

Figuur 1: Stroomschema voor de analyse van milieuomstandigheden met behulp van INDICA en SynBioSys. In dit voorbeeld wordt een vegetatieopname van een Knobbies-begroeiing (data van R. Loeb) op Terschelling geanalyseerd op de milieufactor waterregime. Een vegetatieopname is een lijst van plantensoorten op een bepaalde plek met hun bedekkingspercentage. SynBioSys bepaalt op basis van de geografische positie het landschapstype en op basis van de vegetatie-opname het vegetatietype. INDICA kiest vervolgens de juiste tabel met indicatorsoorten die moet worden toegepast. In deze tabel staan de indicaties van de plantensoorten. Voor elke aangetroffen indicatorsoort wordt per milieufactor bepaald welke milieuklassen worden geïndiceerd. Deze informatie wordt in tabellen en grafieken gepresenteerd (zie bij "indicatiespectrum"). De volgende stap is om uit de indicaties van alle aangetroffen indicatorsoorten af te leiden welke milieuklassen voorkomen. In dit voorbeeld wordt geconcludeerd dat het milieu "matig nat" is. Deze klasse wordt namelijk als enige door alle soorten geïndiceerd. INDICA bepaalt dus het milieutype op basis van de grootste gemene deler van de indicatiewaarden van de aangetroffen plantensoorten.

