

| RANDVOORWAARDE | OPLOSSINGSRICHTING | WIE BETROKKEN? |
|---|---|---|
| LCA-afweging maken van transitie naar biobased materialen en chemicaliën (invloed op risico 4, 5) | <ul style="list-style-type: none"> Prijsverschil tussen fossiele en biobased grondstoffen oplossen door erkenning meerwaarde biobased grondstoffen Erkenning van de duurzaamheid producten van reststromen van niet duurzaam geproduceerde voedselgewassen (2e generatie) Onafhankelijke LCA's laten maken om planet-aspecten van transitie naar biobased inzichtelijk te maken (incl. recycling) | <ul style="list-style-type: none"> Overheid, VNCI, kennisinstellingen i.c.m. chemie- en kunststofindustrie, mogelijk gefinancierd door overheden |
| Accijnzen en importheffingen op biomassa wegnemen (invloed op risico 1, 4, 6, 8 en 9) | <ul style="list-style-type: none"> Economische rendabiliteit biomassa verhogen door stimulering via o.a. verlagen importheffing en accijnzen | <ul style="list-style-type: none"> Overheid, VNCI |
| Certificering duurzame biomassa (Invloed op risico 1 en 5) | <ul style="list-style-type: none"> Wereldwijd keurmerk voor duurzame biomassa Focus op 2e en 3e generatie biomassa | <ul style="list-style-type: none"> Overheden (wereldwijd), EU, Nederland, agroketen, NGO's, kennisinstellingen, chemie, certificeringsinstanties |
| Agroketen / logistiek in balans, i.c.m. een overzicht van de lokale en internationale beschikbaarheid van biomassa (invloed op risico 8 en 9) | <ul style="list-style-type: none"> Veel studies zijn al uitgevoerd, die bundelen en witte vlekken door expert laten invullen Logistiek retourstromen in balans houden (mineralen, bodemkoolstof) Denken vanuit aanbod (wat hebben we nu? wat kunnen we daarmee?) en vraag (welke producten zijn nodig? wat is het beste proces / locatie etc.?) Aanpassing regelgeving zodat ook in Europa biomassa geproduceerd kan worden (GMO) | <ul style="list-style-type: none"> Kennisinstellingen of universiteit, gefinancierd door overheid NL en/ of chemie/agrofood |
| Recycling van biobased materialen (invloed op risico 7 en 8) | <ul style="list-style-type: none"> Geen issue indien bouwstenen 1-op-1 zijn vervangen (C-switch) Bij introductie van een nieuw materiaal samen met verwerker en eindmarkten closed loops ontwikkelen | <ul style="list-style-type: none"> Chemische industrie, verwerkers en eindklanten, VNCI, kennisinstellingen (DPI) |
| Meer samenwerking tussen ketenspelers (invloed op risico 1, 7, 8 en 9) | <ul style="list-style-type: none"> Chemie betreft eindklant en eindgebruiker intensiever bij materiaalontwikkeling OEM voorziet chemie van informatie over mogelijkheden voor duurzaam design Gezamenlijk nadenken over kansen voor nieuwe businessmodellen (o.a. leaseconcepten) | <ul style="list-style-type: none"> Chemische industrie en eindklanten, VNCI, overheid, kennisinstellingen (faciliteren van kennisdelingsprogramma's), NRK recyclers, compounders, verwerkers |
| Klimaat waarin innovatie in biobased gestimuleerd wordt (invloed op risico 2, 3 en 4) | <ul style="list-style-type: none"> Afdekken (investerings)risico's in nieuwe systemen (van pilot naar productieschaal) | <ul style="list-style-type: none"> Overheid, VNCI, chemische industrie |
| Genetisch gemodificeerde organismen (GMO) (invloed op risico 1) | <ul style="list-style-type: none"> Wegnemen beperkende regelgeving t.a.v. GMO Herstellen consumentenvertrouwen in GMO | <ul style="list-style-type: none"> Overheid, kennisinstellingen, VNCI, chemische industrie |
| Definities biobased en biodegradeerbaar goed neerzetten als chemische industrie (invloed op risico 8) | <ul style="list-style-type: none"> Definities zijn bekend, probleem is bekendheid bij anderen | <ul style="list-style-type: none"> Overheid NL, EU, kennisinstellingen, kunststof- en chemische industrie |