

2 OKTOBER 2023

TEKENPLEIN



STAGEWERKPLAN

TEKENPLEIN LEEUWARDEN

ELLEN POST
NHL STENDEN HOGESCHOOL
Leeuwarden

Algemene gegevens

Naam: Ellen Post

Studentnummer: 4834461

E-mailadres: ellen.post@student.nhlstenden.com

Opleiding: Hbo Bouwkunde

Duur stage (van - tot): 28-08-2023 t/m 02-02-2024

Functie: Bouwkundig tekenaar

Gegevens stageplaats

Stageplaats: Tekenplein

Adres stageplaats: Balthasar Bekkerwei 76, 8914 BE Leeuwarden

Telefoon stageplaats: + 31 58 2161605

Bedrijfsbegeleider: Danny Bleeker/Yvonne Goudberg

Stagebegeleider NHL: Gerhard Bakker

Belangrijke informatie

Leerjaar: 4^e leerjaar

Semester + periode: 7^e semester, periode 1&2

SLB'er: Grytsje Schaaf

Datum

Datum: 11-09-2023 1^e versie

Datum: 02-10-2023 2^e versie

Inhoud

Mijn naam is Ellen Post, ik zit momenteel in het vierde jaar van mijn hbo studie bouwkunde en loop momenteel stage bij Tekenplein te Leeuwarden. In het tweede jaar van mijn hbo studie heb ik stage gelopen bij Boorsma te Drachten.

Voordat ik begon bij Boorsma wilde ik heel graag de knepen van een constructeur weten. Om die reden had ik dan ook gekozen om daar stage te lopen. Nadat ik klaar was met mijn stage bij Boorsma, wist ik eigenlijk al dat het constructeurs vak niets voor mij is. Al vrij snel daarna ben ik gaan rondkijken voor een stageplek in het vierde jaar. Eerst had ik natuurlijk voor mezelf genoteerd welke richting ik nu echt op wilde. Ik wil heel graag bouwkundige tekeningen maken en veel met Revit werken.

Na een aantal bedrijven kwam ik uit bij Tekenplein. Tekenplein is een bouwkundig tekenbureau die uiteenlopende vraagstukken oplost. Zoals een ontwerp, bouwkundig tekenwerk, 3D modeling/BIM of het digitaliseren van plattegronden. Maar ook houden ze zich bezig met vastgoedbeheer, zoals NEN 2580 metingen en melding brandveilig gebruik.

Aangezien dit een bouwkundig tekenbureau is die met Revit werkt, dacht ik dat dit bedrijf wel bij mij zou passen. Ook is het niet een heel groot bedrijf (tot tien werknemers) waardoor ik denk dat ik mij er beter op mijn plek voel.

Dit stagewerkplan geeft de vertaling van mijn leerdoelen in activiteiten weer tijdens mijn stage bij Tekenplein. De opgestelde leerdoelen worden beschreven, in totaal 6 stuks: twee keuze leerdoelen, drie verplichte leerdoelen en één persoonlijk leerdoel. Verder komt er een planning aan bod van de schoolactiviteiten en een globale planning met de overleg/contactmomenten met mijn bedrijfsbegeleider.

Inhoudsopgave

Inhoud	2
Leerdoelen.....	4
LUK 1: Initiëren	5
LUK 3: Specificeren	6
LUK 5: Beheren	7
LUK 6: Managen.....	8
LUK 8: Communiceren	9
LUK 9: Professionaliseren	10
Persoonlijk leerdoel.....	11
Planning.....	12

Leerdoelen

Voorafgaand aan mijn stage bij Tekenplein heb ik mijn leerdoelen opgesteld. Deze leerdoelen zijn afgeleid van leeruitkomsten (LUK's).

De doelstellingen geven per LUK weer, welke taken en activiteiten ik uitvoer gedurende mijn gehele stage. De doelstellingen worden SMART geformuleerd.

S - Specifiek

M - Meetbaar

A - Acceptabel

R - Realistisch

T - Tijdgebonden

In totaal moeten er minimaal zes leerdoelen opgesteld worden. Twee keuze leerdoelen, drie verplichte leerdoelen en één persoonlijk leerdoel.

Vervolgens geef ik per leerdoel aan:

- Welke activiteiten ik ga uitvoeren om het leerdoel te behalen;
- In welke fase van het bouwproces ik werk aan het betreffende leerdoel;
- Welke LUK's ik aan het leerdoel koppel;
- Bij welk project ik dit ga doen binnen het bedrijf (voor zover bekend);
- Wanneer ik die activiteiten ga uitvoeren (planning);
- Welke concrete resultaten/producten levert het mij op.

Hieronder volgen de leerdoelen met de betreffende leeruitkomsten. Het gaat om de leeruitkomsten:

Keuze:

- LUK 1: Initiëren
- LUK 3: Specificeren
- LUK 5: Beheren

Verplicht:

- LUK 6: Managen
- LUK 8 : Communiceren
- LUK 9: Professionaliseren

Persoonlijk leerdoel:

- De kennis die ik momenteel heb wil ik kunnen overbrengen bij het bedrijf zonder dat ik bang ben dat het niet de juiste kennis is. Ook wil ik mezelf kunnen uitspreken en mijn mening durven te geven als ik het ergens niet mee eens ben.

LUK 1: Initiëren

Tijdens mijn stage bij Tekenplein wil ik leren wat een 3D scan (point cloud) inhoudt en hoe dat in zijn werking gaat. Ik heb dit wel eens eerder gezien via mijn minor maar hier heb ik mij niet echt verder in verdiept. Zodra de point cloud uitgewerkt moet worden wil ik mij daar ook mee bezig houden als dat mogelijk is. Daarnaast wil ik locatiestudies doen voor het plaatsen van box complexen. Hiermee bedoel ik het bedenken en uitwerken hoe ik de meeste boxen kwijt kan op een locatie. Houdend aan de eisen en wensen van de opdrachtgever.

Activiteiten	: Het bijwonen van een 3D scan van een gebouw en de betreffende informatie opdoen, daarnaast een point cloud inladen en vervolgens modelleren in het programma wat het bedrijf gebruikt. : Locatiestudies voor het plaatsen van box complexen, waarbij er rekening wordt gehouden met de eisen en wensen van de opdrachtgever.
Fase bouwproces	: Inspectie
Leeruitkomst	: LUK 1: Initiëren
Project	: Kroese Paternotte en BoxComplex
Wanneer	: Zodra de opdrachten binnen zijn en uitgevoerd mogen worden
Product/Resultaat	: Een point cloud bestand van het betreffende project en een uitgewerkte point cloud in het programma wat het bedrijf gebruikt waar de opdrachtgever iets aan heeft. : Een aantal uitgewerkte versies van de indeling van box complexen waarbij er aan de eisen en wensen van de opdrachtgever gehouden wordt.

LUK 3: Specificeren

Ik wil mij meer verdiepen in het aanvragen van omgevingsvergunning(en). Door dit te doen wil ik ook meer kennis krijgen van het aanvragen van deze vergunningen. Ook lijkt het mij heel interessant om tijdens deze stageperiode te verdiepen in aardbevingsdossier en versterkingsadvies. Als het mogelijk is wil ik hiervoor een herstelplan voor schrijven.

Activiteiten	: Het aanvragen van omgevingsvergunning(en) voor box complex(en). : Het opstellen van aardbevingsdossiers en versterkingsadviezen en hiervoor een herstelplan schrijven.
Fase bouwproces	: Divers
Leeruitkomst	: LUK 3: Specificeren
Project	: BoxComplex en Lautenbag/vd Linden
Wanneer	: Zodra de opdrachten binnen zijn en uitgevoerd mogen worden
Product/Resultaat	: Een aangevraagde omgevingsvergunning of meerdere vergunningen. : Een aardbevingsdossier en een versterkingsadvies waarbij er een procesverslag vastgelegd wordt.

LUK 5: Beheren

Aan het begin van mijn stage ga ik aan de slag met meetcertificaten volgens NEN 2580. Het zou zonde zijn om hier geen leeruitkomst aan vast te hangen. Bij deze meetcertificaten worden de BVO, VVO (verhuurbare vloeroppervlakte), GO en Meetinstructie (GO) uitgetekend in Revit. Daarnaast worden de oppervlaktes in Excel gezet waardoor de woningcorporatie de goede oppervlaktes heeft van de woningen.

Activiteiten	: Het uitwerken van verschillende plattegronden, zoals BVO, VVO, GO en Meetinstructie (GO) in Revit. : De oppervlaktes die uit deze plattegronden komen in een Excel overzicht zetten.
Fase bouwproces	: Beheerfase
Leeruitkomst	: LUK 5: Beheren
Project	: Casade Waalwijk
Wanneer	: De eerste weken van mijn stage
Product/Resultaat	: Meetcertificaten en plattegronden van verschillende woningen voor de woningcorporatie waarin de oppervlaktes staan. : Een Excel bestand die dient als overview met daarin de oppervlaktes.

LUK 6: Managen

Voordat ik aan mijn stage begon heb ik mijn huidige stageplek geregeld. Dit is al een onderdeel van de leeruitkomst Managen. In de eerste week wordt er een stagewerkplan opgesteld met daarin de leeruitkomsten en opdrachten die aan bod komen. Daarnaast is een planning tijdens mijn stage ook heel belangrijk, aangezien ik nog een aantal studiepunten in moet halen.

Activiteiten	: Het organiseren van mijn stageplek en het opstellen van mijn stagewerkplan met de leeruitkomsten. : Het plannen van mijn werkzaamheden, tussentijdse gesprekken met mijn stagebegeleider en hoe ik mijn studiepunten in ga halen.
Fase bouwproces	: N.V.T.
Project	: Algemeen
Wanneer	: Vooraf aan mijn stage, tijdens mijn stage en aan het eind van mijn stage
Product/Resultaat	: Een opgesteld stagewerkplan waarbij elk opdracht wordt gekoppeld aan een leeruitkomst. : Een planning met wanneer ik iets uitvoer, tot zo ver dat bekend is. Hierbij ga ik vastleggen wat mijn planning was aan het begin en wat de werkelijkheid is geworden met daarbij waardoor de werkelijkheid anders is.

LUK 8: Communiceren

Tijdens mijn stage bij Tekenplein wil ik dingen bespreken met mijn collega's waar ik tegen aan loop zodat zij mij kunnen helpen. Ook wil ik eventuele andere stagiaires helpen en onderling informatie uitwisselen. Zodra er vragen zijn over een project wil ik de betreffende personen en externe bedrijven benaderen zodat ik de ontbrekende informatie krijg. Als er een vergadering/bespreking is wil ik daarbij notuleren zodat ik daarbij ook kennis op kan doen.

Activiteiten	: Kennis opdoen en eventueel delen met mijn collega's of mede stagiaires, zodra ik iets niet weet op tijd aangeven waar ik tegen aan loop en om hulp vragen. : Bij vragen verschillende personen en/of externe bedrijven benaderen zodat ik de informatie krijg die ik nodig heb. : Een vergadering/bespreking bijwonen en daarbij notuleren voor de betreffende personen.
Fase bouwproces	: N.V.T.
Leeruitkomst	: LUK 8: Communiceren
Project	: Algemeen
Wanneer	: Tijdens mijn stageperiode bij Tekenplein
Product/Resultaat	: Een ingevuld feedbackformulier van de personen waarmee ik samen heb gewerkt, waar ik op gereflecteerd heb. : Verslaglegging van het contact met externe bedrijven. : De notulen van de vergadering waar ik bij aanwezig was.

LUK 9: Professionaliseren

In de eerste weken van mijn stage bij Tekenplein laat ik een feedbackformulier invullen door mijn begeleider van stage. Deze vul ik zelf ook in. Tijdens mijn stage wil ik tijdig feedback vragen over de producten die ik aanlever voor het bedrijf. Aan het eind van mijn stage laat ik het feedbackformulier weer invullen door mijn begeleider en hier reflecteer ik op. Ook op de feedback die ik krijg op mijn aangeleverde producten ga ik reflecteren en dit leg ik vast door middel van een verslag.

Activiteiten	: De feedbackformulieren in laten vullen aan het begin en aan het eind van mijn stage. : Feedback vragen over de producten die ik aanlever en daar op reflecteren.
Fase bouwproces	: N.V.T.
Leeruitkomst	: LUK 9: Professionaliseren
Project	: Algemeen
Wanneer	: Vooraf aan mijn stage, tijdens mijn stage en aan het eind van mijn stage
Producten/Resultaat	: Inge vulde feedbackformulieren waar ik op gereflecteerd heb en de voortgang vastgelegd heb door middel van een verslag. : De feedback van de producten die ik aangeleverd heb vastleggen in een verslag.

Persoonlijk leerdoel

De kennis die ik momenteel heb wil ik kunnen overbrengen bij het bedrijf zonder dat ik bang ben dat het niet de juiste kennis is. Ook wil ik mezelf kunnen uitspreken en mijn mening durven te geven als ik het ergens niet mee eens ben.

Activiteiten	: De kennis die ik heb over kunnen brengen zonder daar onzeker over te zijn. : Op tijd mijn mening uitspreken als ik iets wil doen of als ik het ergens niet mee eens ben.
Fase bouwproces	: N.V.T.
Leeruitkomsten	: Persoonlijk leerdoel
Project	: Algemeen
Wanneer	: Tijdens mijn stageperiode bij Tekenplein
Product/resultaat	: Een groeiende lijn die te zien is via de feedbackformulieren. : Een zelf opgesteld formulier waarin feedback is gegeven over hoe ik als persoon ben en hoe ik gegroeid ben tijdens mijn stage.

Planning

In bijlage 1 is de planning- en begeleidingsformulier te vinden.

Naast deze planning moet ik mij ook nog bezig houden met het inhalen van studiepunten. Op dit moment moet ik nog één onderzoeksverslag verbeteren en ik moet LUK: Innoveren ook nog inleveren. Dit wil ik graag buiten mijn stage-uren om gaan inhalen, anders gaat dit ten koste van mijn uren en uiteindelijk mijn dagen. In totaal zijn dit 5 EC's.

Verder heb ik nog 3 EC's open staan die nog geen plek hebben. Deze drie studiepunten wil ik graag inhalen tijdens een verdiepings- en verbredingsweek. Dit is een week waarin alleen met één product bezig wordt gegaan en daarna mag ik de drie studiepunten noteren.

Het plan wat hierboven staat heb ik vorig jaar met K. (Kor) Visser besproken. Dit moet alleen nog in werking gezet worden zodat dit in mijn planning kan komen te staan. Zodra dit bekend is, wordt er een planning gemaakt zodat het voor iedereen duidelijk is wanneer ik hiermee bezig ga.

Daarnaast begin ik in februari '24 hopelijk ook met afstuderen. Hiervoor moet ik een afstudeervoorstel schrijven. Vanuit school zijn daarvoor de dinsdagen van 15:30 tot 17:30 uur ingeroosterd. De eerste weken is het niet heel erg van belang maar het is wel aan te raden om er af en toe heen te gaan om te oriënteren. Dit wordt vroegtijdig aangegeven bij de stagebegeleider.

Toevoeging 02-10-2023:

Na een gesprek met Kor Visser ga ik in week 40 Bouwfysica Gevorderd volgen. Dit vindt plaats op drie dagen in de week, maandag, dinsdag en donderdag. Op maandag is het in de middag, op dinsdag en donderdag in de ochtend. Het kan zijn dat het op dinsdag en donderdag de hele dag plaatsvindt. Hiermee is rekening gehouden in de stagedagen.

Handtekening stagebegeleider:



Naam: *Danny Blecher*

Datum: *3-10-'23*

Handtekening stagiair:



Naam: *Ellen Post*

Datum: *03-10-'23*