|  |
| --- |
| **Failure Mode and Effect Analysis Worksheet** |
| Proces of product: . BBQ. . . . . . . . . . FMEA Team: .Roy van den Boom . . . . . . . . . . . . . . Teamleider: Roy van den Boom | FMEA nummer:. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Originele FMEA datum: 29-6-2020 . . . . . . . . . . . . . . . .Datum geoptimaliseerde FMEA: .  |
| **FMEA** | **Actie resultaten** |
| Component en functie  | Mogelijk falen | Effecten van falen | S | Redenen van falen | O | Detecteerbaarheid | D | RPN | Acties |  |  |  | RPN |
| Kolenbak | De kolenbak kan de hitte niet aan | Bepaalde plaatsen zullen gaan smelten | 10 | Niet geschikt tegen hitte | 3 | Goed | 1 | 30 | Vooraf berekingen maken zowel in theorie als praktijk | 3 | 2 | 1 | 6 |
| Kolen bak  | Te ver van vlees af | Vlees wordt niet gaar/ duurt lang | 8 | Te weinig kolen of te ver weg | 5 | Goed | 1 | 40 | Sleuf maken voor kolenbak steuntje, zodat verstelbaar is. | 3 | 3 | 1 | 9 |
| Wielen verplaatsen | Rollen niet goed | Kan niet meer verplaats worden d.m.v. rollen | 5 | Te veel slijtage van materiaal | 5 | redelijk | 2 | 50 | Kiezen voor ander materiaal | 3 | 3 | 1 | 9 |
| Scharnieren | breken | Niet meer in of uitklapbaar | 10 | Kan krachten niet aan | 6 | redelijk | 2 | 120 | Meer scharnieren plaatsen | 3 | 2 | 1 | 6 |
| Poten | Op te kleine/ te grote afstand gebogen | Niet meer stabiel | 3 | Geen goede afmetingen gedaan | 4 | matig | 4 | 48 | Frees lijntje zetten, daar waar gebogen moet worden. | 2 | 3 | 1 | 6 |
| Rooster | Niet schoon te maken | Etensresten blijven hangen | 4 | Te weinig ruimte tussen gaten. | 5 | Redelijk | 2 | 40 | Meer ruimte beschikbaar stellen  | 2 | 1 | 2 | 4 |
| Scharnier gaten voor bevestiging | Blijken niet de juiste afmetingen te hebben | Kan inklappen onmogelijk maken | 8 | Komt tegen ander materiaal aan | 4 | Redelijk | 2 | 64 | Een klein beetje speling aan houden. | 2 | 2 | 4 | 16 |
| Ontluchtinggaten | Te veel ontluchting | Kolen blijven niet aan | 7 | Te grote ontluchtingsgaten | 4 | Goed | 1 | 28 | Schuifje maken om het te regelen. | 3 | 3 | 1 | 9 |