



Overheden hebben zichzelf vanaf 2010 verplicht om (deels) duurzaam in te kopen en zijn op zoek naar methoden om duurzaamheid te meten. Door de ontwikkeling van het Duurzaamheidskompas kan advies- en ingenieursbureau Tauw het concept duurzaamheid nu kwantificeerbaar maken.

Auteur: Jan-Hendrik Fisscher

Groene koers varen in sportveldenbouw

Kompas meet duurzaamheid

Wat is duurzaamheid nou eigenlijk? Het is meer dan het toepassen van duurzame materialen, of het gebruiken van duurzame energiebronnen. Het kwantificeerbaar maken van duurzaamheid is belangrijk als je duurzaamheid breed wilt toepassen. TNO, Hogeschool van Arnhem en Nijmegen en ingenieursbureau Tauw ontwikkelden het Duurzaamheidskompas, dat opgezet is volgens de principes van de 4P's People, Planet, Profit en Project (of Product). Met deze methodiek kan men kijken naar materialen, maar ook naar de gehele levensloop van project, product en of beleid.

Duurzaamheidskompas

Het Duurzaamheidskompas is opgedeeld in verschillende 'ringen'. Binnen het Duurzaamheidskompas staat het project of product centraal. Om de kern heen zijn de fasen benoemd (ring één) die in elk project terugkomen. In ring twee is het project opgedeeld in componenten. De daarop volgende ringen bestaan uit criteriagroepen. Op basis van de 4P's zijn de criteriagroepen materiaal, omgeving, logistiek, management en veiligheid (& gezondheid) benoemd. De drie eerste groepen worden aan verschillende componenten toegekend, terwijl management en veiligheid rondom het geheel

staan: deze gelden voor het gehele project, niet voor specifieke componenten. De score op duurzaamheid wordt uitgedrukt in de kleuren rood, geel en groen, waarbij rood staat voor minst duurzaam en groen voor meest duurzaam.

Op basis van het project of product dat centraal staat, wordt een keuze gemaakt voor de benadering van het project of product. De methodiek is daarmee dynamisch: de vorm is aan te passen aan de wensen van de opdrachtgever, in overleg wordt voor elke toepassing bepaald wat de gewenste opbouw is.

Duurzaamheid in de breedte

Uit onze ervaring blijkt dat winst op het gebied van duurzaamheid niet alleen in de ontwerpfase te behalen is maar ook bij aanleg, onderhoud en niet te vergeten na het verstrijken van de levensduur van het sportveld. Het produceren van het sportveld is namelijk de eerste stap in de levenscyclus. Dit blijkt ook uit de diverse fasen die in het Duurzaamheidskompas voorkomen. De opbouw van sportvelden is redelijk vastgelegd, maar op componentniveau is vaak nog veel duurzaamheidswinst te behalen. Hierbij ligt de focus breder dan materiaalgebruik of snelle aanleg, maar ook op sociale onderdelen zoals beleving

De score op duurzaamheid wordt uitgedrukt in de kleuren rood, geel en groen, waarbij rood staat voor minst duurzaam en groen voor meest duurzaam

en een efficiënter gebruik van het sportveld door het toepassen van dynamische markering zijn hier voorbeelden van.



Jan-Hendrik Fisscher is werkzaam als Groepshoofd afdeling Infrastructuur & Ruimte bij ingenieursbureau Tauw.