|  |  |
| --- | --- |
| Risicoanalyse | Print |
|  | **10-Dec-14** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categorie | Risico | Waarde\* | Zwaarte\*\* |
| Interne risico’s |
| 1 | Haalbaarheid van het project | X | 4 |
| 2 | Persoonlijke omstandigheden |  | 5 |
| 3 | Project leden willen niet samenwerken |  | 2 |
| 4 | Technische risico’s | X | 4 |
| 5 | Afhankelijkheid van andere taken | X | 2 |
| Externe risico’s |
| 2 | Onduidelijke projectgrenzen | X | 2 |
| 3 | Verandering van doelstelling |  | 3 |
| 4 | Leveringstijd duurt langer dan verwacht |  | 3 |

**Risico's**

*De opdrachtgevers hebben als eis gesteld dat dit hoofdstuk zowel de interne als externe risico’s, de gevolgen met betrekking tot het project en mogelijke maatregelen moet bevatten.*

Bij risico's kan onderscheid worden gemaakt tussen interne en externe risico's.

**Interne risico's:**

- Haalbaarheid van het project; Het kan voorkomen dat de gestelde

tijd niet genoeg is om het project af te ronden. De zwaarte factor is 4, omdat de

projectleden voor andere vakken werk moeten verrichten. Als maatregel wordt getracht ons

te houden aan de wekelijkse planning en die waar nodig bij te stellen.

- Persoonlijke omstandigheden; Iemand die bijvoorbeeld door ziekte niet meer in staat is om

het project af te ronden. Dan moeten de overgebleven groepsleden extra taken overnemen.

De zwaarte factor is 5, omdat ziekte zich op enig kan voordoen. Als maatregel zullen wij

elkaar ondersteunen tijdens het proces.

- Projectleden die niet meer met elkaar kunnen of willen samenwerken. De zwaarte factor is 2,

omdat efficiënt samenwerken nog moeilijk is voor velen. Als maatregel

zullen wij de sfeer binnen de groep prettig te houden door respect voor elkaar te tonen.

- Technische risico's; Foute keuze van hardware onderdelen die

aan het einde van het project niet meer functioneren. Ook valt hier te denken aan het slecht

bouwen van het prototype of het niet goed nadenken hierover. De zwaarte factor is 4. Dit

omdat er verschillende mogelijkheden zijn wat het monteren van de hardware

betreft. Als maatregel zullen wij met verschillende prototypen werken om te concluderen wat

de beste optie is.

- Afhankelijkheid van andere taken; als de taak 'bouwen van het prototype' door de

bouwers niet op tijd gereed is, kan de taak 'software programmeren' door de programmeurs

niet beginnen. De zwaarte factor is 2, omdat veel taken van elkaar afhankelijk

zijn. Als maatregel zullen wij ons aan de wekelijkse planning houden en vergaderen over de

voortgang.

**Externe risico's:**

- Onduidelijke projectgrenzen. De zwaarte factor is 2, omdat een opdracht soms vaag

beschreven kan zijn. Als maatregel zullen wij contact opnemen met de opdrachtgevers zodra

de projectgrenzen onduidelijk voor ons zijn.

- Veranderingen met betrekking tot de doelstelling kunnen negatieve gevolgen hebben voor

het plan van aanpak. Dit brengt veel wijzigingen zich mee om het plan van aanpak relevant te

houden aan de nieuwe doelstelling. De zwaarte factor is 3. Als maatregel zullen wij direct

contact opnemen met de opdrachtgevers om de doelen vast te stellen en aan te passen.

- De leveringstijd van de materialen kan langer duren dan verwacht aangezien wij met

meerdere hardware onderdelen mogen werken bij dit project. De zwaarte factor is 3. Als

maatregel trachten wij efficiënt om te gaan met het materiaal dat al in ons bezit is.