

Transities

Een 'transitie' is een structurele maatschappelijke verandering die het resultaat is van op elkaar inwerkende en elkaar versterkende ontwikkelingen op het gebied van economie, cultuur, technologie, instituties en natuur & milieu. Voor het bewerkstelligen van transitie zijn tal van samenhangende 'systeeminnovaties' nodig: vernieuwingen op het niveau van technologieën, maar ook regels en organisatievormen. Een voorbeeld van een transitie uit het verleden is de transitie van steenkool naar aardgas als belangrijkste energiedrager. Hiervoor waren systeeminnovaties nodig voor aardgaswinning en distributie, woningbouw en de ontwikkeling van (huishoudelijke) apparatuur. Voor velen was het in die tijd moeilijk te bevatten dat steenkool niet langer gebruikt zou worden en dat aardgas de toekomst zou worden. Duidelijk is het nu in ieder geval dat transitie vaak lang duren: meerdere generaties lang.

In onze huidige maatschappij worstelen diverse sectoren en domeinen met hardnekkige, langslpende problemen. Symptomen van onduurzaamheid zijn overduidelijk aanwezig in de landbouw, verkeer en vervoer, watermanagement, energievoorziening, bouwsector en gezondheidszorg. TNO werkt met overheden, bedrijven en maatschappelijke organisaties om transitie naar een duurzame samenleving te bewerkstelligen.