

miljøsjekk

? ? ? ? ? ? ? ? ?

? ? ? ? ? ? ! ? ?

? ? ? ? ? ? ? ? ?

KADABRA

INNLEDNING

KADABRAS miljøsjekk er et hjelpemiddel i designprosessen. Den tar for seg ti sider ved produktet og dets livsløp:

Materialer, Produksjon, Logistikk, Emballasje, Energi, Sikkerhet, Omsorg/Ansvar, Utvidet bruk, Avhending og Miljømerking.

Formålet med denne sjekken er å kunne vurdere konsepter nøyere ved å finne deres positive og negative sider. Den skal sikre at vi husker alle sider ved produktet, og får kartlagt potensielle problemer så tidlig som mulig i prosessen. Miljøsjekken hjelper oss med å utvikle gode etiske konsepter som vi kan stå inne for.





MATERIALER

Er materialbruk minimalisert?

Samsvarer materialenes levetid med produktets levetid?

Er det god tilgang på råvarene (også på lang sikt)?

Resirkulerte materialer?

Resirkulerbare materialer?

Komposterbare materialer?

Fornybare materialer?

Hva slags markedsførings materiell?

Material uten farlige kjemikalier?





PRODUKSJON

Er energiforbruk under produksjon minimert?

Minimert produksjonsforurensing?

Minimert ressursforbruk i prod. utviklingen?

Vannforbruk minimert?

Minimert produksjonsavfall?

Alternativer til farlige kjemikalier i produksjonen?

Er produktet lett å montere?





LOGISTIKK

Produksjon lokalt?

Miljøeffektive transportmidler?

Miljøeffektiv mellomagring og distribusjon?





EMBALLASJE

Kan emballasjen resirkuleres?

Inngår emballasjen i fungerende returordning?

Kan emballasjen gjenbrukes?





ENERGI

Er energiforbruket minimert?

Minimert energitap?

Fornybar energi?

Bruke overflødig energi fra andre produkter?





SIKKERHET

Relevant og korrekt merket for HMS?

Støy, stråling og vibrasjoner minimert?

Sikkerhet i forhold til barn?

Sikkert i bruk?

Sikkerhet ved evt. produkt- eller bruksfeil?

Sikkerhet ved evt. demontering og avhending?





OMSORG/ ANSVAR

Er produktet lett å bruke riktig?

Stimuleres brukeren til miljøbevisst bruk?





UTVIDET BRUK

Er produktet tidløst og attraktivt utformet?

Er produktet holdbart og av god kvalitet?

Er produktet lett å vedlikeholde?

Optimal levetid (unngått svake punkter)?

Reparerbart?

Oppgraderbart?

Kan produktet arves?

Felles bruk?

Kan produktet eller deler gjenbrukes?

Kombinasjon av produkt og tjenester (utleie, service)?

Er bruksfasen maksimert?





AVHENDING

Er produktet lett å demontere?

Er deler av ulikt materiale lette å separere?

Er miljøfarlige deler lette å fjerne?

Er alle materialdeler/komponenter type-/materialmerket?

Vil komposterbare materialer faktisk komposteres?

Vil resirkulerbare materialer faktisk resirkuleres?

Stimuleres brukeren til korrekt avhending?

Eksisterer det fungerende returordning for produktet/deler?

Kan fraksjoner med nyttbar brennverdi kunne brennes uten skadelige utslipp?





MILJØMERKING

Potensielle miljømerker?

Hvilken gevinst ligger i merket?

Forståelig for sluttbruker?

Er det lett for kunden å ta miljøhensyn ved innkjøp?

Er produktet korrekt og tydelig merket for avhending?



www . KADABRA . com