



Definitief Ontwerp | Renovatie UB

Hoe gaat de Universiteitsbibliotheek eruit zien?





Inhoud van dit document

Samenvatting alle veranderingen

Achtergrond

Definitief Ontwerp

Vervolg

The slide features a red header with the university logo and the text 'Renovation University Library // 2014-2018'. The main content area is light blue and contains a large blue checkmark icon next to the text 'Creating more study spaces'. Below this text is a grid of 20 small icons, each representing a study space with two people. The icons are arranged in a 4x5 grid, with the top row having 4 red icons and the remaining three rows having 5 blue icons each. The footer is a blue bar with the URL 'www.rug.nl/UB2020' and a white bar on the right with the text 'UB2020. Making UBetter!'.

university of
 groningen

Renovation University Library // 2014-2018

Creating more
 study spaces

www.rug.nl/UB2020

UB2020. Making UBetter!

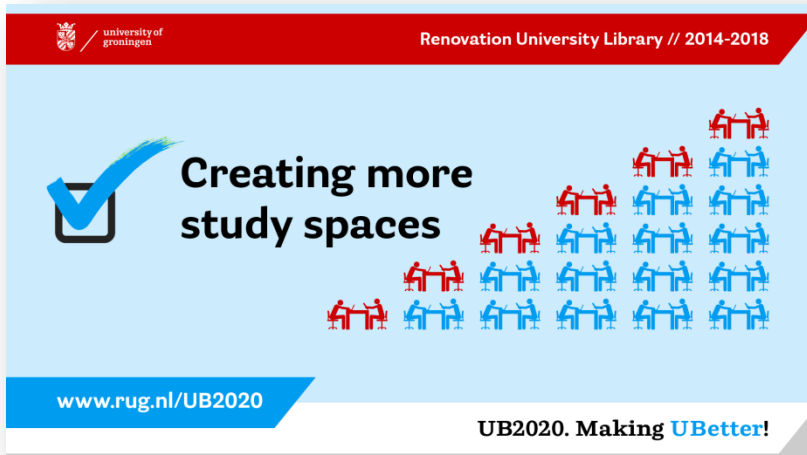
Samenvatting

Veranderingen

Universiteitsbibliotheek Groningen

Meer studieplekken

- ✓ **Meer studieplekken**: stijging van 1700 naar 2100 studieplekken
- ✓ Meer **variatie in type studieplekken**: groepswork vs. concentratie
- ✓ **Stopcontacten** bij alle studieplekken (behalve bij 'no devices'-plekken voor uiterste concentratie)
- ✓ Optioneel **extra belichting** bij eigen studieplek



university of
groningen

Renovation University Library // 2014-2018

✓ Creating more
study spaces

www.rug.nl/UB2020

UB2020. Making UBetter!



Betere geluidszonering

- ✓ Van beneden naar **boven** wordt het **stiller in het gebouw**
- ✓ Bovenin minder samenwerkplekken en meer **concentratiezones** (stilte)
- ✓ **Minder 'traffic'** door gebouw: **grote koffieruimte op begane grond** en **meerdere kleine koffieruimtes** op de verdiepingen.
- ✓ **Boekuitleen** en **centrale balies** naar begane grond
- ✓ Alle **vaste computers** naar eerste verdieping
- ✓ **Printsluis** als buffer: vermindering **geluidsoverlast** uit trappenhuis
- ✓ **Geluidsabsorberende materialen**

Betere voorzieningen

- ✓ **Meer pauzeplekken**: stijging van 240 naar 290 pauzeplekken
- ✓ **Koffievoorzieningen** op elke verdieping
- ✓ **24/7-service** met boek-uitleen direct bereikbaar op begane grond
- ✓ Stijging van 77 naar **100 bezoekerstoiletten** (+20 medewerkerstoiletten)
- ✓ Aansluiting naar mogelijke **toekomstige fietsenkelder**
- ✓ **Lockers** op alle verdiepingen



Betere belichting

- ✓ Krachtige en zuinige **LED-verlichting**
- ✓ Zoveel mogelijk **studieplekken langs de gevel** voor optimaal daglicht
- ✓ Optioneel **extra belichting** mogelijk bij eigen studieplek
- ✓ **Minder lichtblokkades**: boekenkasten in compacte 'blokken' plaatsen





Overige aanpassingen gebouw

- ✓ **Vernieuwde entree:** overkapping dicht, hoofdentree naar voorzijde
- ✓ **Flexibele vloervelden:** gebouw eenvoudiger aanpasbaar in toekomst
- ✓ **Clustering van losse elementen:** overzicht en rust op verdieping
- ✓ Op tweede verdieping gaat de **vide dicht:** meer oppervlakte en consequente indeling op alle verdiepingen
- ✓ **Extra buitenterras** op tweede verdieping
- ✓ **Automatische videoregistratie** in collegezaal op vierde verdieping
- ✓ Op vierde verdieping wordt **collegezaal omgedraaid**
- ✓ **Fietsenkelder** (indien het boekenaantal afneemt) kan op termijn een oplossing bieden voor het fietsenprobleem op het Broerplein
- ✓ **Betere routing en zichtlijnen:** maakt verdiepingen overzichtelijker

Technisch beter en duurzamer



- ✓ Op dak UB komen **zonnepanelen** (70.000 kWh/jaar)



- ✓ Zoveel mogelijk studieplekken krijgen een **eigen stopcontact**



802.11ac

- ✓ Beter bereik en **hogere capaciteit** van het **draadloze netwerk**: tot 600 Mb/seconde theoretisch haalbaar



- ✓ Een **nieuw ventilatiesysteem** (BaOpt) zorgt voor verbeterde luchtkwaliteit, constante temperatuur en lager energieverbruik

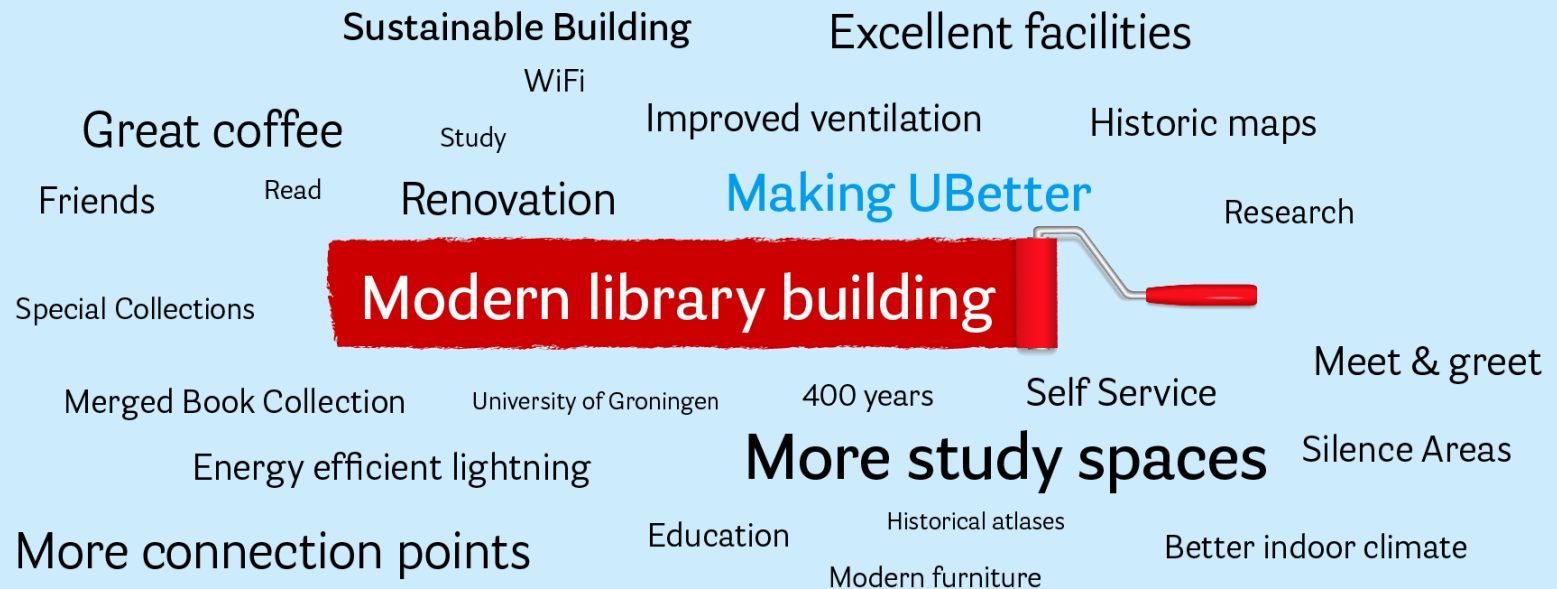


- ✓ Plaatsen van **energiezuinige LED-verlichting**



- ✓ Verbetering van categorie B naar **Energie label A**
(het bestaande WKO-systeem blijft uiteraard behouden)

Achtergrond





Aanleiding

Renovatie van de Universiteitsbibliotheek is na **29 jaar** (1986) nodig. De **functie** van de UB is sindsdien verschoven, van boeken naar **studielandchap**. Het **bezoekersaantal stijgt** ieder jaar en dat zorgt voor extra **gebruiksdruk** op het gebouw.

Gewenste aanpassingen: **meer studieplekken** (meer variatie), **rustige** en **lichte** indeling, en **verbeterde techniek** (o.a. klimaat en WiFi).

Het is dus tijd voor een **renovatie** van het UB-gebouw.



Projectfasering

Januari 2014

Masterplan

‘Leidraad voor de grondige renovatie’

September 2014

Voorlopig Ontwerp

‘Indelings- en inrichtingsontwerp op hoofdlijnen’

Januari 2015

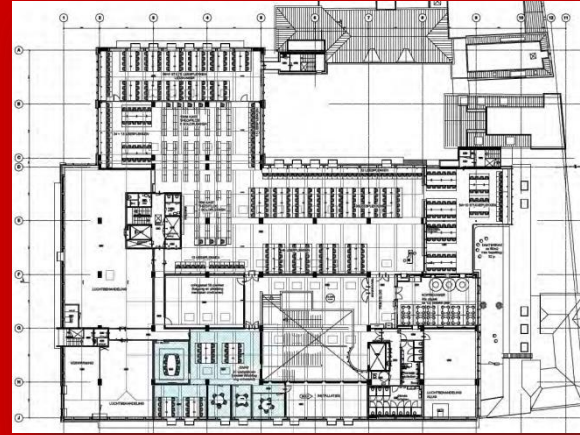
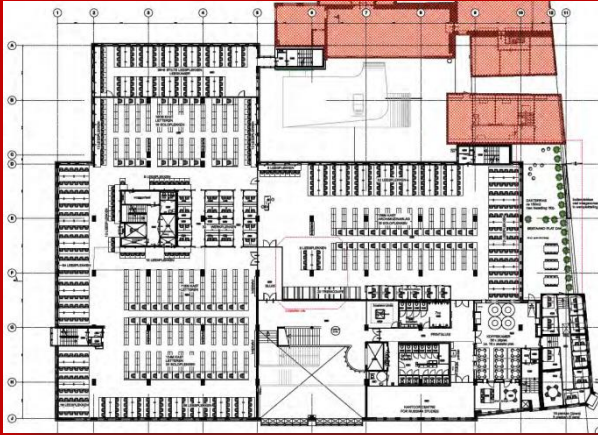
Definitief Ontwerp

‘Vastgesteld ontwerp inclusief materialisering’

Februari 2015

Start renovatie vierde verdieping

Definitief Ontwerp





AG Architecten

Het ontwerp is gemaakt door:



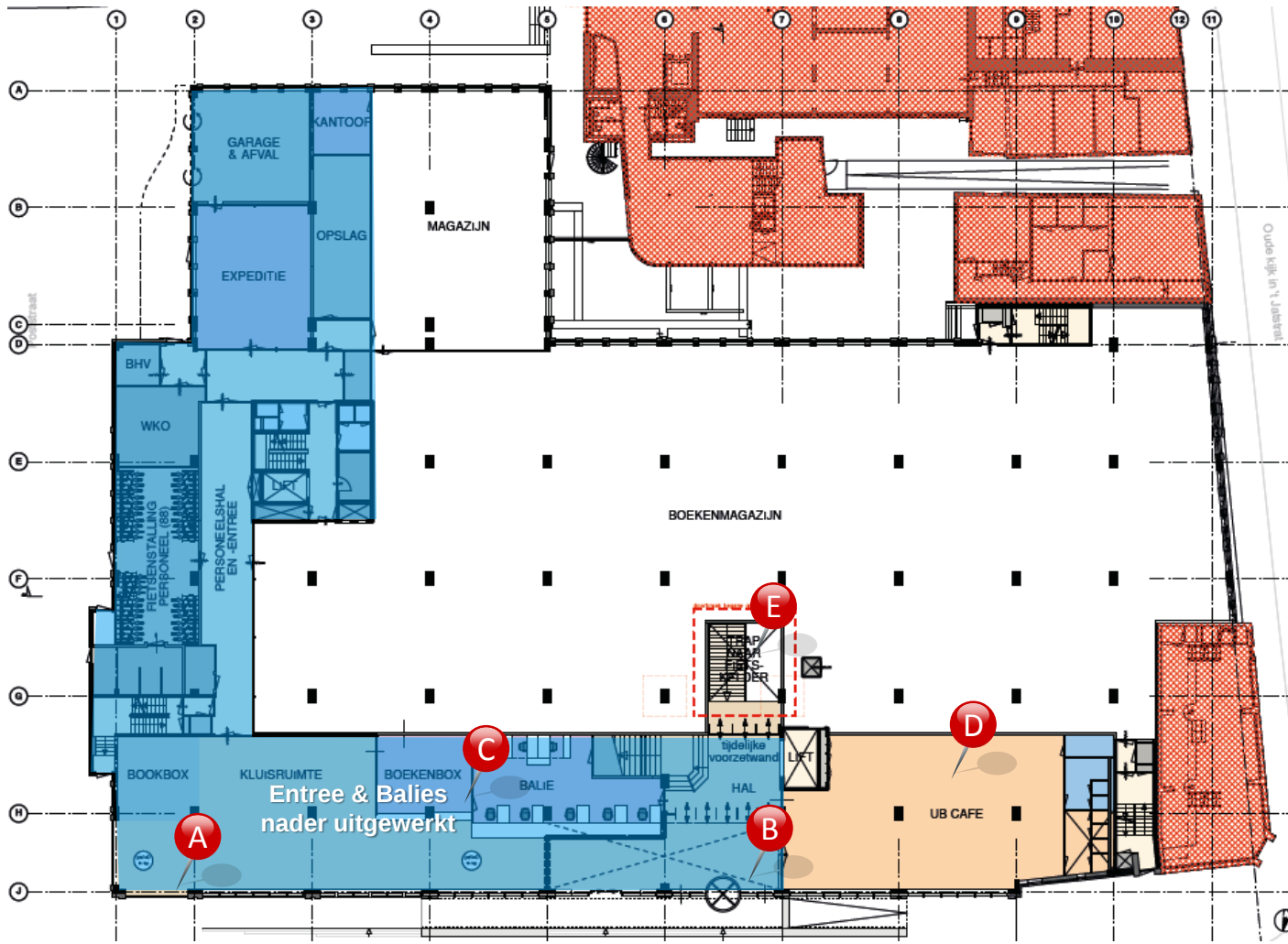
Anouk Vermeulen George Polman



Loes Goebertus



Definitief Ontwerp | Begane grond



A) Overkapping dicht maken

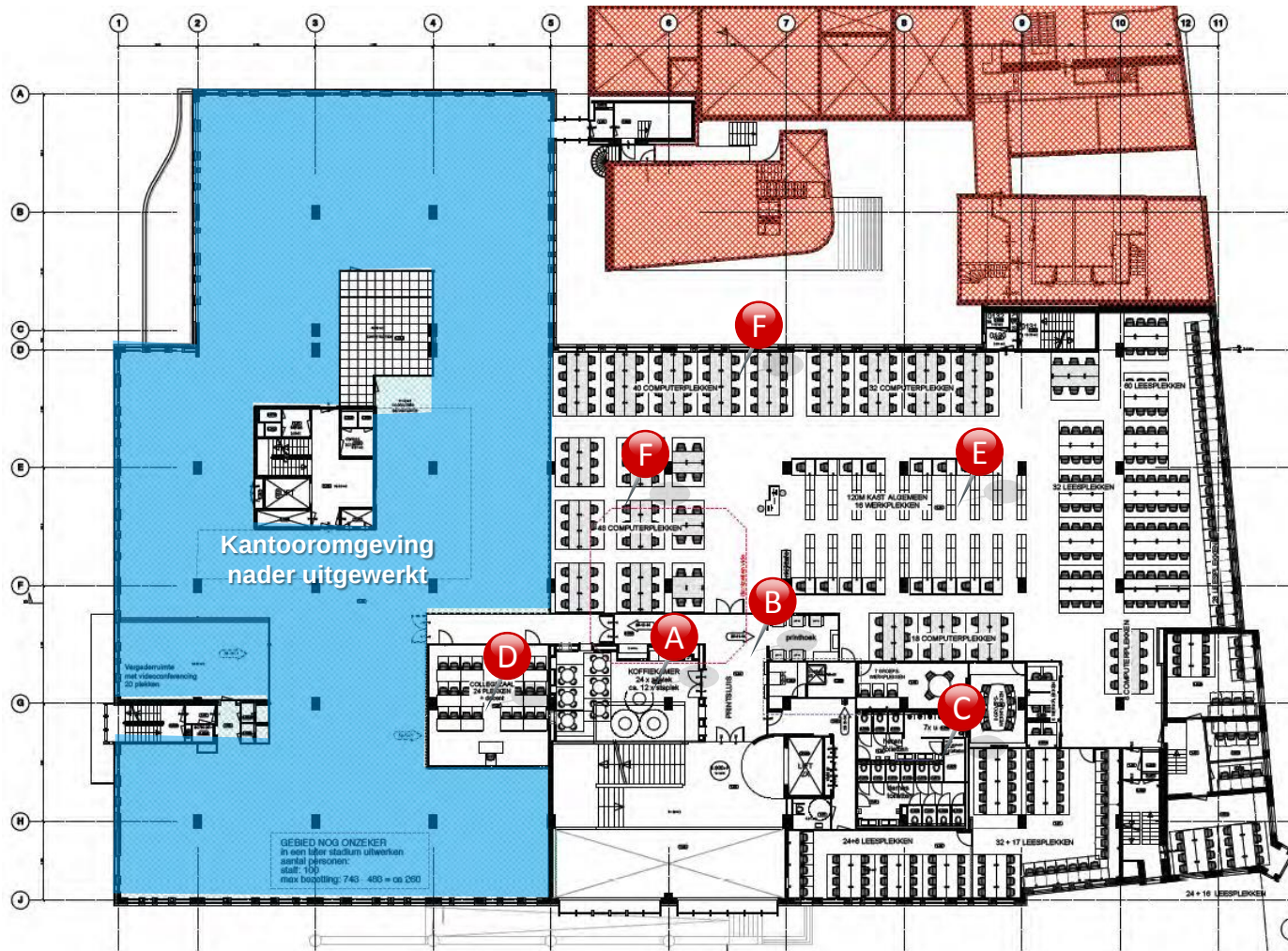
B) Hoofdentree aan voorkant

C) Nieuwe balie & entreezone

D) Vestiging van Starbucks

E) Trapverbinding naar kelder

Definitief Ontwerp | Eerste verdieping



 **Collectie:**
Algemeen

A) Koffiekamer

B) Printsuis met lockers

C) Meer toiletten

D) Instructiezaal
(± 25 personen)

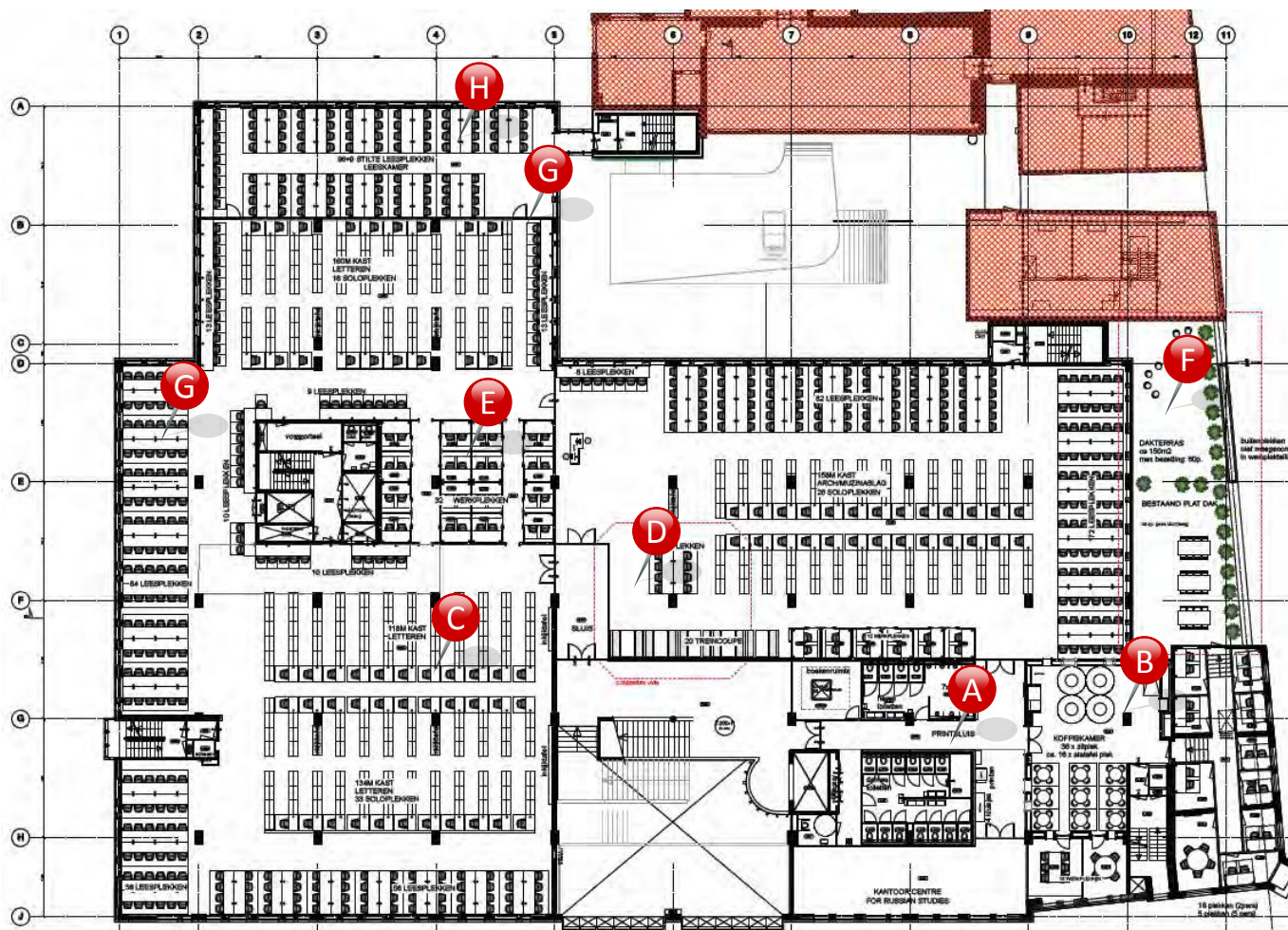
E) Boekenkasten
met soloplekken

F) Alle computer-
werkplekken naar
1^e verdieping

*Vanwege
geluidszonering is
alleen op deze
verdieping praten
toegestaan.*



Definitief Ontwerp | Tweede verdieping



Collectie:
Archeologie,
Muziek, Naslag,
Letteren

A) Printsruimte met
lockers

B) Koffiekamer en
terras verbonden

C) Boekenkasten
met solo-plekken

D) Vide dicht

E) Studie-
kabinetten

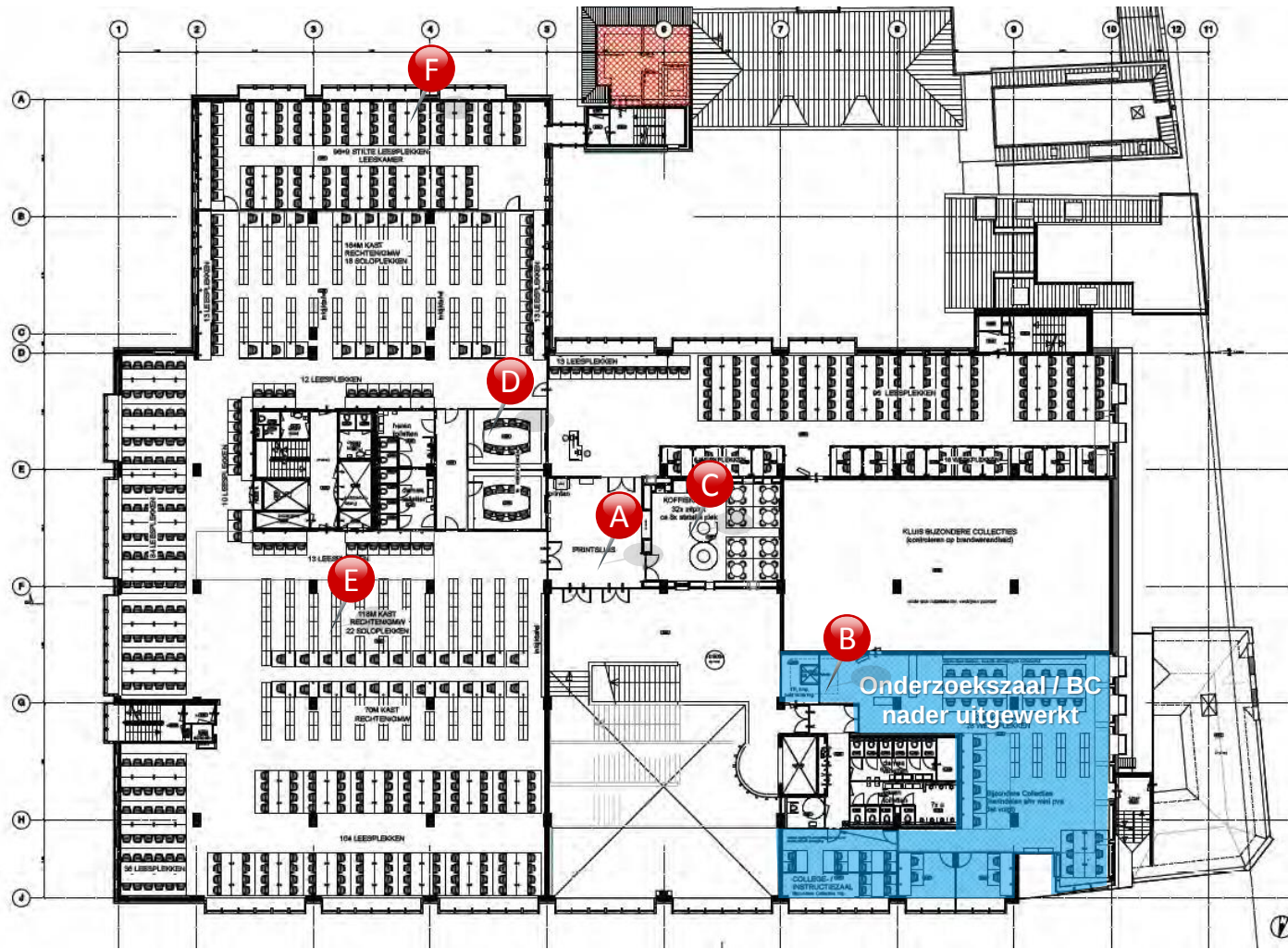
F) Extra dakterras

G) Leesplekken

H) Stille: geen
laptops e.d.



Definitief Ontwerp | Derde verdieping



Collectie:
 Rechten,
 Sociale Weten-
 schappen

A) Prints-luis en
 lockers

B) Bijzondere
 collecties:
 bronnenonderzoek

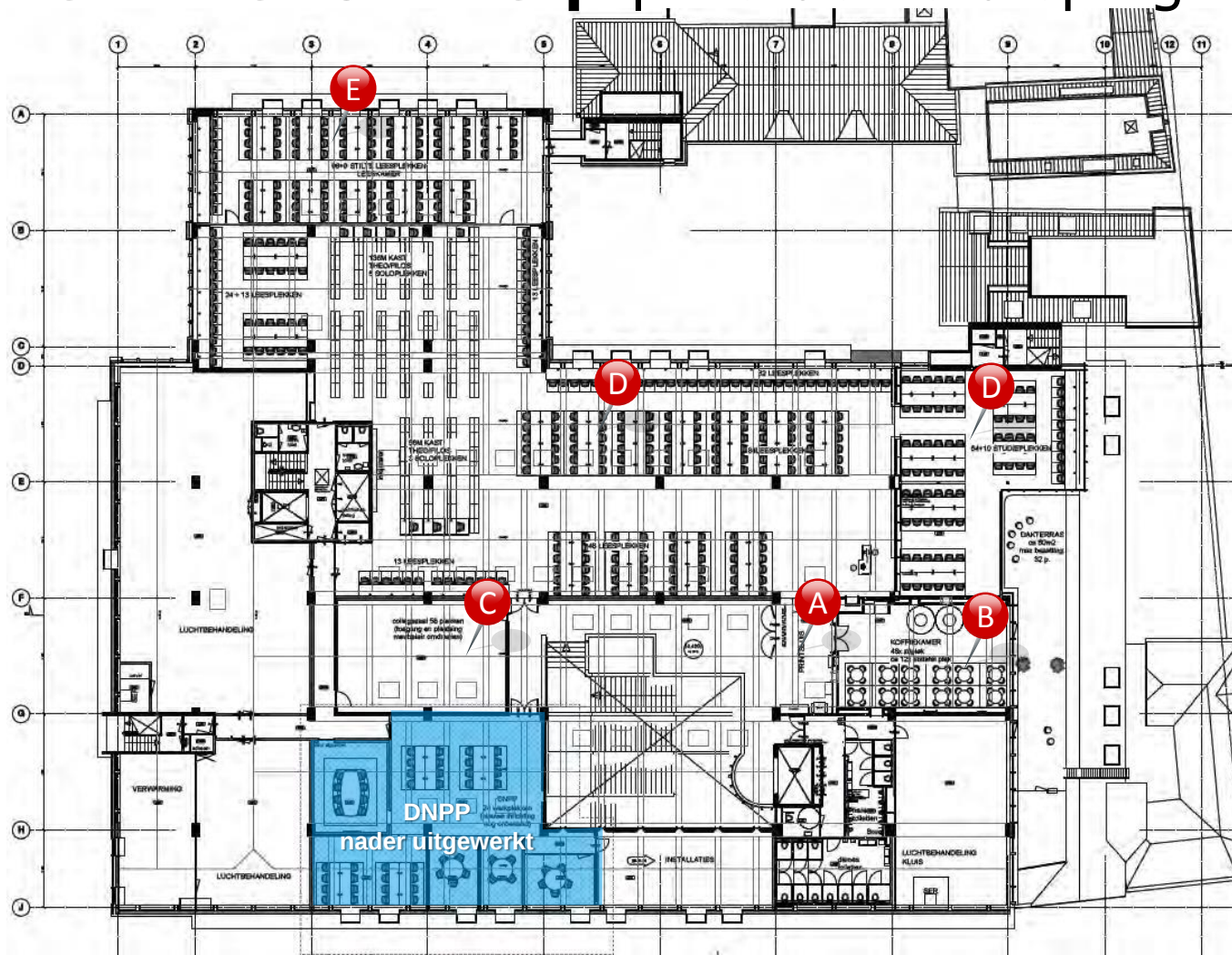
C) Koffiekamer

D) Groepswerk-
 plekken

E) Boekenkasten
 met soloplekken

F) Stilte: geen
 laptops e.d.

Definitief Ontwerp | Vierde verdieping



Collectie:
Theologie,
Filosofie

A) Prints-luis en
lockers

B) Koffiekamer en
terras verbonden

C) Collegezaal
(± 58 personen)
omgedraaid. Met
automatische
collegeregistratie.

D) Studieplekken

E) Stilte: geen
laptops e.d.

Definitief Ontwerp | Kelder (scenario A, korte termijn)



A) Trapverbinding met begane grond. Behoud van boekenmagazijn.



Definitief Ontwerp | Kelder (scenario B, lange termijn)



B) Trapverbinding met begane grond. Ruimte voor 1630 fietsen.



UB in cijfers na renovatie

	Studieplekken									Pauzeplekken				Boeken (planken) in meters		Toiletten	Lockers
	Computerwerk-plekken	Soloplekken (kast)	Leesplekken tafel	Leesplekken rij	Treincoupe	Stilteplekken tafel	Stilteplekken rij	Studiekabinetten (2p)	Afgesloten groepsplekken	Zitplekken Starbucks	Zitplekken koffiekamers	Barplekken koffiekamers	Sta-plekken koffiekamers				
4 ^e verdieping	-	8	220	81	-	88	13	0	0	-	32 *	16	12	1152		25	24
3 ^e verdieping	-	40	320	73	-	88	13	26	16	-	24	8	8	2112	156	30	24
2 ^e verdieping	-	77	352	55	20	88	13	62	15	-	24 *	12	16	2484	948	27	24
1 ^e verdieping	152	16	172	67	-	-	-	6	15	-	12	12	16	720		27	24
Begane grond	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-		7	48
Subtotaal	152	141	1064	276	20	264	39	94	46	100	92	48	52				
	2096 studieplekken (huidig = 1700)									292 koffieplekken (huidig = 240)							
Totaal	2388 plekken (huidig = 1940)													7572		116	144

* Daarnaast zijn buitenterrassen beschikbaar op de tweede en vierde verdieping



NB: ruimtes die later worden uitgewerkt

De meeste ruimtes van de Universiteitsbibliotheek, zoals de studiezalen, toiletruimtes, koffiekamers, etc. zijn bij dit Definitief Ontwerp bekend, ingetekend en ontworpen.

Aangezien de renovatie gefaseerd wordt uitgevoerd, zijn een paar deelgebieden uitgesteld om gedetailleerder te worden uitgewerkt.

Dit zijn:

- **Entreegebied en Balies** (begane grond)
- **Kantoorruimtes voor medewerkers UB** (eerste verdieping)
- **Onderzoekszaal / Bijzondere Collecties** (derde verdieping)
- **DNPP** (vierde verdieping)

De ontwerpen van deze deelgebieden zijn nog in ontwikkeling. Daarom zijn deze deelgebieden **blauw** gemaakt in de indelingstekeningen.

Vloeren



Vloeren grote ruimtes

Desso Airmaster

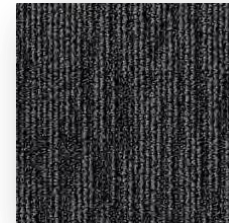
- ✓ meest effectieve vloeroplossing voor het **opvangen van fijnstof**
- ✓ **unieke structuur** voorkomt dat stof weer in de lucht terechtkomt
- ✓ minder fijnstofdeeltjes zorgt voor een **gezondere lucht**
- ✓ beter voor **astma-patiënten**
- ✓ **geluidsdempend**
- ✓ **goed schoon te houden** en makkelijk **vervangbaar**

Kleuren hebben betekenis:



Donkerblauw:

Daar waar gepraat mag worden, zoals studiezaal 1^e verdieping



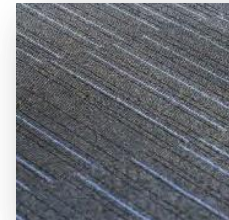
Antraciet:

Daar waar niet gepraat mag worden, zoals studiezalen, leeskamers.



Lichtbruin:

Bijzondere collecties



Special antraciet met blauwe strepen:

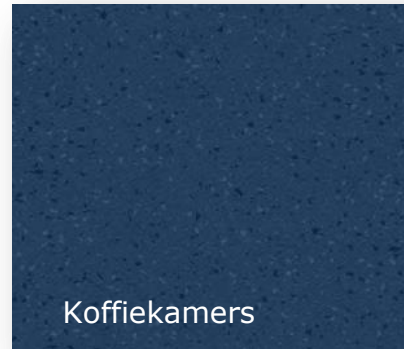
Overgangsgebied, zoals printsluis



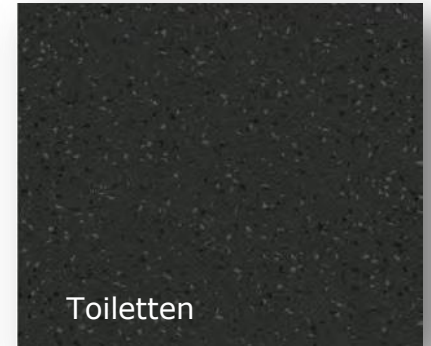
Vloeren koffiekamers en toiletten

Rubberen vloer:

- ✓ **geluidsabsorberend**
- ✓ **vlekbestendig**
- ✓ **slipvrij**
- ✓ **lange levensduur**



Koffiekamers



Toiletten

Studiezalen





Studiezalen – soloplekken langs boekenkast



Huidige boekenkasten worden hergebruikt en worden omkaderd.



Studiezalen – leesplekken



Leesplekken krijgen eigen **optionele belichting**.

Test met optionele **tussenschotjes** om werkplekken te scheiden (tevens geluiddempend).

Studiezalén - plafond

Wit licht plafond:

- ✓ Hoog **akoestische waarde**: goed geluidsabsorberend en korte nagalmtijd
- ✓ Lichtlijnen met inblaasroosters (met succesvol **BaOpt-ventilatiesysteem**)



Studiekabinetten



Studiekabinetten

In de studiekabinetten komt een blauwe vloerbedekking (praten dus toegestaan).

- **Hoge geluidwering** om overlast te voorkomen
- **Akoestische demping**



Koffiekamers



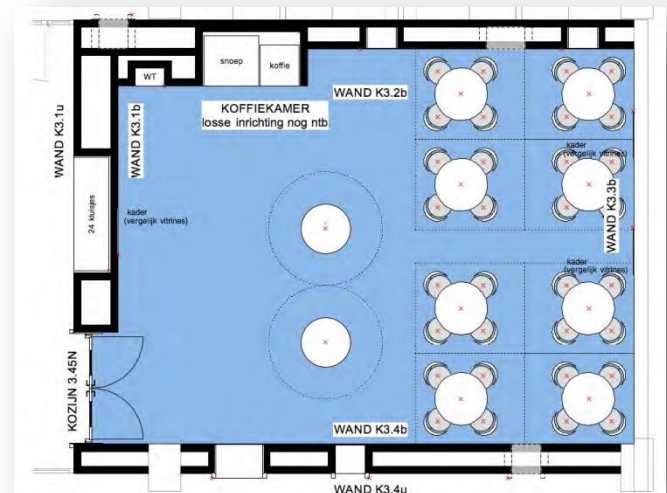
Koffiekamers

Eet- en drinkvoorzieningen op verdiepingen:

- **Watertappunten**
- **Verse bonenkoffie**
met diverse smaken
- **Koffieautomaten**
zoals overig RUG
- Automaten voor **broodjes, soep**
en **versnaperingen**

Bijzondere Collecties etaleren

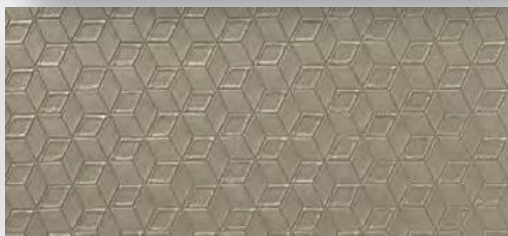
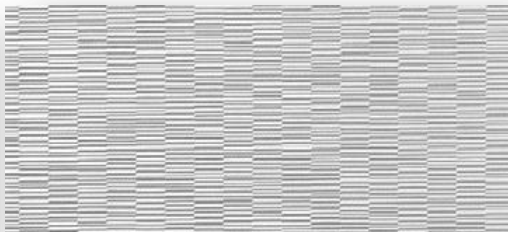
In de **vitrines** aan de wanden worden voorwerpen vanuit de bijzondere collectie van de Universiteitsbibliotheek getoond.



Koffiekamers

Op de verdiepingen krijgen de koffiekamers een **herkenbare eigen uitstraling**.

De hanglampen en de stoelen krijgen een eigen kleur en ook de wandafwerking met vinyl is telkens verschillend.



Starbucks

Op de begane grond komt een vestiging van Starbucks.

Opening is **14 februari 2015**.



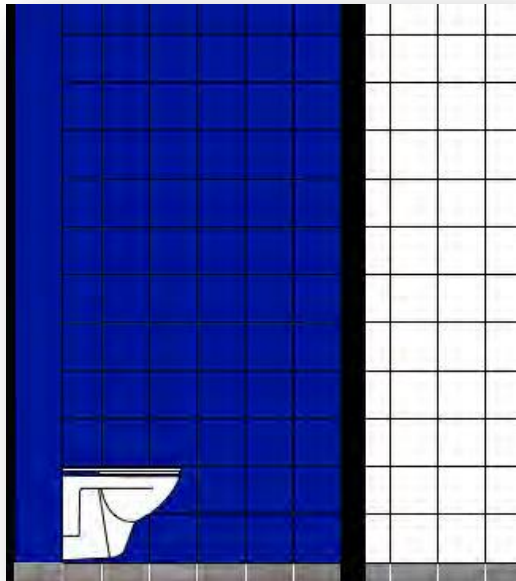
Toiletruimtes



Sanitair

Inktblauwe wandtegels in de toiletten.

Witte tegels mat en glanzend op de overige wanden.



Trappenhuis



Trappenhuis



Glaspuien worden vervangen door nieuwe glaspuien met rustiger indeling.

Verder kun je vanuit het trappenhuis de studiezalen beter bekijken.



Bestaande deuren worden vervangen door lichtere deuren (die makkelijker zijn te openen).

Verlichting

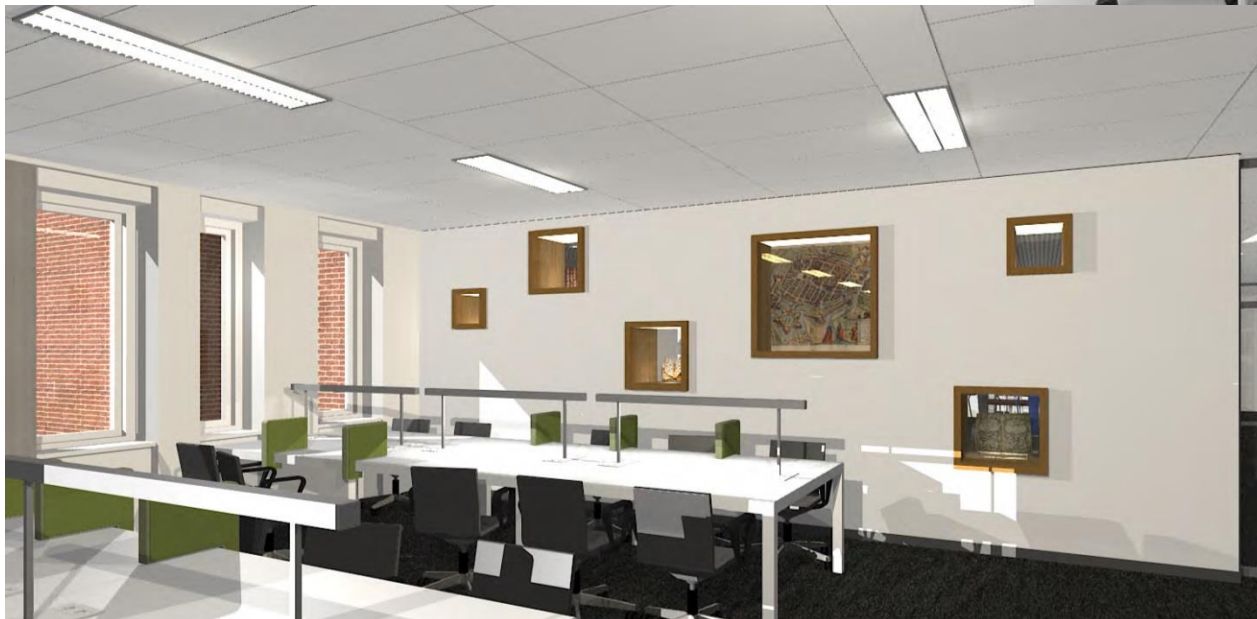




Verlichting

Zuinige, onopvallende LED-verlichting met **hoge lichtopbrengst**.

Studieplekken kunnen optioneel **extra belicht** worden.



Tot slot nog dit:



Schilderij Gerriet Postma

De UB heeft een groot schilderij hangen van de Friese schilder **Gerriet Postma** (1932-2009).

Postma heeft dit schilderij destijds in de Universiteitsbibliotheek geschilderd.

Schoonmaak door Groninger Museum

Tijdens de renovatie wordt dit schilderij opgeslagen en gereinigd door het Groninger Museum.

Ook het doek van **Ruud van der Wint** (1942-2006) wordt door het Groninger Museum bewaard en gereinigd.



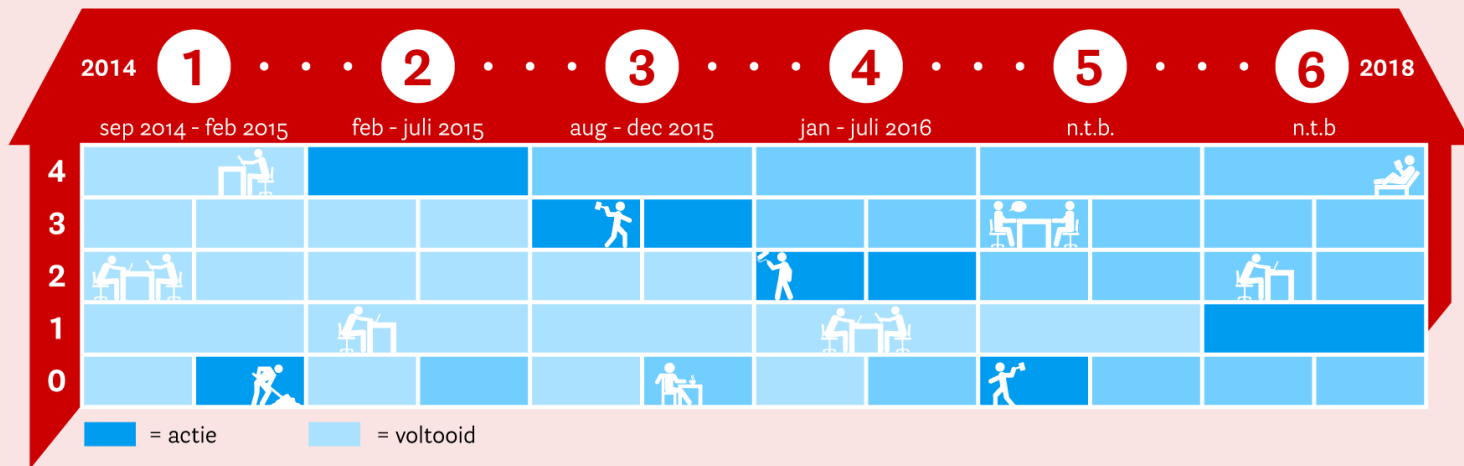
Vervolg en planning



rijksuniversiteit
groningen

Renovatie Universiteitsbibliotheek // 2014-2018

In zes stappen naar een gerenoveerde Universiteitsbibliotheek



www.rug.nl/UB2020

UB2020. Making **UBetter**!



Hoe verder?

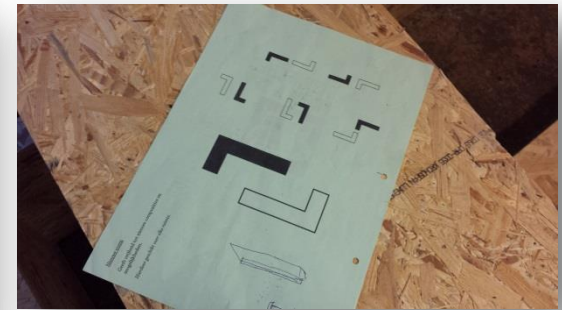
Wanneer?	Wat gebeurt er dan?
26 januari 2015	Mini-expositie Definitief Ontwerp UB
1 februari 2015	Start verbouwing vierde verdieping (na tentamenperiode) > Kantine sluit pas als Starbucks opent
14 februari 2015	Opening Starbucks begane grond
	Testen van meubilair en verlichting studieplekken
Medio 2015	Oplevering vierde verdieping
Vanaf medio 2015	Fase 3: verbouwing derde verdieping
	<i>De planning kan worden bijgesteld vanwege technische aanpassingen, of vanwege integratie van deelprojecten:</i> - Kantooromgeving medewerkers - Inrichting DNPP - Onderzoekszaal / Bijzondere Collecties - Entreehal & balie.

Mini-expositie Definitief Ontwerp UB

Beleef de materialen

Tentoonstelling met materialen, kleuren, ontwerptekeningen opent vanaf 26 januari 2015 op eerste verdieping UB.

Kunstenares:
Ellen Beck



Hoe beperken we overlast?

We doen er veel aan om de bouwhinder te beperken:

- We **faseren** de hele renovatie over een langere periode, zodat we **overlast** draaglijker **verdelen** en de UB zoveel mogelijk gebruikt wordt.
- **Zware apparaten** proberen we zoveel mogelijk 's ochtends of 's avonds te gebruiken. Zo min mogelijk op drukke momenten van de dag.
- **Bouwhinder** op vaste dalmomenten en zo min mogelijk tijdens **tentamenperiodes**.
- We proberen zoveel mogelijk van de huidige 1700 **studieplekken** tijdens de renovatie **beschikbaar** te houden (ook studieplekken beschikbaar bij Letteren en Rechten).
- Via **www.rug.nl/ub2020** en via **displayschermen** wordt informatie gegeven over planning en bouwhinder.

De fasering van de renovatie biedt ruimte om in te spelen op actuele ontwikkelingen.















