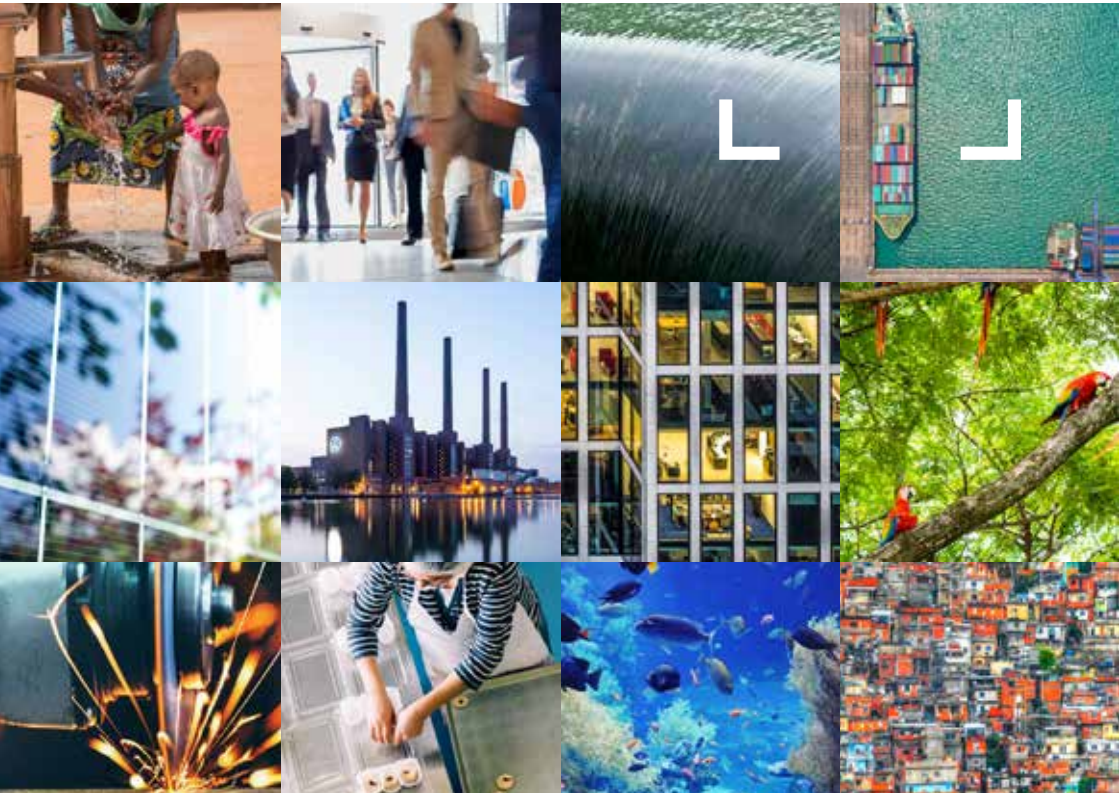




NBN & SDG's

Hoe normen bijdragen tot de
Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen
van de VN

Onze wereld veranderen, dat is het doel van de Duurzame Ontwikkelingsagenda die de Verenigde Naties (VN) opstelden voor 2030. Op de planning staan 17 Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen – ook wel bekend als de ‘Sustainable Development Goals’ of SDG’s.



Dit ambitieuze actieplan om vrede en welvaart te stimuleren, armoede te bestrijden en de planeet te beschermen is essentieel voor de duurzame ontwikkeling van onze wereld. Het vereist een bijdrage van de verschillende lagen van onze maatschappij: overheden, de bedrijfs-wereld en de bevolking.

Consensus, samenwerking en innovatie zijn de belangrijkste voorwaarden voor succes. De 22.000 internationale normen en bijbehorende documenten die de Internationale Organisatie voor Standaardisatie (ISO) publiceerde, weerspiegelen wereldwijd aanvaarde afspraken en richtlijnen die het resultaat zijn van internationale samenwerking. De ISO-normen worden ontwikkeld op basis van consensus en vormen dus een stevige basis voor innovatieve ontwikkelingen. Bovendien helpen deze normen overheden, de industrie en consumenten om de Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen waar te maken.

Deze brochure schetst hoe je de 17 doelen mee kan bereiken en welke normen je daarbij kunnen helpen.

Wie haalt voordeel uit het gebruik van ISO-normen?



Wie haalt **voordeel** uit het gebruik van de internationale ISO-normen?

De overheid

Met de hulp van ISO-normen kunnen overheden een beleid ontwikkelen rond de 17 SDG's zoals bijvoorbeeld mensenrechten, energie- en waterefficiëntie en volksgezondheid. Omdat ISO-normen erkend worden over de hele wereld, helpen ze overheden ook nationale en internationale verbin-

De industrie

tenissen nakomen. De bedrijfswereld speelt een prominente rol in het bereiken van de SDG's. ISO-normen vormen daarbij een handig hulpmiddel: ze

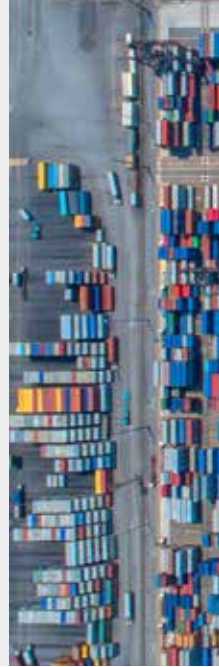
geven voor elk van de 17 SDG's de nodige richtlijnen, van de gezondheid van werknemers en welzijn tot energieverbruik en milieuvriendelijke infrastructuur.

De consument

De SDG's zijn een belangrijk punt op de agenda van bedrijfsleiders en politici, maar ze bieden ook heel wat voordelen voor de bevolking. Minder armoede, gezondere burgers, properder water en veilige infrastructuur zijn maar enkele voorbeelden van mogelijke voordelen van ISO-normen.

ISO 26000, Richtlijn voor maatschappelijke verantwoordelijkheid

In de duurzame wereld van morgen zijn ecologische, maatschappelijke en economische behoeften perfect in evenwicht. Vooral van organisaties wordt een maximale inzet verwacht om dat doel te bereiken. Met meer dan 450 aanbevelingen die een rechtstreekse impact hebben op de Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen, biedt ISO 26000 organisaties en bedrijven een leidraad om ethisch en transparant te werk te gaan en zo bij te dragen tot duurzame ontwikkeling.



ISO-normen ondersteunen de drie pijlers van duurzame ontwikkeling.

Economisch

ISO-normen stimuleren economische duurzaamheid op drie vlakken: ze faciliteren internationale handel, verbeteren kwaliteitsinfrastructuur op nationaal niveau én sporen bedrijven aan tot duurzaam ondernemen. Ze zijn voor zowat alle mogelijke doelstellingen inzetbaar: van efficiënte landbouwmethoden tot managementsystemen om corruptie te bestrijden.

Maatschappelijk

ISO-normen bevorderen maatschappelijke duurzaamheid door landen en gemeenschappen te helpen om de gezondheid en het welzijn van hun burgers te verbeteren. Ze dekken elk aspect van het maatschappelijk welzijn, van gezondheidszorgsystemen en bijbehorende producten tot maatschappelijke inclusie en toegankelijkheid.



Ecologisch

ISO-normen helpen bedrijven en overheden hun milieu-impact te beheren. Zo stimuleren ze ecologische duurzaamheid. Concreet worden de normen gebruikt om ecologische managementsystemen te implementeren, en de uitstoot van broeikasgassen en energieverbruik te meten en terug te dringen. Ook geven ze een aanzet tot verantwoord verbruik.

Meer informatie

ISO-website:

www.iso.org

NBN-website:

www.nbn.be





Geen armoede

Beëindig armoede overal en in al haar vormen.

Door een platform te creëren voor 'best practices' binnen elke geleiding van economische activiteit – van landbouw tot de financiële sector – dragen de internationale ISO-normen bij tot zowel de duurzame productie van voedsel en hulpbronnen als tot duurzame werkgelegenheid.

ISO 20400, *Maatschappelijk verantwoord inkopen – Richtlijn*, steunt organisaties bij de ontwikkeling van duurzame en ethische aankooppraktijken die alle maatschappelijke deelnemers ten goede komen. De norm biedt richtlijnen om ethische processen te implementeren doorheen de hele toeleveringsketen.

ISO 37001, *Anti-omkopingsmanagementsystemen – Eisen met richtlijnen voor gebruik*, helpt bedrijven en overheden om eerlijk handel te drijven door omkoping

tegen te gaan. Door binnen organisaties een anti-omkopingsklimaat te creëren, helpt de norm de grote verschillen in welvaart te verkleinen die bovendien de oorzaak zijn van armoede in heel wat landen.





Geen honger

Beëindig honger, bereik voedselzekerheid en verbeterde voeding en promoot duurzame landbouw.

ISO telt meer dan 1600 normen voor de voedingssector om het vertrouwen in voedingsproducten te bevorderen, landbouwtechnieken te verbeteren en ethische aankooppraktijken te stimuleren. Andere activiteiten waarbij de normen een belangrijke rol spelen, zijn onder andere voedings-, veiligheids- en kwaliteitscontrole, verpakkingen en traceerbaarheid.

Met een focus op de voedingssector helpt de ISO 22000-normenreeks organisaties gevaren voor de voedselveiligheid te herkennen en beheersen. Verwante normen, zoals ISO 26000 (maatschappelijke verantwoordelijkheid) en ISO 20400 (maatschappelijk verantwoord inkopen) stimuleren maatschappelijk verantwoord gedrag, sturen aan op ethische werkomstandigheden voor werk-

nemers in de landbouw, en promoten ethische aankooppraktijken in de hele voedselproductieketen.

Momenteel wordt gewerkt aan ISO 34101: een reeks normen voor duurzame en traceerbare cacao-bonen, die specifieke vereisten bepaalt voor managementsystemen in de waardeketen van cacao producenten. Deze normenreeks biedt een kader voor milieuvriendelijke landbouwpraktijken, betere traceerbaarheid van cacaobonen en betere omstandigheden en inkomsten voor landbouwers en andere werknemers in de cacao-industrie.





Goede gezondheid en welzijn

Verzeker een goede gezondheid en promoot welzijn voor alle leeftijden.

Toegang tot kwaliteitsvolle gezondheidszorg is een van de belangrijkste mensenrechten. ISO telt meer dan 1300 normen voor veilige en kwaliteitsvolle medische uitrusting en technieken. Zo helpt ISO zorgverleners om betrouwbare en doeltreffende diensten te leveren. Concreet gaat het over normen voor sterilisatiemethodes, medische apparatuur, chirurgische implantaten en instrumenten, medische informaticasystemen en andere verwante producten. Bekende voorbeelden zijn ISO 11137 voor de sterilisatie van producten in de gezondheidszorg door middel van bestraling en ISO 7153 voor materialen voor chirurgische instrumenten.

ISO ontwikkelt ook normen die lokale overheden helpen om de gezondheid en het welzijn van hun burgers te verbeteren. Voorbeelden zijn de internationale workshopovereenkomst IWA 18, *Kader voor geïntegreerde, gemeenschapsgerichte, levenslange gezondheids- en zorgdiensten in vergrijsde samenlevingen*, en ISO 37101 voor de duurzame ontwikkeling van gemeenschappen.



I am 7 years

my school is call

I saw a



Kwaliteitsonderwijs

Verzeker gelijke toegang tot kwaliteitsvol onderwijs en bevorder levenslang leren voor iedereen.

ISO erkent het belang van kwaliteitsonderwijs voor iedereen. Net daarom wordt er momenteel gewerkt aan de ontwikkeling van ISO 21001, *Onderwijsorganisaties – Managementsystemen voor onderwijsorganisaties – Eisen met richtlijnen voor gebruik*. Dit is de eerste internationale norm ooit voor managementsystemen voor het onderwijs. De norm komt er om de kwaliteit van en de processen binnen onderwijsinstellingen te verbeteren en zo te voldoen aan de behoeften en verwachtingen van elke leerling of student.

Daarnaast ontwikkelt ISO/TC 232 – een van de technische comités van ISO – verschillende normen die vereisten bepalen voor onderwijsdiensten buiten het formele onderwijs. ISO 29993 belangt bijvoorbeeld elke vorm van levenslang leren aan. Denk aan vakonderwijs of interne bedrijfsopleidingen die al dan niet worden uitbesteed.





Gendergelijkheid

Bereik gendergelijkheid en empowerment voor alle vrouwen en meisjes.

Gendergelijkheid is een belangrijk onderdeel van maatschappelijke verantwoordelijkheid. ISO 26000, *Richtlijnen voor maatschappelijke verantwoordelijkheid*, benadrukt empowerment voor vrouwen en de gelijkwaardige rol van vrouwen in onze maatschappij. De norm bestaat om elke vorm van voorin- genomenheid op gendervlak uit te schakelen. Ze raadt organisaties aan evenveel mannen als vrouwen aan te stellen in bestuurs- en managementfuncties, en de twee geslachten gelijk te behandelen op het gebied van rekrutering, carrièremogelijkheden en ver- loning. Ook wil de norm ervoor zorgen dat er bij beslissingen en activiteiten rekening wordt gehou- den met de behoeften van beide groepen. Zo bevordert ISO 26000 gendergelijkheid.

ISO streeft zelf ook naar een gelijke vertegenwoordiging van mannen en vrouwen in de ontwik- keling van normen en wil ervoor zorgen dat normen ook voor vrouwen relevant zijn. Daarom sloot ISO zich onlangs aan bij de International Gender Champions: een netwerk dat gendergelijkheid in uitvoerend management tot doel heeft.





Schoon water en sanitair

Verzeker toegang en duurzaam beheer van water en sanitatie voor iedereen.

Wereldwijd stroomt meer dan 80% van het afvalwater terug naar natuurlijke ecosystemen zonder gezuiverd of hergebruikt te worden. En dat terwijl 40% van de wereldbevolking water tekortkomt. ISO heeft verschillende normen voor waterbeheer, gaande van afvalwater en rioleringsnetten tot waterhergebruik, efficiënte irrigatie, gereduceerd waterverbruik en drinkwatervoorziening. ISO ontwikkelt ook normen – zoals ISO 24518 – om hulp te bieden bij het beheer van drinkwater en afvalwater in geval van een watercrisis.

De onlangs gepubliceerde ISO 24521 biedt dan weer een praktische leidraad voor het beheer en onderhoud van basisvoorzieningen voor afvalwater. De norm geeft ook een opleidingskader voor zowel de operatoren als de gebruikers van die basisvoor-

zieningen. Verder helpt ISO 24521 lokale gemeenschappen bij het evalueren van mogelijke risico's, en in het ontwerpen en bouwen van afvalwatersystemen op basis van alternatieve technologieën, zodat lokale middelen en grondstoffen volstaan.

Daarnaast concentreert ISO zich momenteel op nieuwe toepassingsgebieden, zoals technologieën om wc's buiten het rioolnet te bouwen: een belangrijke ontwikkeling voor regio's die geen toegang hebben tot water- of afvalwatersystemen. Een goed voorbeeld van zo'n norm in volle ontwikkeling is ISO 30500, *Sanitaire systemen buiten het rioolnet – Geprefabriceerde behandelingseenheden voor integratie – Algemene veiligheids- en prestatievereisten voor ontwerp en testen*.





Betaalbare en duurzame energie

Verzeker toegang tot betaalbare, betrouwbare, duurzame en moderne energie voor iedereen.

ISO-normen weerspiegelen internationaal overeengekomen afspraken en richtlijnen voor oplossingen op het gebied van energie-efficiëntie en hernieuwbare bronnen. Ze vormen een technische basis voor overheden die werk willen maken van hun nationale en internationale energiedoelstellingen. ISO telt meer dan 200 normen voor energie-efficiëntie en hernieuwbare energie, en er zullen er nog veel meer volgen. Al die normen garanderen compatibiliteit tussen verschillende apparaten en systemen. Zo stimuleren ze de overgang naar hernieuwbare energie en openen ze een brede markt voor innovaties die een antwoord bieden op wereldwijde energie-uitdagingen.

ISO 50001, *Energiebeheersystemen – Eisen met richtlijnen voor gebruik* helpt organisaties op weg naar een efficiënter energieverbruik door de ontwikkeling en implementatie van energiemanagementsystemen. ISO 52000, de normengroep voor energieprestaties van gebouwen, werd dan weer in het leven geroepen om de bouwsector steun te bieden om energie-efficiënter te werk te gaan.

Daarnaast omvat de ISO-portefeuille een aantal normen ter ondersteuning van zonne-energie. ISO 9806 brengt, bijvoorbeeld, brengt testmethodes in kaart om de levensduur, betrouwbaarheid, veiligheid en thermische prestaties te meten van zonnecollectoren voor waterverwarming. ISO 17225 bepaalt dan weer de specificaties en kwaliteitsklassen voor vaste biobrandstoffen.





Waardig werk en economische groei

Bevorder aanhoudende, inclusieve en duurzame economische groei, volledige en productieve tewerkstelling en waardig werk voor iedereen.

ISO stimuleert economische groei door internationaal aanvaarde afspraken en een gemeenschappelijke werktaal vast te leggen. Normen kunnen dan op hun beurt gebruikt worden in nationale en internationale regelgeving. Ook zijn de normen essentieel om internationale handelsbarrières weg te werken: een meerwaarde die ook erkend wordt door de Wereldhandelsorganisatie.

Daarnaast biedt ISO heel wat specifieke normen aan die waardig werk en voltijdse tewerkstelling promoten. ISO 45001, *Veiligheid en gezondheidsmanagementsystemen – Eisen met richtlijnen voor gebruik*, werd bijvoorbeeld

ontwikkeld om bedrijven en organisaties te helpen waken over de gezondheid en het welzijn van hun medewerkers.

Een andere barrière tegen economische groei is omkoping, een oneerlijke praktijk die ook een negatieve impact heeft op tewerkstelling. ISO 37001 (anti-omkopingsmanagementsystemen) draagt bij tot de economische welvaart door organisaties te helpen strijden tegen deze vorm van corruptie en hen een kader te bieden om een anti-omkopingsklimaat te creëren.





Industrie, innovatie en infrastructuur

Bouw veerkrachtige infrastructuur, bevorder inclusieve en duurzame industrialisering en stimuleer innovatie.

ISO-normen leggen internationaal overeengekomen voorschriften vast voor kwaliteits-, veiligheids- en duurzaamheidsvereisten. Hierdoor tillen ze duurzame industrialisering naar een hoger niveau. ISO-normen zorgen voor vertrouwen bij investeerders en consumenten doordat ze een omgeving creëren waarbinnen diensten en producten kunnen floreren. Bovendien zorgen ISO-normen voor een universele taal. Zo elimineren ze de technische barrières die internationale handel mogelijk in de weg staan. Dat is vooral belangrijk voor ontwikkelingslanden, die daardoor beter kunnen concurreren op de internationale markt.

Er zijn ook ISO-normen die ondernemerschap en goede handelsrelaties ondersteunen. ISO 44001, *Managementsystemen voor samenwerkingsverbanden tussen bedrijven – Eisen en kader*, biedt een platform om de voordelen van samenwerking te maximaliseren en helpt bedrijven gezonde relaties op te bouwen, zowel tussen organisaties als intern.

Normen bieden ook belangrijke handvaten om veilige en veerkrachtige infrastructuren te bouwen. ISO telt bijvoorbeeld meer dan 1000 normen voor de bouwsector en biedt internationale richtlijnen en voorschriften over elk onderdeel: van het type en de staat van de bouwgrond tot het dak van het gebouw.



Deze voorschriften en richtlijnen brengen niet alleen minimumvereisten in kaart op het vlak van veiligheid en prestaties, maar ook methodes om weerstandsvermogen van infrastructuur te testen.

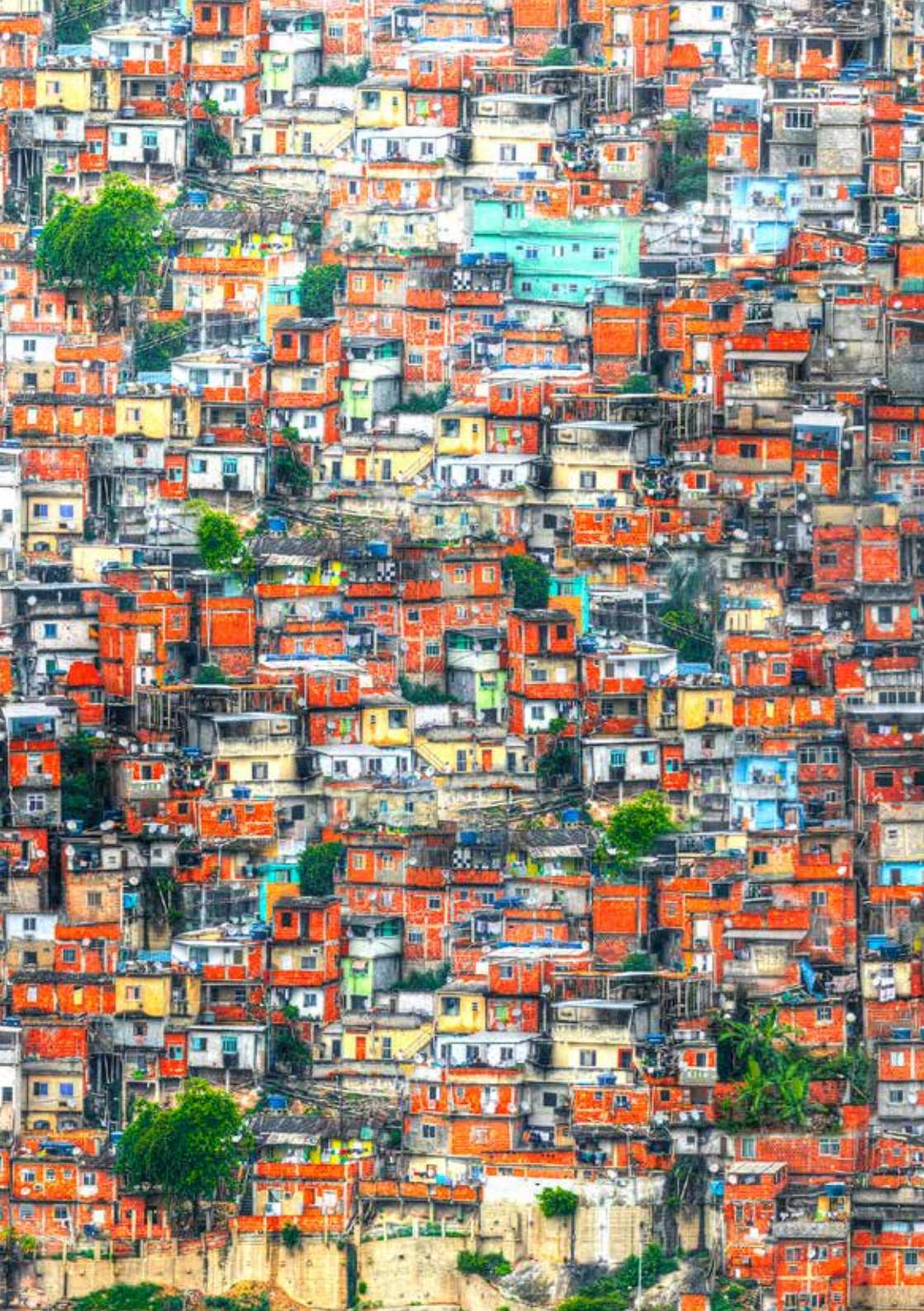
De technische specificatie ISO/TS 37151 (prestatiemetingen) dient om de prestaties van slimme publieke infrastructuur te meten in 14 categorieën van basisbehoeften (energie, water, transport enzovoort). Het technische rapport



ISO/TR 37152 (algemeen kader voor ontwikkeling en bedrijfsvoering) zet dan weer de planning, de ontwikkeling, de bedrijfsvoering en het onderhoud methodologisch uiteen voor een goed verloop van de interacties tussen verschillende infrastructuren.

De internationale ISO-normen bieden garantie op het vlak van interoperabiliteit in technologie en infrastructuur, wat leidt tot meer investeringen en innovaties.

Bovendien bieden de normen voor innovatiemanagement – die momenteel volop in ontwikkeling zijn – organisaties een kader om hun innovatiepotentieel te ontwikkelen. Voorbeelden zijn de toekomstige ISO 50501 voor innovatiemanagementsystemen en ISO 50503 voor samenwerkingsverbanden op het vlak van innovatie.





Ongelijkheid verminderen

Dring ongelijkheid in en tussen landen terug.

Ontwikkelde samenlevingen stoeien op een complex kwaliteits- en regelgevingssysteem dat waakt over de goede werking van de markt, over de gezondheid en veiligheid van de bevolking en de bescherming van het milieu. Dit systeem wordt de 'national quality infrastructure' (NQI) of 'nationale kwaliteitsinfrastructuur' genoemd: een containerbegrip voor elk aspect van metrologie, normalisatie, testen, kwaliteitsmanagement, certificatie en accreditatie dat een invloed kan hebben op de conformiteitsbeoordeling voor producten, diensten en systemen.

Veel ontwikkelingslanden hebben een zwakke NQI, wat hun integratie in de regionale en globale markt belemmert. Het ondermaatse niveau van hun nationale kwaliteitsinfrastructuur perkt hun handelsmogelijkheden in en maakt het hen moeilijk om vooruitgang te boeken in maatschappelijk welzijn op het vlak van gezondheid, veiligheid en milieuzorg.

Een deel van de ISO-strategie voor 2016-2020 is erop gericht om in ontwikkelingslanden de nodige capaciteit en competentie uit te bouwen op het gebied van strategie, technische en operationele expertise en relaties met beleidsmakers. Op die manier krijgen ze de kans om meer bij te dragen tot normalisatie.



Op die manier kunnen ontwikkelingslanden hun NQI naar een hoger niveau tillen. Zo wordt ongelijkheid in en tussen alle landen weggewerkt. Bovendien dragen ISO-normen zelf ook bij tot meer gelijkheid: ze fungeren als een gemeenschappelijke taal die handelsbarrières helpt weg te werken, innovatie bevordert en het speelveld effent voor elke organisatie die wil concurreren op de nationale en internationale markten.

Er bestaan specifieke normen die organisaties helpen om deze Duurzame Ontwikkelingsdoelstelling te bereiken. ISO 26000, *Richtlijn voor maatschappelijke verantwoordelijkheid van organisaties*, biedt bijvoorbeeld een leidraad voor bedrijven en organisaties om op een maatschappelijk verantwoorde manier te werk te gaan. Principes van gelijke kansen en non-discriminatie zijn daar een onderdeel van. Belangrijke onderwerpen die de norm aankaart, zijn mensenrechten, arbeidspraktijken, het milieu, eerlijk zakendoen, consumentenkwesties en maatschappelijke betrokkenheid.







Duurzame steden en gemeenschappen

Maak steden en menselijke nederzettingen inclusief, veilig, veerkrachtig en duurzaam.

Verantwoord omgaan met natuurlijke hulpbronnen, het milieu beschermen en het welzijn van burgers wereldwijd verbeteren: die doelen houden de experts van ISO/TC 268, Duurzame Steden en Gemeenschappen, voor ogen. Zo ontwikkelden ze onder meer ISO 37101, een norm die lokale gemeenschappen duurzame ontwikkelingsdoelstellingen helpt te definiëren. De norm reikt ook strategieën aan om die ambities waar te maken.

Onder dezelfde noemer als ISO 37101 vallen ook een aantal andere normen voor steden. Een voorbeeld hiervan is ISO 37120 (indicatoren voor stedelijke diensten en levenskwaliteit). Maar ook normen waaraan momenteel

nog wordt gewerkt, passen in het plaatje. Denk maar aan ISO 37122 (indicatoren voor slimme steden) en ISO 37123 (indicatoren voor veerkrachtige steden).

ISO telt daarenboven honderden normen voor intelligente transportsystemen, waterbeheer, bedrijfscontinuïteit en veerkrachtige samenlevingen. Die normen werden ontwikkeld om gemeenschappen veilig en duurzaam te maken, en hen optimaal voor te bereiden op de uitdagingen van vandaag en morgen.

Voorbeelden zijn ISO 22313 (managementsystemen voor bedrijfscontinuïteit) en een reeks normen waaraan op dit moment nog wordt gewerkt: ISO 22326 (beheer in noodsituaties), ISO 22395 (richtlijnen om kwetsbare burgers in noodsituaties te ondersteunen) en ISO 24526 (systemen voor efficiënt waterbeheer).





Verantwoorde consumptie en productie

Verzeker duurzame consumptie- en productiepatronen.

De impact van de mens op het milieu verkleinen, het gebruik van hernieuwbare energiebronnen promoten en verantwoorde aankoopbeslissingen aanmoedigen: het zijn maar enkele voorbeelden van de manier waarop ISO-normen bijdragen tot duurzame consumptie en productie. ISO 20400, *Maatschappelijk verantwoord inkopen – Richtlijn*, helpt organisaties bijvoorbeeld werk maken van duurzame inkoopprocedures. Als onderdeel van de ISO 14020-reeks publiceerde ISO ook normen voor milieu-etikettering. Die bieden een leidraad bij de ontwikkeling en het gebruik van milieulabels en zelfcertificering. Maar ze bereiden organisaties ook voor op certificering door derden. Zo helpen ze milieuprestaties te valideren en stimuleren ze consumenten om

betere keuzes te maken. Ook is er een nieuwe norm op komst voor duurzame ontwikkeling en maatschappelijke verantwoordelijkheid in de landbouw- en voedingssector.

Ook in de bouwsector is duurzaamheid een belangrijk werkpunt. ISO 15392, *Duurzaamheid in de bouw – Algemene principes*, omvat algemene duurzaamheidsrichtlijnen voor gebouwen en andere bouwwerken, en dat gedurende hun hele levenscyclus.

Daarnaast is er ISO 20245, *Internationale handel van tweedehandsgoederen*. Die norm moedigt duurzame levenskeuzes aan en somt de minimale criteria op voor de internationale handel van deze goederen. Door op die manier afval te verminderen en het milieu te beschermen, stuurt de norm aan op een alternatief consumptiepatroon.





Klimaatactie

Neem dringend actie om
klimaatverandering en haar
impact te bestrijden.

Een aantal ISO-normen spelen een belangrijke rol in de klimaat-agenda: ze helpen om de klimaatverandering onder controle te houden, de uitstoot van broeikasgassen te meten en goede praktijken voor milieubeheer te bevorderen.

Een noemenswaardig voorbeeld is de ISO 14000-reeks voor milieumanagementsystemen, die organisaties concrete tools aanbiedt om de milieu-impact van hun activiteiten bij te sturen.

Tot deze ISO-normenreeks behoort ook ISO 14001, *Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik* – een van de meest gebruikte normen wereldwijd. De reeks omvat onder andere kaders voor audits, communicatie, labeling, levenscyclusanalyse en methodes op het

gebied van klimaatverandering en de inperking ervan.

ISO 14064 is afgestemd op het protocol voor broeikasgassen – beter bekend als het Greenhouse Gas (GHG) Protocol – en is bovendien compatibel met de meeste GHG-programma's. De normenreeks somt specificaties op voor de kwantificering, controle en validatie van de uitstoot van broeikasgassen. De technische specificatie ISO/TS 14067 (die momenteel wordt gereviseerd) licht de principes, vereisten en richtlijnen toe voor de meting en kwantificering van de CO₂-voetafdruk van producten.

In de toekomst wordt deze lijst aangevuld met ISO 14080, die organisaties een kader wil bieden om consistente methodes te ontwikkelen om de klimaatverandering te bestrijden. De ISO-gids 84, *Richtlijnen voor de aanpak van de klimaatverandering in normen*, richt zich op al wie betrokken is bij normalisatie.





Leven in het water

Behoud en maak duurzaam gebruik van de oceanen, zeeën en maritieme hulpbronnen.

Traceerbaarheid van vis en beheer van maritieme hulpbronnen zijn de voornaamste aandachtspunten van ISO/TC 234, het technische comité van ISO voor visserijen en aquacultuur. Dit comité biedt experts en organisaties een unieke kans om een rol op te nemen in de duurzame ontwikkeling van de visserijsector en de aquacultuur.

Bovendien legde ISO/TC 8, *Schepen en maritieme technologie*, al meer dan 250 normen vast gerelateerd aan duurzaamheid bij het ontwerp, de bouw, de hulpmiddelen, de technologie en de maritieme aspecten die bij scheepsbouw komen kijken. Het subcomité SC2, *Bescherming van het maritieme milieu*, legt zich

specifiek toe op de ontwikkeling van normen voor de milieu-impact van zowel schepen als maritieme technologie. Voorbeelden zijn beheersing van olielekken en het beheer van faciliteiten voor de verwerking van scheepsafval in havens.





Leven op het land

Bescherm, herstel en bevorder het duurzame gebruik van ecosystemen op het vasteland, beheer bossen duurzaam, bestrijd woestijnvorming en landdegradatie en draai het terug, en roep het verlies aan biodiversiteit een halt toe.

Honderden ISO-normen hebben als doel om het leven op het land te beschermen en te bevorderen door optimaal gebruik te maken van grondstoffen en hulpbronnen. De tweeledige reeks ISO 14055, *Milieumanagement – Richtlijnen voor goede praktijken om landdegradatie en woestijnvorming te bestrijden*, vormt zo de perfecte aanvulling op de normengroep ISO 14000 voor milieumanagement.

Een ander aandachtsgebied van ISO is duurzaam bosbeheer. Momenteel is ISO 38200, *Controleketen voor hout en houtartikelen*, in de maak. Die norm zal de traceerbaarheid van houttoevoer bevorderen door het gebruik van hout uit duurzame bosbouw te stimuleren. ISO 38200 belooft een belangrijke tool te worden in de strijd tegen illegale ontbossing.





Vrede, justitie en sterke publieke diensten

Bevorder vreedzame en inclusieve samenlevingen met het oog op duurzame ontwikkeling, verzeker toegang tot justitie voor iedereen en bouw op elk niveau doeltreffende, verantwoordelijke en open instellingen.

Doeltreffende, verantwoorde en inclusieve samenlevingen beginnen bij een goed bestuur op elk niveau – van kleine bedrijven over multinationals tot overheden. Het bestuur van een organisatie bepaalt hoe ze geleid en gecontroleerd wordt, maar ook hoe ze haar doelstellingen op lange termijn waarmaakt.

Het technische comité ISO/TC 309, *Bestuur van organisaties*, werd in het leven geroepen om goede praktijken voor doeltreffend bestuur verder te optimaliseren. Aspecten zoals leiding, con-

trole en verantwoordingsplicht, naleving van regelgeving en anti-corruptie passeren allemaal de revue. ISO 37001 (anti-omkoopings managementsystemen) is de meest prominente norm die het comité ontwikkelde. Deze internationale norm streeft naar vrede, justitie en sterke instellingen door transparantie en verantwoord handelen te stimuleren.

Andere normen van de hand van dit comité zijn ISO 19600, *Compliance managementsystemen - Richtlijnen*, en ISO 37000, *Richtlijnen voor het bestuur van organisaties*. Beide zetten aan tot degelijk bestuur en goede controle in alle soorten organisaties.



Partnerschap om doelstellingen te bereiken

Versterk de implementatiemiddelen en revitaliseer het wereldwijd partnerschap voor duurzame ontwikkeling.

ISO ziet het belang van globale partnerschappen in. Meer nog, zulke partnerschappen vormen de basis voor de hele werking van ISO. Elke internationale norm is immers de vrucht van samenwerking en consensus tussen stakeholders uit alle hoeken van de wereld. Daartoe behoren onder andere vertegenwoordigers van verschillende regeringen, industrieën en normalisatie-instellingen. We slaan de handen in elkaar met internationale organisaties om de deelname van diverse stakeholders in de normalisatie te verzekeren. Maar ook om elk land – ongeacht de grootte of economische status – de vruchten van normen te helpen plukken.

We proberen ontwikkelingslanden zo goed mogelijk bij normalisatie te betrekken om zeker te zijn dat onze normen wereldwijd relevant zijn. Ons doel bestaat erin om hun nationale normalisatie-infrastructuur te verbeteren door hen wegwijs te maken in strategische onderwerpen, technische en operationele diensten en het opbouwen van relaties met beleidsvormers. Op die manier geven we hen een stem in het internationale normenlandschap.

Een sleutelement om dit doel te bereiken is het 'New Rights Pilot Programme', dat landen in staat stelt om actief deel te nemen aan de ontwikkeling van ISO-normen in specifieke sectoren, zoals toerisme, voeding en procedures voor de conformiteitsbeoordeling. Actieve deelname draagt op haar beurt bij tot meer welzijn op het gebied van gezondheid, veiligheid en milieubescherming. Het eindresultaat: economische groei en een springplank naar de wereldmarkt.





Over ISO

De Internationale Organisatie voor Standaardisatie – in het Engels afkort tot ‘ISO’ – is een onafhankelijke, niet-gouvernementele organisatie die bestaat uit 161* nationale normalisatie-instellingen. Via deze normalisatie-instellingen brengt ISO experts samen om kennis te delen en vrijblijvende, op consensus gebaseerde en markt-relevante internationale normen te ontwikkelen. Zo ondersteunen normen innovatie en reiken ze oplossingen aan voor wereldwijde uitdagingen.

ISO publiceerde al meer dan 22.000* internationale normen en bijbehorende documenten voor zo goed als elke industrietak – van technologie over voedselveiligheid tot landbouw en gezondheidszorg.

Meer informatie is beschikbaar op www.iso.org.

* maart 2018

CREATE



SHARE



USE



LEARN

Over NBN

Het Bureau voor Normalisatie – kortweg: het NBN – is het Belgische kenniscentrum voor normen en normalisatie. Als lid van ISO is het NBN samen met zijn sectorale operatoren verantwoordelijk voor de ontwikkeling, publicatie, verspreiding en het gebruik van normen, en geeft daarnaast ook opleidingen over het gebruik van managementnormen.

Meer informatie over het NBN is beschikbaar op www.nbn.be.

Het NBN biedt oplossingen om de SDG's in de praktijk te brengen: www.nbn.be/nl/sdg.

De dienstverlening van het NBN kan worden samengevat in **vier pijlers**:

- **Create** – samen met toonaangevende experts werken we mee aan de ontwikkeling van normen, zodat normen rekening houden met de belangen en standpunten van Belgische ondernemingen en andere stakeholders.
- **Use** – we stellen een aantal online toepassingen ter beschikking waar je eenvoudige toegang krijgt tot relevante, betrouwbare en up-to-date informatie rond normen en die je helpen om jouw specifieke kennis ook meteen in te zetten.
- **Learn** – via onze leerplatformen ontdek je alle details van een bepaalde norm en leer je hoe je die kunt toepassen in jouw job.
- **Share** – we bouwen en faciliteren lokale netwerken waar experts en normengebruikers kennis kunnen uitwisselen.

Wist je dat er ...

42.000

normen beschikbaar zijn bij het NBN?

2.637

Belgische experts het NBN helpen bij
het ontwikkelen van normen?

673

commissies zijn waarin er wordt gewerkt aan
de ontwikkeling van normen?



Bureau voor Normalisatie
Jozef II-straat 40 bus 6
1000 Brussel
T. +32 2 738 01 11
www.nbn.be

