



Bouwen Wonen Interieur

vmbo

Doorlopende leerlijn
VMBO-MBO



Bouwen
Wonen
Interieur
vmbo

Programma

- Ervaringen delen
- Struikelblokken vaststellen
- Hoe moet het dan wel
- Afsluiting met vragen



Struikelblokken

- Geen tijd, personeelstekort enz.
- Iemand anders bedenkt iets en wij moeten het uitvoeren
- Geen prioriteit. De opdracht is toegewezen.
- MBO wil niets, reageren niet.
- Personeelwisselingen
- Schrijven van een goed plan is lastig



Bouwen
Wonen
Interieur
vmbo

Onderzoek

Lessen uit het onderzoek:

- Veel winst te behalen onnodige overlap eruit.
- Cultuurverschillen overbruggen VMBO-MBO
- Afspraken maken over financiën en inzet
- Verschillende varianten passen bij verschillende doelstellingen
- Doorlopende leerroute duurt jaren!
- Continuïteit blijft een aandachtspunt.

DOORLOPENDE LEERROUTES VMBO-MBO 2014-2022

EINDMETING MONITOR VAKMANSCHAP-, TECHNOLOGIE-
EN BEROEPSROUTES

RAPPORT

seo • economisch onderzoek

KOHNSTAMM
INSTITUUT

ECBO

AUTEURS

DJOERD DE GRAAF (SEO), RÉGINA PETIT (KOHNSTAMM INSTITUUT), JOSÉ HERMANUSSEN (ECBO), RONALD FERKET (ECBO) EN DANIEL PRITSCH (SEO)

IN OPDRACHT VAN

HET MINISTERIE VAN ONDERWIJS, CULTUUR EN WETENSCHAP



Bouwen
Wonen
Interieur
vmbo

Talentstad – Landstede Youtube

<https://www.youtube.com/watch?v=sDxxLCWNvIY>



Tips uit het filmpje

- Leerlingen zien de aansluiting door vaardigheden die ze op het VMBO doen die aansluiten bij de MBO lesstof
- Betere aansluiting als doel, overlap verkleinen
- Elkaar leren kennen bij elkaar op bezoek gaan.
- Gekeken naar overlap “voeding vmbo en MBO” bijna gelijk klaar voor het examen MBO
- ICT en randzaken moeten geregeld worden
- Hoe werkt het VMBO en hoe werkt het MBO
- Voor de leerlingen die dat willen



Opdracht vanuit STO plan

Ontwikkel a.d.h.v. de bestaande visie van De Meerwaarde en MBOA een doorlopende leerlijnen vmbo-mbo voor de basis-en kaderberoepsgerichte leerweg.

Dit op het gebied van:

- Kwalificatie
- Socialisatie
- Persoonsvorming.
- LOB

Bovenstaande items moeten zijn geïntegreerd in de doorlopende leerlijnen.



Concretisering opdracht

Onderzoek of en waar eventuele **dubbelingen** zitten.

Zorg voor **modulaire aanpak** welke aansluit op de VMBO-MBO lesmethodes.

Zorg dat de **praktijkopdrachten aansluiten bij de theorie** opdrachten.

Onderzoek welke onderdelen of activiteiten van LOB bij het VMBO een bijdrage leveren aan een **soepele doorstroom** naar het MBO.

Onderzoek welke **onderdelen van het mbo-programma kunnen plaatsvinden binnen het VMBO.**

Onderzoek hoe om te gaan met de **eisen vanuit de BPV MBO (uren en kerntaken)**

Geef aan hoe de doorlopende leerlijnen **verdiept, verrijkt of versneld** en waarbij de warme overdracht is gewaarborgd.



Concretisering opdracht

Geef richtlijnen en **kaders aan voor het onderwijs logistieke (roostering, lestijden) deel** en onderwijsorganisatie deel, de beroepspraktijkvorming, het leveren van maatwerk onderwijs.

Kom met een voorstel om **kosten efficiënt** te werken in het gebruik van leermiddelen.

Kom met een voorstel over de invulling van het pedagogisch dossier en het gebruik van een **eenduidig instrument/ leerlingvolgsysteem**.

Lever een voorstel aan over de **organiseerbaarheid** van het onderwijsaanbod bij VMBO De Meerwaarde/ MBO Amersfoort en MBO-locatie De Meerwaarde.



Brainstormen en doelen bepalen

- Kennismaken werkgroep
- Kwalificatiedossier MBO – Syllabus en examenprogramma's
- Overlap verminderen
- Verdiepen en versnellen (verbreden zien we nog niet)
- Ervaringen Het Element MBOA bespreken
- We willen klein beginnen
- We willen geen verplichting, maar alleen voor leerlingen die eraan toe zijn en dat willen



Eerste tegenslagen

- Overlap in kaart gebracht Bouw infra
- Tekeningen in kaart gebracht
- MBOA besluit over te gaan op nieuwe leermiddelen
- Docent bouwtechniek valt uit op het MBO
- Teamleider waarmee de afspraken zijn gemaakt vertrekt bij MBO.

Overlap niveau 2 en VMBO		profielmodule of keuzedeel VMBO	
Uitzetten en stellen			
2. Stellen profielen v. metselwerk	G	Bepalen van de koppenmaat	179 PM1/2
Uitzetten en stellen			
1. Bouwplaats inrichten	G	Bouwplaats inrichten	163 PM1
1. Bouwplaats inrichten	2	schets Hoek van bouwraam schetsen	169 PM1
Betonfunderingen			
3. Maken van een strokenfundering	1	Tek. Strokenfundering	43 PM2
	2	Tek. Bekisting strokenfundering	47 PM2
2. Maken van een PS-balkbek.	2	Schetsen PS-funderingsbek.	31 PM2
Machinale houtbewerking			
1. Maken van een binnendeurkozijn of raam	2	schets verbindingen schetsen	549 PM3/KZ6
2. Maken van een dorpel of stijl	1	VAZ raam en doorsnedes	561 KZ6
3. Hout gereedmaken voor bouwplaats	2	Profilering	579 PM3 ?
Dakwerk			
1. Maken van een platdak + lichtkoep	1	Tek. BAZ. Balklaag plat dak	230 KZ7
2. Aanbrengen van zadeldak met gord.	1	Tek. Uitslag hulpspan	245 KZ7
Plafonds, scheidingswanden en gevelbekleding			
2. maken van een scheidingswand of voorzetwand	1	Scheidingswand metal-stud	507 KZ11
Afhangen en sluitbaar maken			
4. Afhangen en sluitbaar mkn. van een raam	1	Afhangen van een naar buitendr. raam	435 KZ6
Aftimmeren			
1. Aftimmeren van een woonruimte	1	Tek. Kozijnaansluitingen	297 KZ1 / KZ6
5. Vervangen/herstellen gevelkozijn	1	Tek. Kozijn met renovatiesponning	363 KZ1/ KZ6
Werken aan de toekomst			
Sollicitatiebrief			Nederlands
CV			Nederlands



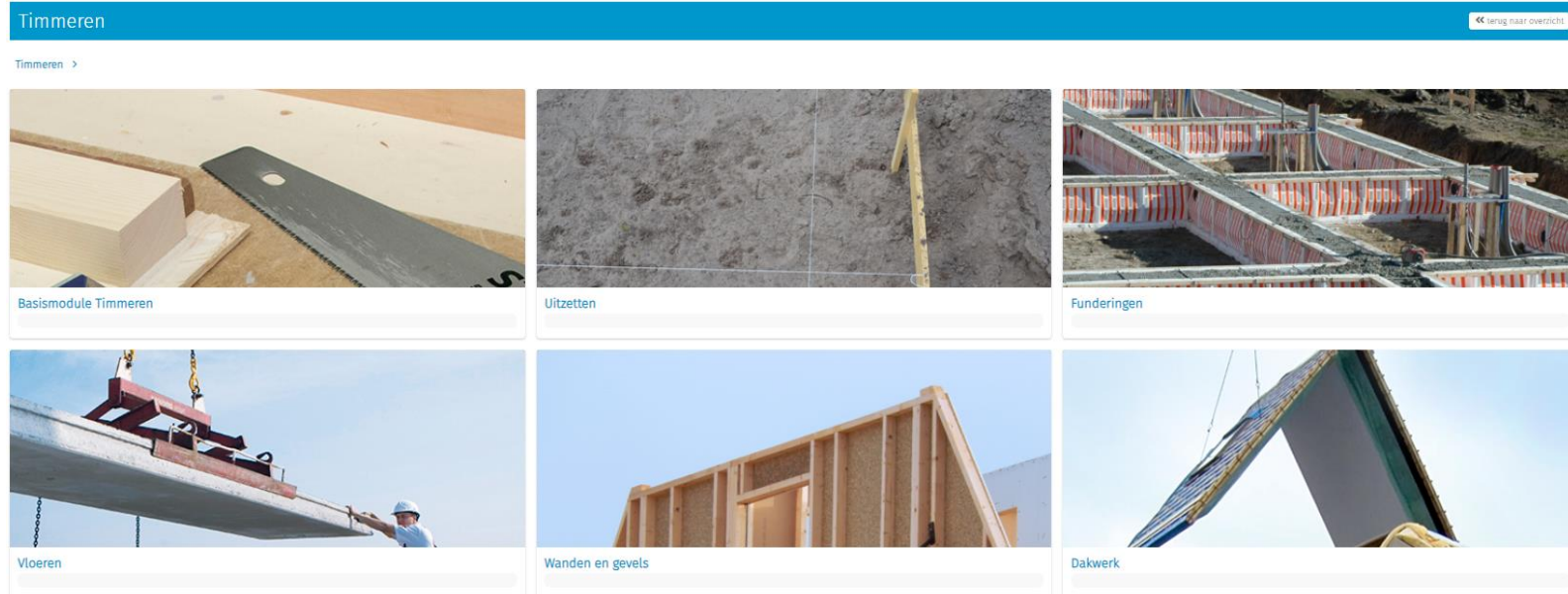
Concreet leren

- Weinig tekeningen

Veel overlap in

- Basis module timmeren
- Module veiligheid
- Keuzedeel Schoonmetselwerk
- Keuzedeel Wandtegels lijmen

- Er zit ook overlap in de overige modules bijvoorbeeld bij uitzetten, stellen en funderingen.





Hoe gaan we verder.

- We houden het klein bij twee keuzedelen Schoonmetselwerk en Wandtegels lijmen (beide keuzedelen zijn geldig voor niveau 2 en 3)
- De leerling VMBO zal in het examenplatform ingeschreven moeten worden. Hier zijn kosten aan verbonden per leerling.
- De leerling heeft de leermiddelen van Concreet nodig. (Deze zijn gratis alleen per student verzendkosten)
- Het formatieve gedeelte heeft dezelfde inhoud als op de MBO locatie en zal moeten worden vastgelegd in portfoliovorm
- Tijdens het examen is MBO verantwoordelijk. Er zal dus een controle moeten worden uitgevoerd door de MBO docent. Misschien moet het examen wel worden afgenomen door een MBO docent.
- Omdat de keuzedelen bedoeld zijn om tijdens de BPV te worden uitgevoerd zouden we er naar moeten streven om de leerlingen ongeveer 5 dagen stage te laten lopen bij een metselbedrijf of tegelzettersbedrijf (opleidingsbedrijf BBO)

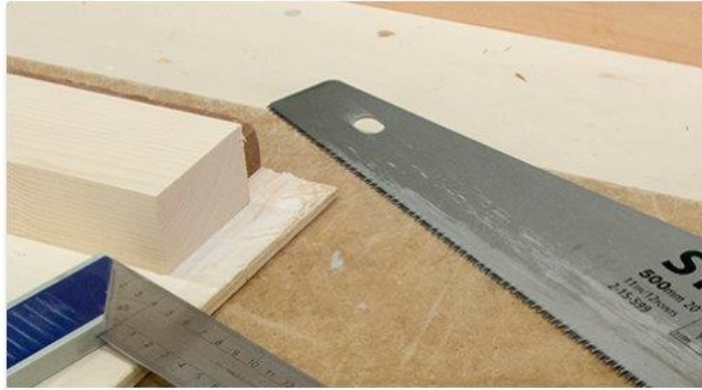


Basis module en Veiligheid

- Weinig tekeningen

Veel overlap in

- Basis module timmeren
- Module veiligheid



Basismodule Timmeren



Veiligheid

- Beide modules zijn formatieve modules op het MBO.



Keuzedelen

Overlap in keuzedelen:

- Keuzedeel Schoonmetselwerk
- Keuzedeel Wandtegels lijmen
- Er zit ook overlap in de overige modules bijvoorbeeld bij uitzetten, stellen en funderingen.

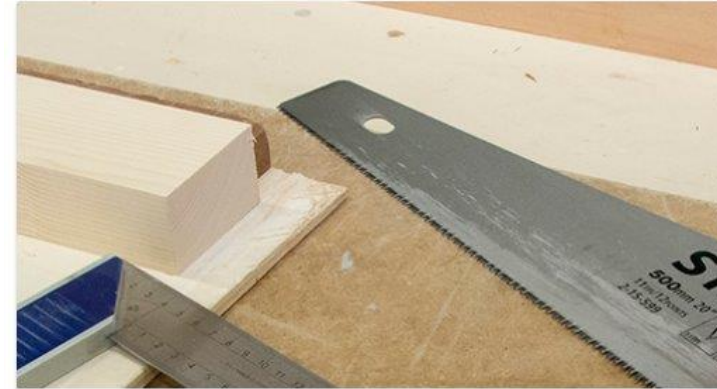




Bouwen
Wonen
Interieur
vmbo

Aanpak basismodule en veiligheid

- Overlap eruit halen
- Portfolio met bewijsstukken maken op het VMBO
- Op het MBO toelichting portfolio door de student
- Bij goede beoordeling hoeven deze modules niet te worden doorgewerkt op het MBO.



Basismodule Timmeren



Veiligheid



Bouwen
Wonen
Interieur
vmbo

Aanpak keuzedelen / vakken

- Keuzevak VMBO en keuzedeel MBO samenvoegen
- Theorie (bouwinfra) en praktijk uitvoeren op het VMBO
- Ongeveer 7 weken
- 5 dagen stagelopen bij een metsel of tegelzettersbedrijf
- Examineren VMBO deel op de reguliere manier
- Examineren MBO deel in het examenplatform MBO Amersfoort





Bouwen
Wonen
Interieur
vmbo

Eisen opstellen en concretiseren

Overlap Concreet Leren

Keuzedeel wandtegelslijmen
MBO en Keuzevak tegelzetten
voor het VMBO





Eisen opstellen en concretiseren

Inhoud

Inleiding.....	3
Praktijkopdrachten.....	4
Groepsopdracht	5
Tekenopdrachten	6
Theorie	8
Stage.....	9
Examinering.....	10
Examinering theorie	10
Examinering praktijk.....	10



Eisen opstellen en concretiseren

Inleiding

Projectlijn 4

Werkgroep aansluiting VMBO BWI - MBO Bouwtechniek Timmeren

Krijn Cornelissen – De Meerwaarde

Wouter Dekker – De Meerwaarde

Henk Weening – De Meerwaarde

Henk van Ginkel – MBO De Meerwaarde

Dirk Vooijs – MBO Amersfoort

Nagenoeg het volledige keuzedeel wandtegels lijmen MBO overlapt met het keuzevak BWI tegels zetten voor het VMBO. Er is soms wel een verschil in diepgang. De aanvullingen zijn hierna opgeschreven.

Dit is een werkdocument waar aanvullingen in zullen volgen.



Eisen opstellen en concretiseren

Praktijkopdrachten

Onderstaande praktijkopdrachten worden uitgevoerd op school:

- Het uitzetten van waterpas en loodlijnen
- Controleren waterpas
- Inrichten werkplek
- Voorstrijken/ voorbehandelen
- Vlakke wand (2x2m) vanaf ooghoogte lijmen
- Betegelen van een badkamerwand (2x2m) met gaten voor kranen en riool
- Gereedschap schoonhouden

Daar waar mogelijk aanbrengen kimband dit komt niet voor op het VMBO. Theoretische kennis komt uit bouwinfra en de tekenopdracht.



Bouwen
Wonen
Interieur
vmbo

Eisen opstellen en concretiseren

MBO locatie De Meerwaarde
in samenwerking met 

Groepsopdracht

Bij de groepsopdracht mogen leerlingen samenwerken

Mindmap maken over een douchehoek. Voorbehandelen, voorstrijk, kimband enz.



Eisen opstellen en concretiseren

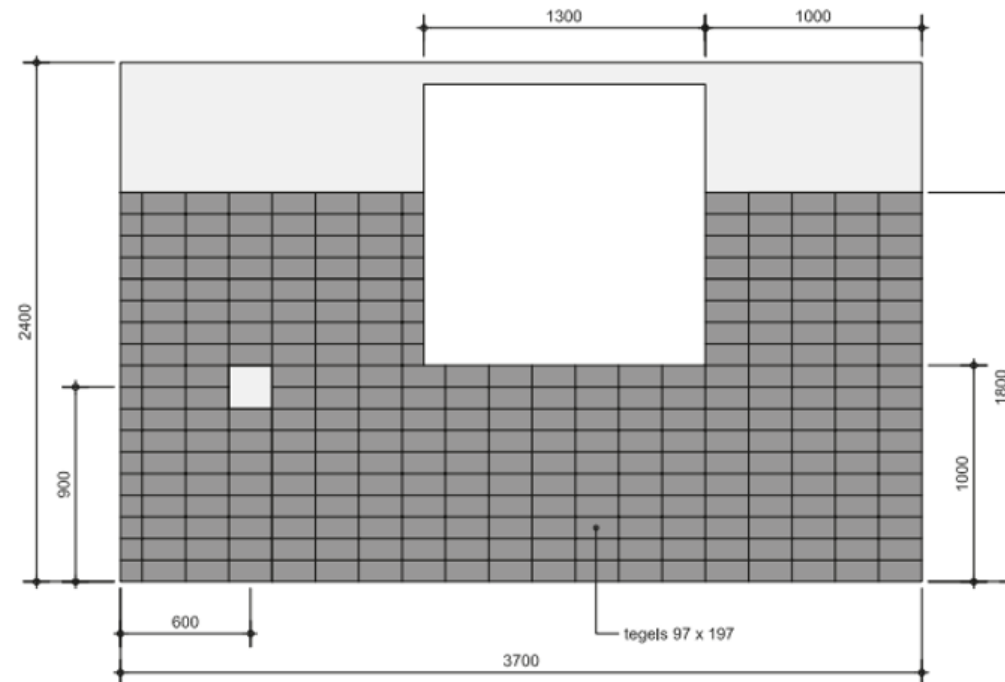
Tekenopdrachten

Tekeningen BWI net maken en in portfolio doen.

2 tekeningen MBO maken:

Naaste een symmetrische verdeling is het mogelijk om de tegels esthetisch te verdelen.

Esthetische wandindeling

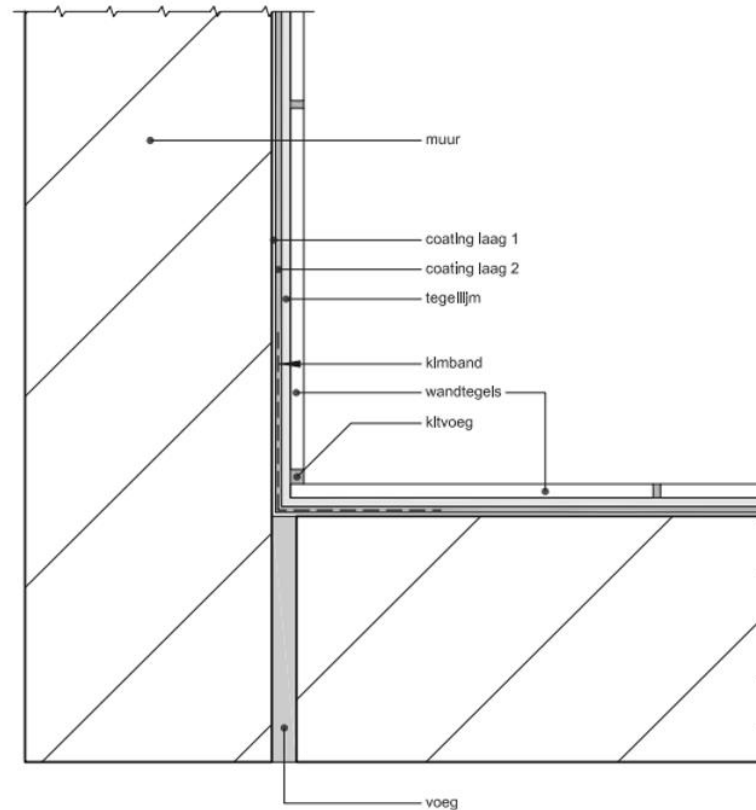




Eisen opstellen en concretiseren

MBO locatie De Meerwaarde
in samenwerking met 

19 Tekenopdracht: Waterdichte aansluiting tekenen





Eisen opstellen en concretiseren

Theorie

De theorie in BWInet K20 moet volledig gemaakt zijn.

De theorie in Bouwinfra moet gemaakt worden met 100% groene bolletjes. (± 3,5 uur)

Daarnaast worden de theorievragen in de bouwinfra map gemaakt.



Bouwen
Wonen
Interieur
vmbo

Eisen opstellen en concretiseren

MBO locatie De Meerwaarde
in samenwerking met 

Stage

De student loopt minimaal 5 werkdagen stage bij een tegelzettersbedrijf. Mocht dit niet lukken dan zou Bouwmensen of Revabo een optie kunnen zijn, maar dat moet dan eerst besproken worden met een teamleider vanuit het MBO.



Eisen opstellen en concretiseren

Examinering

Examinering theorie

De examinering van de theorie vindt plaats in het Examenplatform van MBO Amersfoort.

Voorwaarde hiervoor is dat alle onderdelen hierboven met een voldoende zijn afgesloten. Pas dan wordt de leerling in het examenplatform gezet. Dit gebeurt dan door de MBO docent van De Meerwaarde.

Examinering praktijk

De examinering van de praktijk gebeurt onder toezicht van een erkend leermeester. Dit kan zijn bij een opleidingsbedrijf, op school of bij het stagebedrijf.

Voorwaarde hiervoor is dat alle praktijkopdrachten hierboven met een voldoende zijn afgesloten. Pas dan wordt de leerling in het examenplatform gezet. Dit gebeurt dan door de MBO docent van De Meerwaarde.



Evaluatie 1^e jaar

- Er moet meer overleg zijn tussen VMBO en MBO
- Veel praktische vaardigheden zijn gedaan
- Theorie en portfolio niets aan gedaan
- Te weinig sturing en te weinig verantwoordelijkheid van de leerling
- Stage rond krijgen is ook niet gelukt
- Docent VMBO moet meer uren krijgen om MBO werk te doen en te controleren
- Volgend schooljaar 7II schoon metselwerk 3 leerlingen tegelzetten



Portfolio Tegelzetten



PORTFOLIO BWI

NAAM
EVAN VERHOEKS



"Wat ben ik iedere keer weer trots als ik een timmerwerk heb afgerond en dit thuis kan showen!"



Voorwoord / voorstellen

Mag ik me even aan u voorstellen?
Mijn naam is 

Op Chr. VMBO De Meerwaarde heb ik gekozen voor de sector Techniek, afdeling BWI.

- ik zit niet graag stil
- graag bezig ben met hout
- ik gevoel heb voor nauwkeurigheid
- ik wil werken

Ik wil graag Timmerman worden en hiervoor wil ik graag de vervolgopleiding allround timmerman niveau 3 gaan doen.

In mijn vrije tijd ben ik graag bezig met werken





Portfolio Tegelzetten

Foto's diagonalen muur tegelen met figuur



Het tegelen van de diagonalen muur ging erg goed
Het figuur er in maken ging iets lastiger
Ik heb geleerd hoe ik mooie diagonalen lijnen op de muur zet

Kerk tegelen



De kerk tegelen ging erg goed vooral het snijwerk vond ik erg leuk om te doen.
Het voegen ging iets minder omdat je allemaal kleine stukjes heb om te doen.



Portfolio Tegelzetten

Eigen ontwerp tegelen



Het eigen ontwerp tegelen ging erg goed het uittekenen op een plaat vond ik niet zo leuk om te doen maar het snijden en lijmen vond ik erg leuk
Ik heb geleerd hoe ik netjes kan voegen op kleine stukjes tegel



Portfolio Tegelzetten

Binnenhoek tegelen halfsteens met hoek strips



Het tegelen van de muur ging erg goed, ik heb een kruislijnlasers gebruikt voor de tegels netjes halfsteens boven elkaar te krijgen
Ik heb geleerd hoe je hoek strips plaatst
Ik vond het leuk om nu een groot oppervlak te tegelen



Portfolio Tegelzetten

Wc tegelen halfsteens met binnenhoek, vloer en kimband



Ik vond het erg leuk om te doen vooral het gipswerk en de kimband plaatsen
Ik heb geleerd hoe ik een douche hoek waterdicht moet maken
Het voegen en de uitsparingen maken ging ook erg goed
Het afbreken en opruimen ging iets minder.



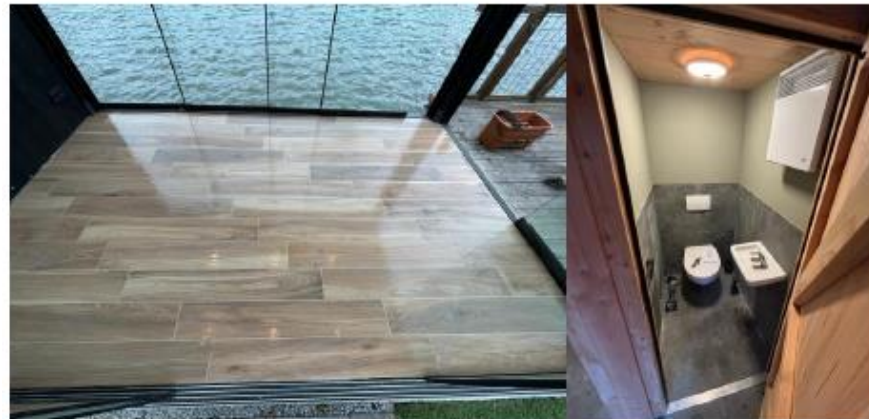
Portfolio Tegelzetten

Stage ervaring

De stage was erg leuk en leerzaam mocht veel zelf doen.
Veel geleerd, met grote tegels gewerkt en met kleine was erg leuk om eens mee te maken.

Hieronder nog wat foto's

De eerste is in Berkel en Rodenrijs. Een veranda met tegelvloer erin.
De tweede is in Voorthuizen een groot buitenkamer met toilet erin.

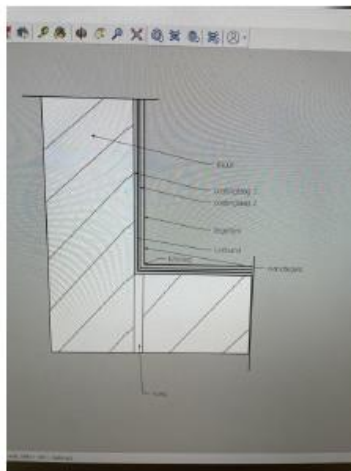




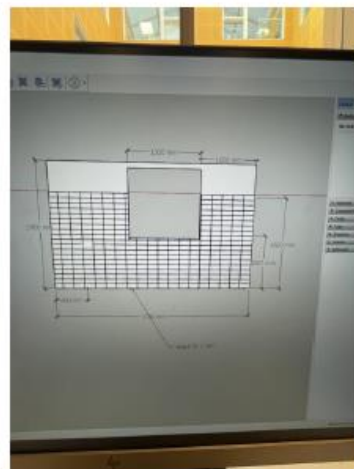
Portfolio Tegelzetten

Sketchup

Tekening 1 sketchup



Tekening 2 sketchup



De tekening in sketchup up gingen aardig goed, in het beging vond ik het een beetje lastig maar daarna met een beetje hulp ging het beter.

Bouwinfranet theorie

Detailoverzicht Evan Verhoeks (Keuzedeel Wandtegels lijmen (versie 2.0))

Beoordelings-eenheid	Beroepstaak	Deeltaak	Voortgang en <u>alst</u> afgeronde pagina's	Tijd
● Wandtegel lijmen		● Een wand vanaf ooghoogte lijmen		
		<input type="checkbox"/> ● Oriënteren	100%	00u 06m 30s
		<input type="checkbox"/> ● Werkvoorbereiding	100%	00u 15m 32s
		<input type="checkbox"/> ● Materialen en producten	100%	00u 37m 18s
		<input type="checkbox"/> ● Gereedschappen en materieel	100% (H)	00u 44m 44s
		<input type="checkbox"/> ● Veilig en gezond werken	100%	00u 17m 43s
		<input type="checkbox"/> ● Ondergrond voorbereiden	100% (H)	00u 13m 53s
		<input type="checkbox"/> ● Tegelwerk uitzetten	100%	00u 08m 53s
		<input type="checkbox"/> ● Lijm aanmaken	100%	00u 06m 04s
		<input type="checkbox"/> ● Tegels aanbrengen	100%	00u 00m 30s
		● Een vlakke wand lijmen tot aan het plafond		
		<input type="checkbox"/> ● Oriënteren	100%	00u 06m 01s
		<input type="checkbox"/> ● Werkplak inrichten	100%	00u 14m 04s
		<input type="checkbox"/> ● Werken met trappen en steigers	100% (H)	00u 18m 52s
		<input type="checkbox"/> ● Werkplak opruimen	100%	00u 10m 18s
		● Een wand in een natte ruimte lijmen		
		<input type="checkbox"/> ● Oriënteren	100% (H)	00u 09m 25s
		<input type="checkbox"/> ● Kimband en coating aanbrengen	100%	00u 07m 22s

De theorie ging me aardig makkelijk af omdat ik alles al een keer had gedaan. Daarom had ik het aardig snel klaar en is het mooi gelukt.



Portfolio Tegelzetten

Nawoord

Ik vond het leuk om dit te maken en ik vond het leuk om te tegelen met verschillende tegels. Ik hoop dat u het mooi vindt. Ik vond het snijwerk en het lijmen het leukst. Het kimband plaatsen vond ik ook leuk en ging erg goed, de volgende keer moet ik er wel op letten dat ik de rubberverf niet te dik erop smeer, want dan moet je erg veel lijm erop smeren. Voor de volgende keer heb ik nog een verbeterpuntje: netter de lijm aanbrengen en goed opletten dat de tegels vlak zitten. Het stagelopen ging erg goed, leuke collega's, mooi werk en leuk om een keer te doen. Het portfolio maken kostte wat inspanning maar het is gelukt. De tekeningen in SketchUp gingen ook aardig goed, in het begin lukte het niet zo, maar door dit te doen ben ik er ook beter in geworden. Ik vond het fijn dat ik zoveel vrijheid kreeg op school met het tegelen en dat ik ook zo vaak mocht stagelopen.

Ik hoop dat u hier tevreden mee bent en dat het portofolio nu goed is.





Portfolio Schoonmetselwerk

Gemetselde tuinmuur

Foto van een gemetselde tuinmuur. Foto 1 zie je hoe de poeren staan. Ik heb na de 4de laag de ankers erin gemaakt. Op foto 2 zie je hoe ik de kop van de kolom had gemaakt en die moest ik later nog opzagen om uitkomen. Foto 3 zie je het eindresultaat en ik vind het een leuke opdracht, want er zit wel iets van uitdaging in.

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Muur met een kozijn en murfor

Op foto 1 zie je de standaardopdracht van de Meerwaarde . En op foto 2 zie je hoe ik de rollaag heb gemetseld en er zit een murfor in, maar daar heb ik geen foto van gemaakt. Een murfor is voor de versterking van de muur en dient als een soort wapening en wordt gebruikt voor bij het niet dragende deel van de muur

Ik heb bij deze opdracht geleerd hoe je een kozijn moet in metselen en maar bij de eerste foto was iets misgegaan boven het kozijn, maar toen ik de rollaag erin heb gemetseld, heb ik er extra opgelet en toen was het echt een mooie muur geworden waar ik trots op ben

Foto 1



foto 2



Foto 1



foto 2



verdeling om maatverschil te voorkomen.

De inrichting van mijn werkplek had ik 2 kuipen specie en 2 tassen stenen. En had ze op een bok staan, zodat je niet hoeft te bukken om de spullen te pakken die je nodig hebt en had de lagenlat aan mijn bok opgehangen zodat ik elke keer de goede maat voor de juiste

Foto 3



Foto 4





Portfolio Schoonmetselwerk

Muur met een deletatievoeg erin

Op foto 1 zie je dat ik de muur af heb. Ik heb niet meer foto's van deze muur. En Foto 2 ziet u een foto van de zijkant. Maar dit was mijn eerst muurtje, dus ben er niet heel trots op, maar je moet ergens beginnen.

Ik heb van dit muurtje geleerd dat je de laatste steen bij de voeg goed moet houden, want je verspringt nogal snel, maar dat ga ik meenemen in de volgende muren.

Foto 1



Foto 2



Uitleg over de murfor waar ik geen foto van heb

Maar ik heb wel foto's gemaakt van de 2 verschillende die ik heb verwerkt in mijn muur met het kozijn. Op foto 1 ziet u de verzinkte murfor en je moet opletten dat je hem niet te veel naar voren legt, want dan krijg je problemen met voegen en uitkrabben.

En op foto 2 Zie je murfor die bestaat uit een rolband en die is wat dunner, maar als je die afknipt, dan wil die weer oprollen. Dus je moet er dan even wat stenen op leggen en als je de specie erop legt, blijf die wel liggen. En je moet deze natuurlijk ook niet te ver naar voren leggen op de steen, dan krijg je weer hetzelfde probleem

Foto 1



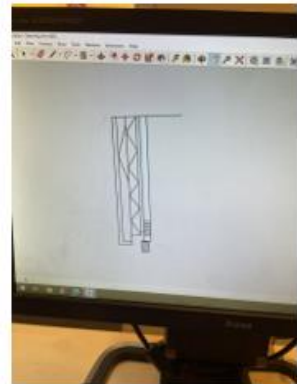
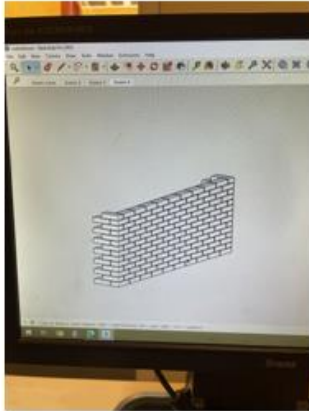
Foto 2





Portfolio Schoonmetselwerk

Tekeningen Sketchup



Stage

Ik heb mijn 5 dagen stagegelopen bij: Goed-bouw bedrijfshallen

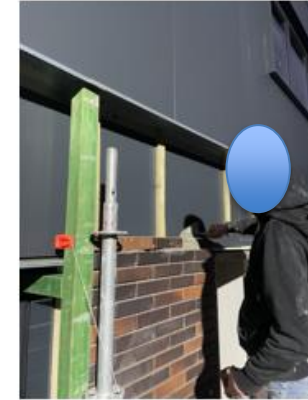
De eerste 2 weken vvoor het, dus konden we niet metselen. Dus hebben we maar betonplinten gezet waar weer op gemetseld wordt. Dag 3, 4 en 5 heb ik in Soesterberg gemetseld. Dat was wel goed opletten, want het waren glazuursteen, dus die worden snel vies in het werk. Met het strengpersstenen erin dat het er weer voor zorgt dat het een geheel wordt in de muur. Op het laatst deden we het een soort van afwassen dat ze mooi blijven glimmen.

Foto 1



Op foto 1 ben ik met mijn dammetje bezig. Hiervan deed ik er 3 per dag en dat vond ik wel mooi gaan, want de opperman had alles goed voorbereid dat wij in een streep door konden.

Hier heb ik nog wat foto's, gemaakt door mijn leermeester, waar ik aan het werk ben.

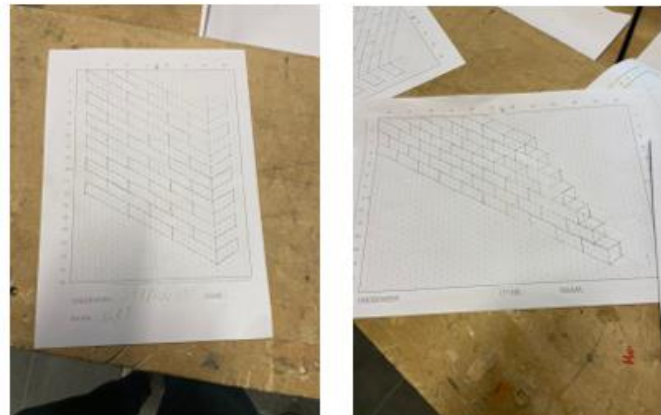
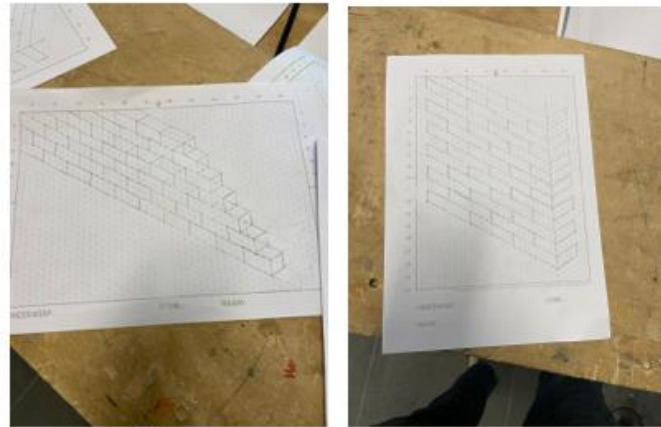


Ik ben ook nog een dag in Huizen geweest en daar was een stukje muur waar het verband niet helemaal klopte, dus hebben we een stukje gesloopt en weer erin gemetseld. Dat vond ik wel mooi werk, want er zaten veel rollagen en een ~~deletatievoeg~~ in terwijl het zo'n klein stuk was

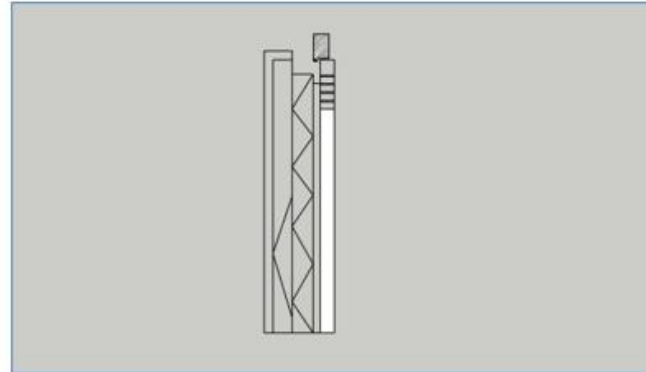


Portfolio Schoonmetselwerk

Verschillende schetsen



Muur met prefab betonlatei



Nawoord

Ik vond het leuk om dit als eerste van de meerwaarde te doen en heb al een mooie stap gemaakt richting het mbo

Ik vond alles goed te doen en heb der veel van geleerd en ik vond een moeilijk ding en dat was de kop op de tuin muur. Maar na daar wat aandacht aan te besteden lukte dat ook heel goed.



Tips

- De aanjager neemt en houdt de regie.
- Zorg voor een team dat wil
- Noteer alle afspraken in een projectplan en bevestig afspraken per mail als ze telefonisch zijn gemaakt.
- MBO wil vaak wel maar tijd voor de uitvoering is lastig. Ontlast ze en zorg voor instemming. Zorg voor synergie
- Kwaliteit borgen in portfoliovorm
- Alleen met leerlingen die eraan toe zijn.
- Zorg ervoor dat het zweet op de juiste rug staat!



Bouwen
Wonen
Interieur
vmbo

Vragen?

Bedankt voor uw aandacht!