|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opgaven**  Formålet med denne miljø undersøgelse er at identificere de miljøpåvirkninger produktet skaber. Vi skal finde og inddrage en den største synder i forhold til vores produkt og begrænse den. Tiltaget skal dokumenteres i Rapporten. | | **LCA --- Livs Cyklus Analyse** | | | |
| **Materialefasen**  Her taler vi om fremskaffelsen af de materialer produktet er fremstillet af. Der kan være tale om genanvendelse, eller fremstilling af nye materialer ud fra natur resourser.  Husk at tage stilling til alternative materialer  **Sikkerhed for alle implicerede** | **Produktionsfasen**  Produktion af produktet: maskiner, matriale tilpasning, spild i alle former, smørre stoffer, varme/kulde/tryk, støj,  **Sikkerhed for alle implicerede** | **Brugsfasen**  Anvendelse af produktet, og de miljøbelastninger der følger af anvendelsen, det kan være slid og deraf følgende forurening, udskiftning af resservedele, eller forbrug af f.eks. el eller brændstof  **Sikkerhed for alle implicerede** | **Bortskaffelsesfasen**  Produktet har mistet sin værdi og kasseres, Hvad genanvendes og hvordan, kan produktet afbrændes, eller skal det deponeres.  Hvor nemt er det at adskilde i materialer  Hvad med embalage  **Sikkerhed for alle implicerede** |
| **M** | **Materialer**  I produktet  I forbindelse med fremstilling  Spild  Reserve dele  Hvordan genanvendes de |  |  |  |  |
| **E** | **Energi**  Fra oprensning af grundstoffer som f.eks. jern, gennem smeltning og legering, til formning af materialer. Energi anvendt i brugsfasen  Energi anvendt til adskildelse og omsmeltning af produktet |  |  |  |  |
| **K** | **Kemi**  Smørre stoffer, katalysatorer, fortynder, og andet til materialer og fremstilling.  Brændstof, smøring, maling, olie  Opløsnings stoffer |  |  |  |  |
| **A** | **Andet**  Andre miljø tanker  Lugt, Støj, Vibrationer, Varme/Kulde  **Arbejdsmiljø, Sikkerhed for alle**  Bæredygtighed (her under perspektiverne for de anvendte stoffer, og eventuelle alternativer) |  |  |  |  |
| **LCA** | Transport  Transport i de forskellige faser  Transport mellem faserne Alternativer til transport  Lokale/Globale tanker |  |  |  |  |