

Versie 20210617/ES	Duurzaamheid door een goed ontwerp en goede uitvoering - Belangrijke focuspunten Vereniging ION / Stichting Innovat.ION / Vereniging Qual.ION															
Stadium	Product ontwerp en grondstoffen			Productie/applicatie			Product gebruik			Einde leven van het product			Hergebruik			
Verwachting	functioneel duurzaam			veilig / niet schadelijk gifvrij			lange levensduur weerstand tegen de elementen			recyclebaar / niet schadelijk gifvrij						
Duurzame Bedrijven	De voorwaarden waarmee kan worden geproduceerd Wet- en regelgeving voor de gehele keten: Circulaire Economie, Green Deal (gifvrije samenleving met het 'essential use' concept), nul CO2 emissie, 100% duurzame energie, enzovoort Volgende belangrijke datum: 2030															
				efficiënte	inkoop stappen reductie	duurzaamheid kostprijs reductie beschikbaarheid										
Duurzame Producten	Product lifecycle start	product ontwerp	ontwerpkwijze materiaalkeuze ot-keuze	coatabaarheid onderhoudbaarheid transport opslag				montage	samenstelling assemblage							
		substraat	metalen composieten anders	niet giftig / essentieel functionaliteit duurzaam coatabaarheid				geschikt voor bedoeld gebruik	duurzaamheid belasting logistiek garantie							
		voorbehandeling	mechanisch chemisch conversie	bio-based / essentieel hechting extra functionaliteit				onderhoud	bio-based periodiek op afstand							
Duurzame Processen	Product lifecycle start opnieuw	coatings ec-m-deklagen (lijmen)	bescherming esthetiek + functionaliteit	bio-based / essentieel duurzaam	kwaliteit	systeemkeuze borging	levensduur verlengen repeteerbaarheid traceerbaarheid afkeur/verstoringen voorkomen				demontage	logistiek kwaliteit				
					besturing	modellering op afstand automatisch	milieu vriendelijk stabiele kwaliteit beschikbaarheid menskracht clustering				ontcoaten	bio-based gifvrij	product-service	substraat	legeerbaar	niet vervuld coatabaarheid
					transport	intern extern opslag laden/lossen	verpakkingsmateriaal (opslag)condities CO2 reductie kostenreductie									
					energie	CO2 reductie efficiëncie	CO2 voetafdruk / MJA kostenreductie									
			afval	water lucht svhc overig	verspilreductie hergebruik verantwoord kostenreductie											

Legenda	onderwerp	focuspunten	aandachtspunten/opmerkingen	Relevante aandachtsgebieden Vereniging ION
		onderwerp	focuspunten	aandachtspunten/opmerkingen
leidt tot	stellingname verbetertrajecten projecten normen	keuzecriteria checklisten werkinstructies normen		

