Toepassing circulaire materialen - 29 april 2026

MFC It Swin

Dé plek voor van betekenis zijn voor elkaar, onze kinderen & onze wijk

DE UNIE ARCHITECTEN

M.O.S.

SPORTBEDRIJF DRACHTEN

Drachten | Smallingerland

ADENIUM

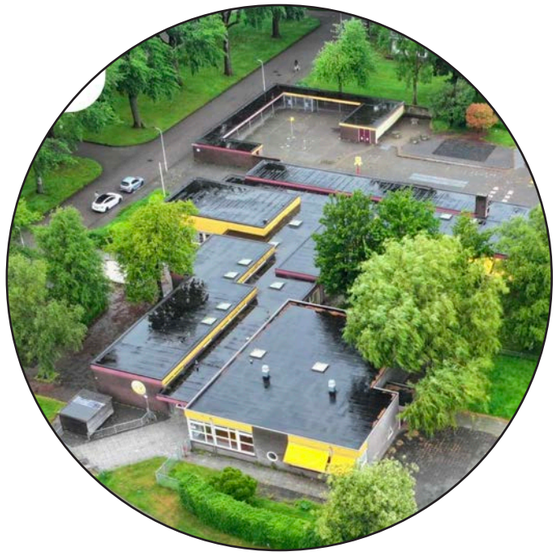
DE SWETTEN

IT AMBYLD

kinderwoud opvang & ontwikkeling

WERKWIJZE





Direct oogsten uit
eigen donorgebouw
It Heechhof



Kansen voor oogsten van
marktplaatsen / andere
donorgebouwen



Toepassen nieuwe
circulaire producten
van hergebruikte bron/
biobased materiaal



Demontabel detailleren en
toepassen van nieuwe
circulaire producten die
herbruikbaar zijn de toekomst

BUITENRUIMTE



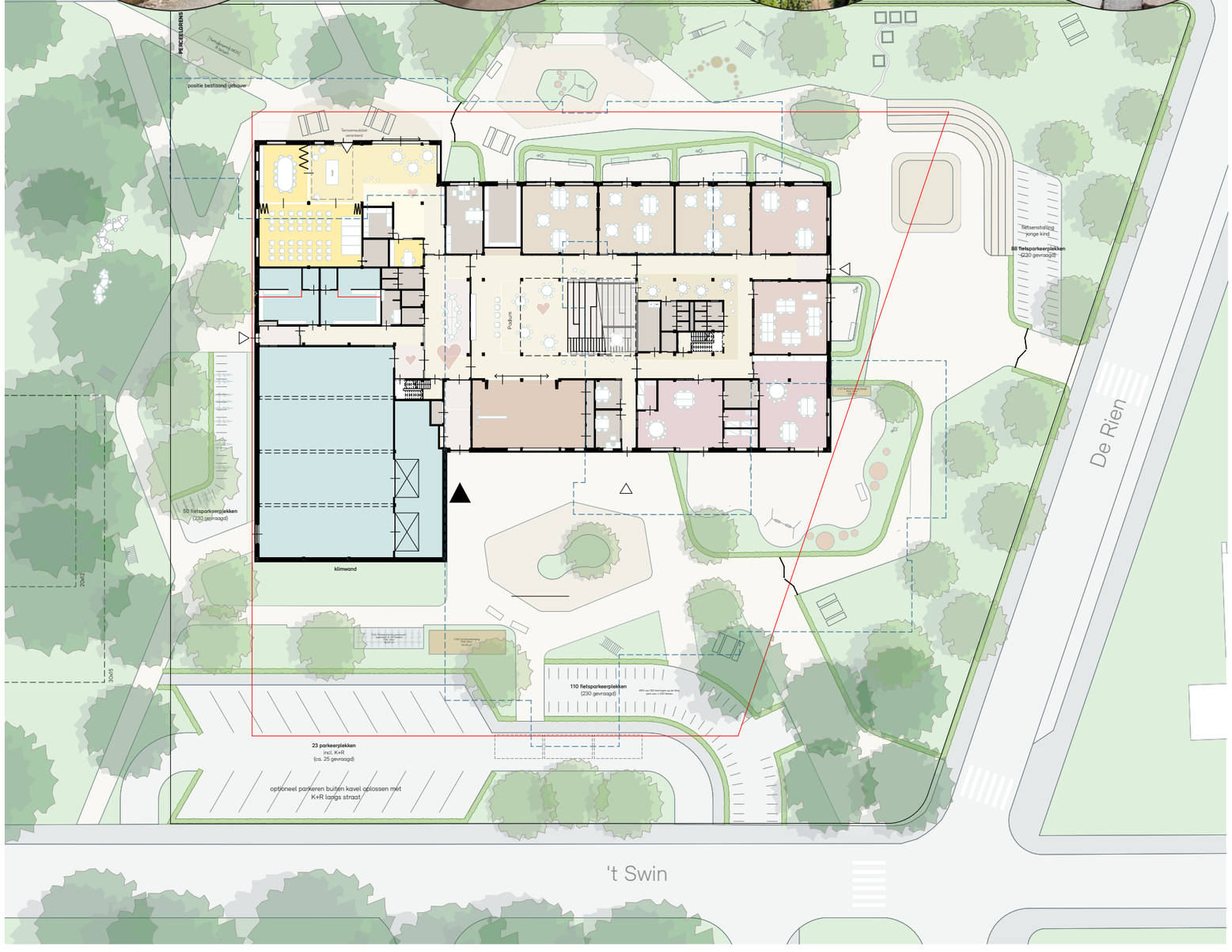












Verharding

- Hergebruikte bestrating vanuit It Heechhof en/of ander donorproject
- Half-open waterdoorlatende verharding gras-keien t.p.v. parkeren

Groen

- Ruimte voor buitenles voor iedere groepsruimte, afgescheiden met groene haag
- Behouden bomen waar het kan (donkergroen), aangevuld met nieuwe aanplant
- ‘Struikroven’ inschakelen voor herplanten van struiken/planten

Hekwerken

- Hergebruikte stalen hekwerken (o.a. uit It Heechhof) schoongemaakt & opnieuw gespoten in kleur, aangevuld met nieuw
- Nieuw biobased hekwerk van schapenhek of boomstammen

Objecten

- Tribune/zitelementen/stapelmuurtjes van hergebruikte betontegels
- Boomstammen van gekapte bomen gebruiken voor nieuwe speeltoestellen natuurlijk spelen
- Banken en tafels / picknickbanken hergebruikt of biobased van massief hout
- Herplaatsen bestaande speel-elementen, zoals betonnen zandbak uit It Heechhof

Fietsenstalling

- Fietsnietjes en stallingen hergebruikt/tweedekans, overgespoten en aangevuld met nieuw

Bergingen

- Bekleed met biobased gevelbekleding en v.v. sedumdak

GEBOUWOPZET

IKC



Dakdozen en vloerelementen samenstellen uit hergebruikte houten dakbalken uit donor-project It Heechhof, gevuld met biobased isolatie



Modulaire gevelelementen met biobased gevelbekleding: massief hout, biobased isolatie en demontabel gedetailleerd



Hergebruikt staal uit donorgebouw It Heechhof toepassen als kolommen en liggers in gevel en vloeren en ondercon-structie van (tribune-)trappen



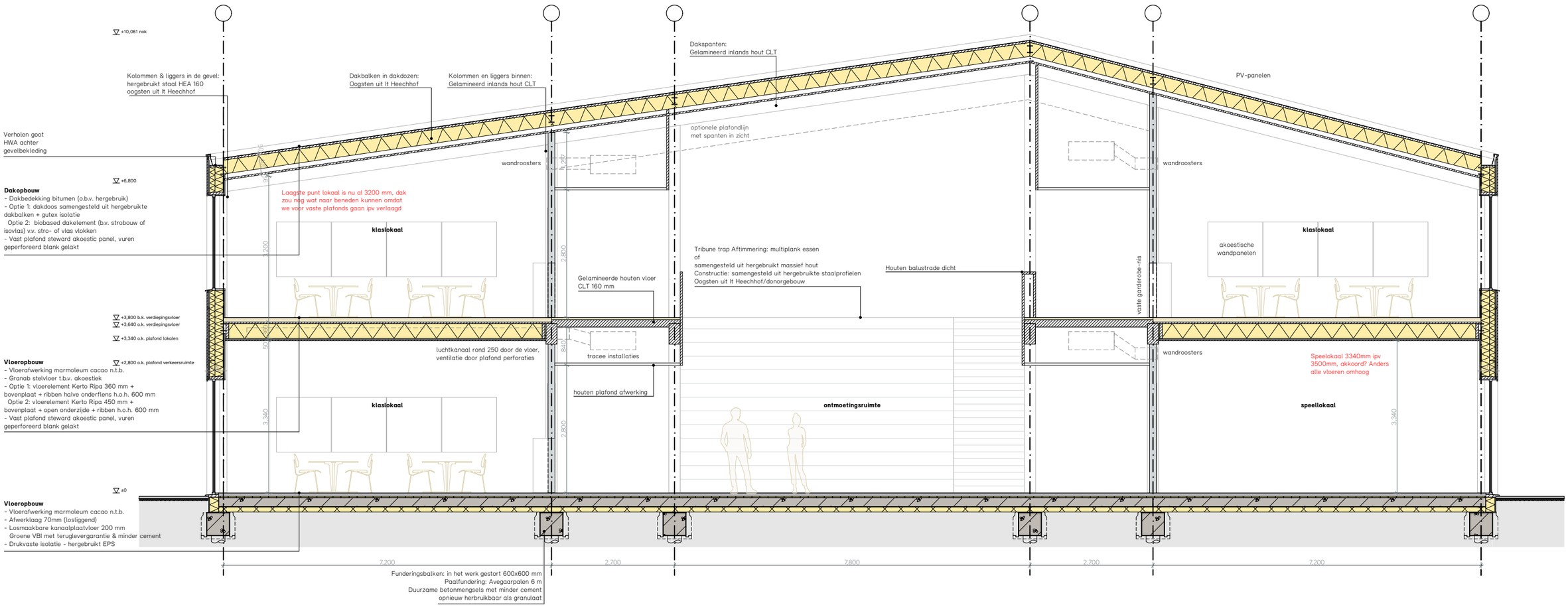
Nieuwe constructielementen biobased: CLT gelamineerd inlands houten kolommen, dakbalken en spanten



Begane grondvloer: losmaakbare prefab betonelementen, duurzaam betonmengsel met minder cement en teruglevergarantie



Biobased interieurafwerkingen: o.a. massief houten lattenpla-fonds, houtvezelplafonds, marmoleum vloeren en houten lambriseringen



CIRCULAIRE BASIS-GEBOUWOPZET

WIJKCENTRUM & GYMZAAL



Dakdozen en vloerelementen samenstellen uit hergebruikte houten dakbalken uit donor-project It Heechhof, gevuld met biobased isolatie



Modulaire gevelelementen met biobased gevelbekleding: massief hout, biobased isolatie en demontabel gedetailleerd



Hergebruikt staal uit donorgebouw It Heechhof toepassen als kolommen en liggers in gevel en vloeren en ondercon-structie van (tribune-)trappen



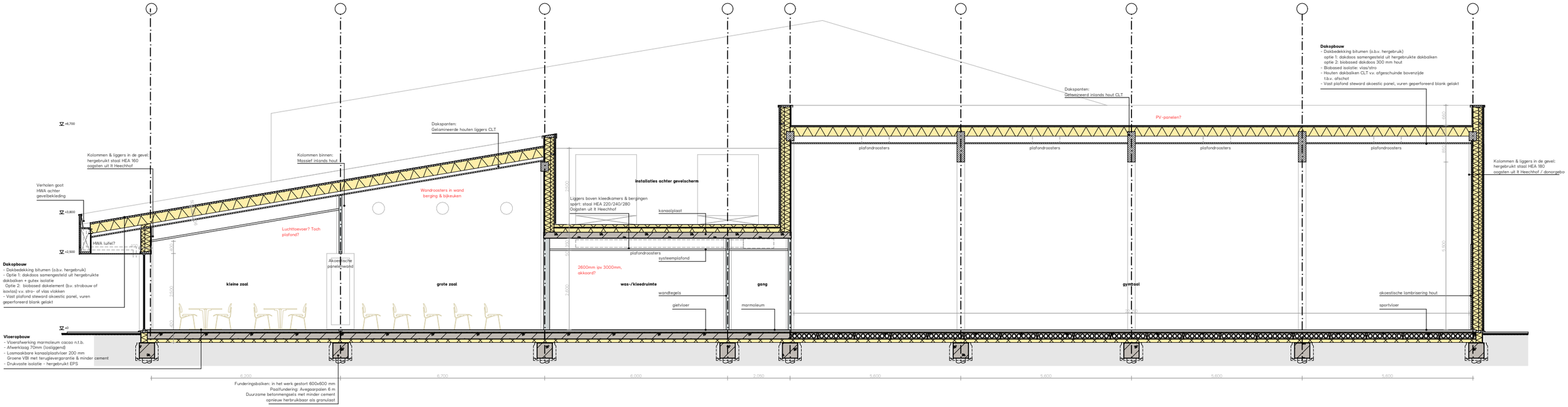
Nieuwe constructielementen biobased: CLT gelamineerd inlands houten kolommen, dakbalken en spanten



Begane grondvloer: losmaakbare prefab betonelementen, duurzaam betonmengsel met minder cement en teruglevergarantie

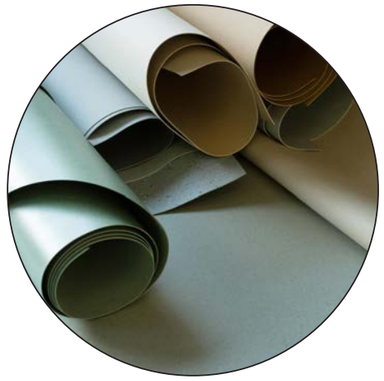


Biobased interieurafwerkingen: o.a. massief houten lattenplafonds, houtvezelplafonds, marmoleum vloeren en houten lambriseringen



AFWERKINGEN

VLOER



Klimaatpositieve Forbo Cocoa marmoleumvloer van 98% natuurlijke grondstoffen zoals lijnzaadolie, houtmeel, kalksteen, hars en jute



Tarkett Desso Airmaster 100% recyclebare Cradle to Cradle tapijttegel die bijdraagt aan een goede luchtkwaliteit



Pulastic Pure Line sportvloer met hoog aandeel gerecyclede en hiernieuwbare grondstoffen





AFWERKINGEN

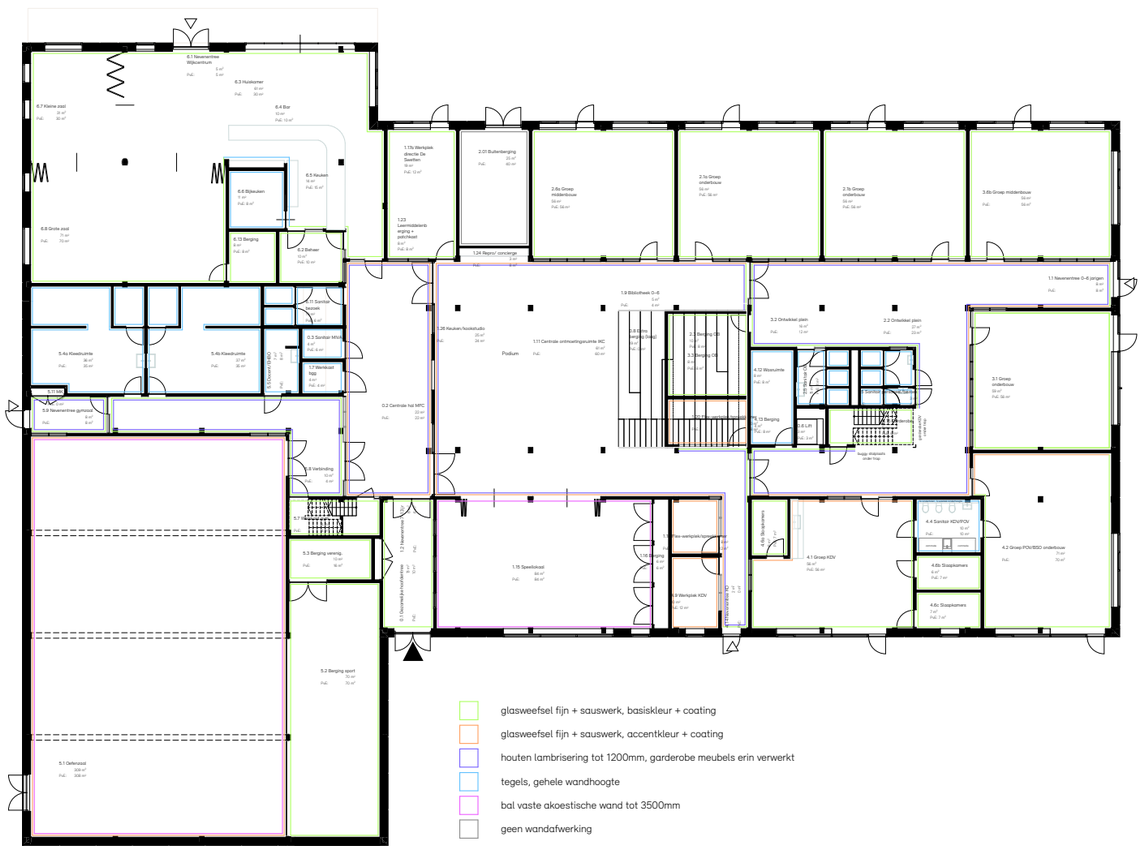
WAND

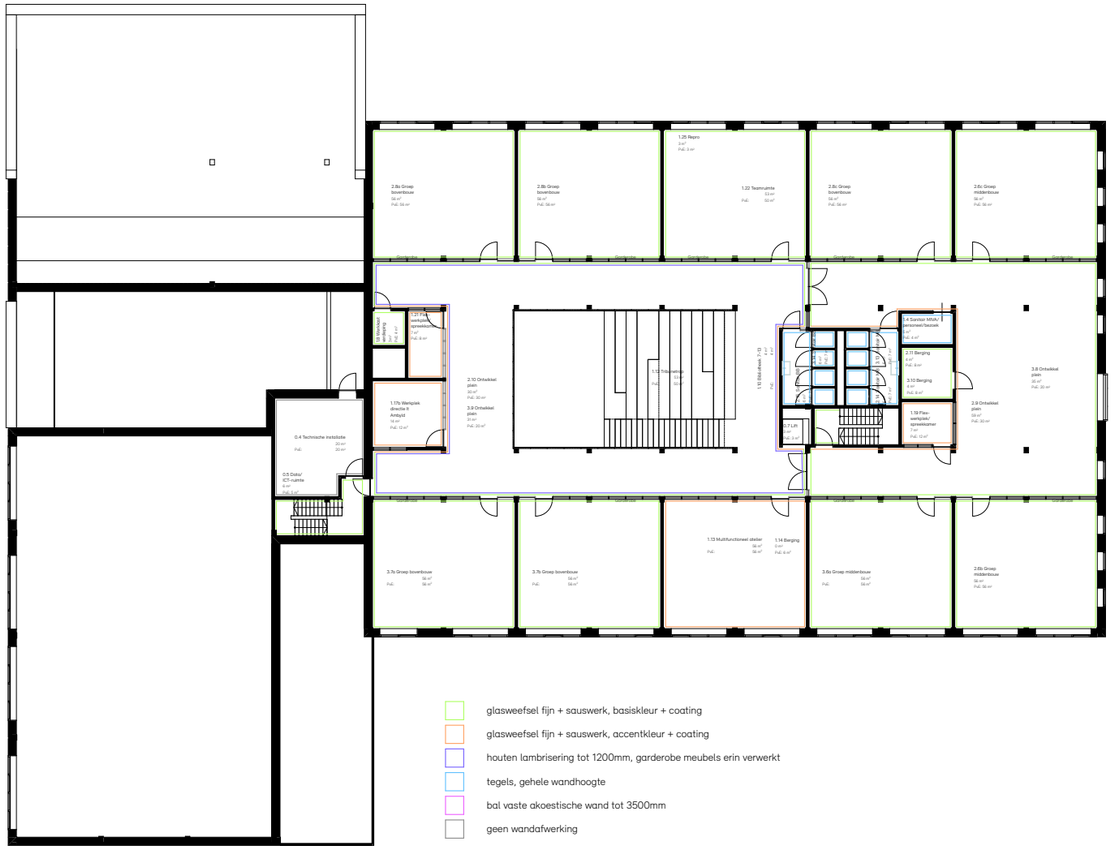


Massief houten lambrisering van inlandse houtsoort voorzien van een transparante lak beschermt de wanden tegen beschadigingen



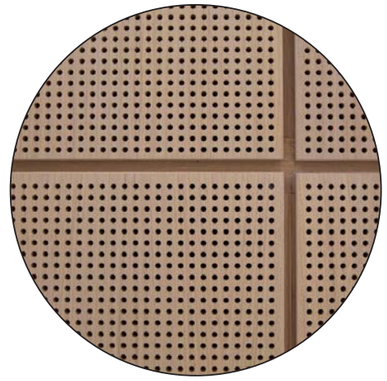
Balvaste akoestische wand van geperforeerde houten beplating





AFWERKINGEN

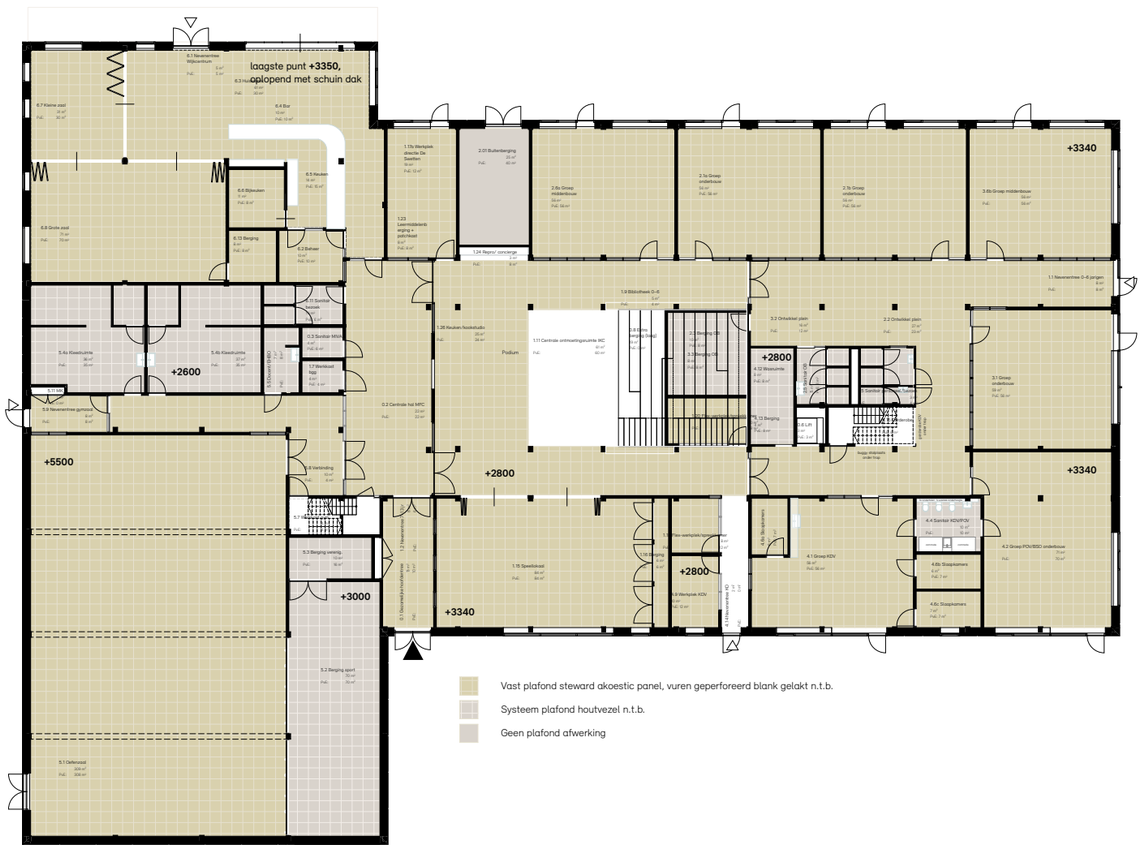
PLAFOND



Steward Acoustics houten geperforeerde plafondpanelen



Ecophon Saga duurzaam plafondsysteem van houtwolplaten



Vast plafond steward akoestic panel, vuren geperforeerd blank gelakt n.t.b.

Systeem plafond houtvezel n.t.b.

Geen plafond afwerking



Vast plafond steward akoestic panel, vuren geperforeerd blank gelakt n.t.b.

Systeem plafond houtvezel n.t.b.

Geen plafond afwerking

KANSEN ‘SPECIALS’ VAST INTERIEUR

CENTRALE HAL EN SPORT



Mededelingenwand samenstellen uit ge-oogste prikborden uit It Heechhof eventueel opnieuw bespand met stof, alternatief: natuurlijk materiaal kurk



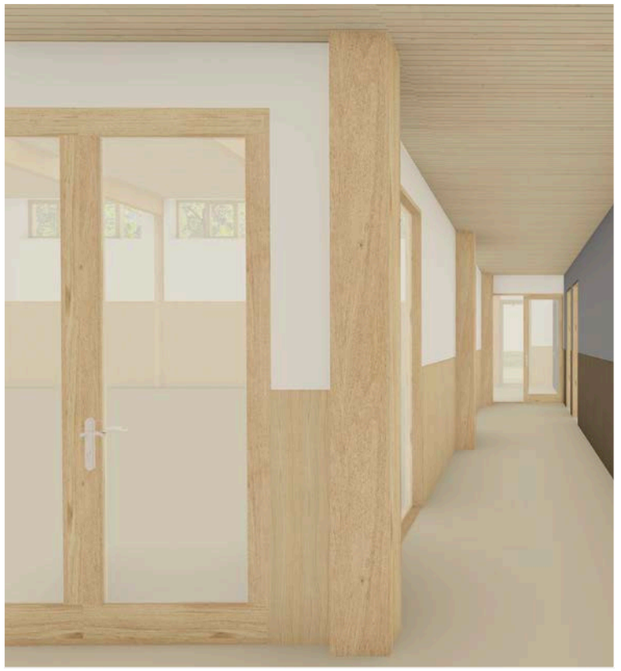
Zitmeubel centrale hal: kans om te maken van hergebruikte massief houten latten uit It Heechhof, alternatief: hergebruikte en overgeschilderde plafondpanelen





Mogelijk hergebruik toestellen uit donorgebouw of van marktplaatsen: ringen, rekken, doeltjes e.d. na keuring







KANSEN ‘SPECIALS’ VAST INTERIEUR

IKC



Tribunetrap en boekenkasten: maken van ge-oogst hout uit donorproject, marktplaatsen of restpartijen van leveranciers



Binnenpuien / glazen binnenwanden, waar de geluids- en brandeisen het toelaten: samenstellen uit ge-oogste binnenkozijnen, gezandstraald of opnieuw dekkend geschilderd



Centrale keuken: maken van ge-oogst hout uit donorproject, marktplaatsen of restpartijen van leveranciers. Alternatief: nieuw plaatmateriaal van biobased of hergebruikte grondstof zoals Polygood of The Good Plastic Company



Kastenwanden lokalen: maken van ge-oogst hout uit donorproject, marktplaatsen of restpartijen van leveranciers. Alternatief: nieuw plaatmateriaal van biobased of hergebruikte grondstof zoals Polygood of The Good Plastic Company



Leerpleinen speelplekken: maken van ge-oogst materiaal uit donorproject, marktplaatsen of restpartijen van leveranciers. Houten plaatmateriaal in combinatie met: oude gymtouwen, plafondplaten, latten, vilt, textiel



Kasten en wandafwerking leerpleinen: maken van ge-oogst hout en plaatmateriaal uit donorproject, marktplaatsen of restpartijen van leveranciers. Alternatief: nieuw plaatmateriaal van biobased (hennep, hout) of hergebruikt materiaal (PET-flessen, textiel)









KANSEN ‘SPECIALS’ VAST INTERIEUR

WIJKCENTRUM



Bar: maken van hergebruikt plaatmateriaal uit donorgebouw, zoals geprofileerde staalplaat of houten plafondplaat, opnieuw afgewerkt. Alternatief: nieuw plaatmateriaal van biobased of hergebruikte grondstof zoals Polygood of The Good Plastic Company



Weggeefkast: maken van ge-oogst hout uit donorproject, marktplaatsen of restpartijen van leveranciers. Alternatief: nieuw plaatmateriaal van biobased of hergebruikte grondstof zoals Polygood of The Good Plastic Company



Wandafwerking: kans om een accentwand te maken van hergebruikte massief houten latten uit It Heechhof, alternatief: hergebruikte en overgeschilderde plafondpanelen





INVENTARISATIE DONORGEBOUW IT HEECHHOF



1-OP-1 HERGEBRUIK

CONSTRUCTIE



STALEN LIGGERS



STALEN KOLOMMEN



HOUTEN BALKLAGEN



H0UTEN DAKBESCHOT

1-OP-1 HERGEBRUIK

AFWERKING & INRICHTING



SYSTEEMPLAFONDPLATEN:

OPNIEUW TOEPASSEN IN ONDERSTEUNENDE RUIMTES (BERGRUIMTES E.D.)



KAPSTOK-HAKEN:

OPNIEUW TOEPASSEN IN NIEUWE MAATWERK GARDEROBES



NOODVERLICHTING:

LATEN KEUREN & OPNIEUW TOEPASSEN



BINNENDEUREN:

OPNIEUW TOEPASSEN, EVENTUEEL VERLENGEN









SPORTTOESTELLEN:

OPNIEUW TOEPASSEN IN SPEELLOKAAL EN/OF GYMZAAL

1-OP-1 HERGEBRUIK

TERREIN









VERHARDING

-





HEKWERKEN





GROEN

1-OP-1 HERGEBRUIK

TERREIN



SPEELTOESTELLEN





-





ZANDBAKKEN

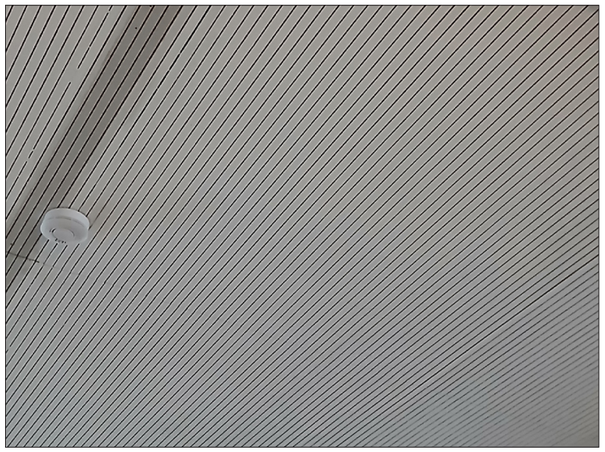


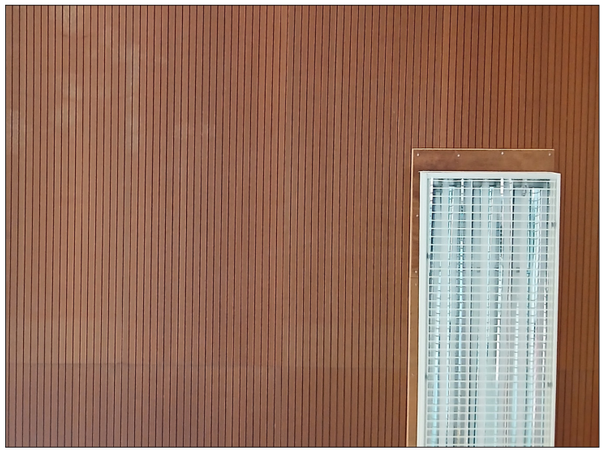


FIETSENREKKEN



KANSEN NIEUWE TOEPASSING





DONORMATERIAAL: HARDBOARD PLAFONDPLATEN





NIEUWE TOEPASSING: WAND- EN MEUBELAFWERKING MET RELIEF



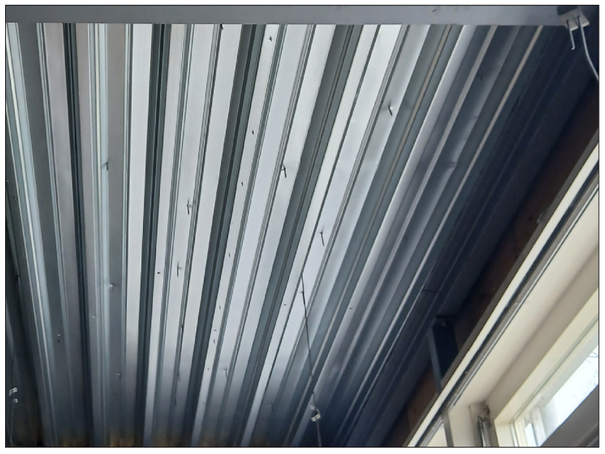


DONORMATERIAAL: HOUTEN BINNEN- EN BUITENKOZIJNEN





NIEUWE TOEPASSING: SAMENGESTELDE BINNENWANDEN



DONORMATERIAAL: STALEN DAKPLATEN



NIEUWE TOEPASSING: AFWERKING BAR EN/OF KEUKEN



DONORMATERIAAL: ZACHTBOARD PRIKBORDEN







NIEUWE TOEPASSING: SAMENSTELLEN TOT EENE MEDEDELINGENWAND





DONORMATERIAAL: HOUTEN PLANKEN DAKBESCHOT



NIEUWE TOEPASSING: TRIBUNETRAP EN/OF BOEKENKASTEN





DONORMATERIAAL: GEVELBEPLATING TRESPA



NIEUWE TOEPASSING: ALS SPATWAND OF ACHTERWAND SANITAIR/WERKKASTEN





DONORMATERIAAL: BETONKLINKERS EN -TEGELS





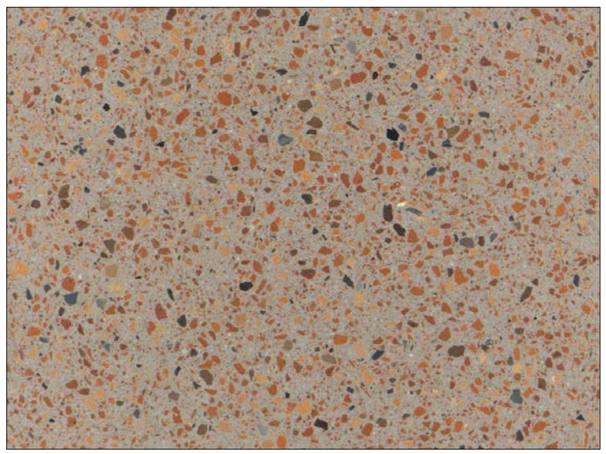
NIEUWE TOEPASSING: STAPELMUURTJES EN ZITELEMENTEN VOOR BUITEN





DONORMATERIALEN: BAKSTEEN EN BETONBLOKKEN





NIEUWE TOEPASSING: ALS GRONDSTOF VOOR BETON, TEGELS OF TERRAZZO-BLADEN



DONORMATERIAAL: GYMVLOER





NIEUWE TOEPASSING: WERKBLADEN OF TAFELBLADEN



DONORMATERIAAL: GYMTOUWEN EN -NETTEN







NIEUWE TOEPASSING: BALUSTRADES / ROOMDIVIDERS