

WABinfo

1.1 Probleemstelling

Waterbodem- en baggerinformatie worden momenteel nog weinig op structurele wijze verzameld en opgeslagen. Het is daarom lastig om betrouwbare en actuele overzichten te genereren voor de verschillende doelen zoals de voortgang van het Tienjarens scenario waterbodems, het Saneringsprogramma Rijkswateren, Beheer en Onderhoud van Vaarwegen, Wbm-monitoring, Landsdekkend Beeld Waterbodem etc. Ook kost het maken van overzichten nu onevenredig veel tijd en inspanning voor zowel de informatie-vragende partijen als de informatie-leverende partijen.

Bovenstaand probleem vormt een belemmering voor zowel het waterbodembeleid als voor de uitvoeringspraktijk.

Bestaan er dan geen informatiesystemen waarmee waterbodem- en baggerinformatie kan worden opgeslagen? Toch wel. Zo is er in de eerste fase van het Tienjarens scenario Waterbodems de Invoermodule Prospect ontwikkeld, waarmee de waterbeheerders hun gegevens konden vastleggen en aanleveren. Mede op basis van het format van deze Invoermodule is het systeem Waterstatus ontwikkeld, dat momenteel door zes Tienjarens scenario regiogroepen wordt gebruikt om waterbodem- en baggerinformatie op te slaan. Belangrijkste beperking van dit systeem is, dat alle gegevens handmatig moeten worden ingevoerd en dat het geen volwaardige GIS-koppeling heeft. Daarnaast heeft Provincie Friesland recentelijk een provinciaal Bagger Informatiepunt opgericht, waaraan in 2004 ook een database met waterbodem- en baggerinformatie wordt gekoppeld. Verder gebruiken enkele waterbeheerders de dataopslag-mogelijkheden van de door hen gebruikte GIS-systemen (INTWIS, GIS6-baggermodule) en werken sommige waterbeheerders met zelf vervaardigde spreadsheet-bestanden om hun gegevens op te slaan. Tenslotte is er nog een groep waterbeheerders die hun informatie niet digitaal maar alleen op papier bewaart.

Hoewel er dus wel degelijk al informatie- of opslagsystemen bestaan en worden gebruikt, zijn deze systemen ofwel sterk gericht op specifieke (deel)informatie voor een specifiek project, zoals onderhoudsbaggerwerk, ofwel specifiek voor een individuele waterbeheerder. Bovendien is de informatie tussen de systemen onderling niet of moeizaam uitwisselbaar. Een systeem dat geschikt is voor het beantwoorden van vragen t.b.v. verschillende projecten en werkprocessen van verschillende waterbeheerders en waarmee bovendien landelijke overzichten en doorsneden kunnen worden gegenereerd, ontbreekt.

Het is daarom dat in dit projectplan wordt voorgesteld om een landelijke informatievoorziening te ontwerpen en te realiseren die geschikt is voor de informatiebehoefte van alle waterbeheerders en waarmee op gestructureerde wijze informatie kan worden opgeslagen en toegankelijk kan worden gemaakt.

1.2 Doelstelling

Het doel van het project is het ontwerpen en bouwen van een data-infrastructuur waarmee op gestructureerde en transparante wijze waterbodem-informatie kan worden ingevoerd, onderling gekoppeld/gecombineerd, opgeslagen en weer opgevraagd. Bovendien kunnen via een gebruikersvriendelijke schil rapportages ten behoeve van verschillende doeleinden worden gemaakt.

Het te bouwen systeem komt dus niet in de plaats van bestaande applicaties, maar combineert de meest gevraagde gegevens. Het vormt zodoende het ontbrekende verbindende element!

1.3 Voorziene voordelen

De voorziene voordelen voor betrokken instanties zijn (na initiële investering) kostenverlaging en kwaliteitsverbetering. Dit wordt vooral bereikt door:

- lagere tijdsbesteding aan diverse informatievragen zoals bijv. saneringsprogramma, Tienjarensценario, WBM-enquête, landsdekkend beeld enz.;
- standaardisatie: gegevens worden eenvoudig uitwisselbaar en vergelijkbaar gemaakt en worden geen appels en peren meer opgeteld door dezelfde, eenduidige definities te gebruiken! Dit leidt tot een hogere kwaliteit. Hierdoor is minder tijd benodigd voor het combineren van gegevens. Bovendien kan de markt eenvoudiger applicaties maken, hetgeen tot meer concurrentie en kostenverlaging leidt;
- gebruikmaken van open (gis)standaarden, zodat leveranciersafhankelijkheid voorkomen wordt en door meer concurrentie lagere prijzen kunnen worden bedongen voor licenties e.d.;
- door snellere en betere informatie wordt beleid effectiever en efficiënter.

1.4 Uitgangspunten

Dit projectplan beschrijft de benodigde werkzaamheden voor 2004.

Uitgangspunt bij de opzet van het waterbodeminformatiesysteem is dat het systeem niet alleen bruikbaar is voor landelijke doeleinden maar ook voor de waterbeheerder zelf. Zo is het niet de bedoeling dat er éénrichtingsverkeer gaat plaatsvinden, waarbij de waterbeheerders de gegevens aanleveren ten behoeve van landelijke projecten zoals het Tienjarensценario of het Saneringsprogramma Rijkswateren. De waterbeheerders moeten het systeem ook zelf kunnen gebruiken voor hun eigen werkprocessen, waarbij men de functionaliteit van het systeem gebruikt om de eigen gegevens te analyseren of eigen rapportages te genereren.

Een ander uitgangspunt is dat het systeem aansluit bij enkele veelgebruikte bestaande systemen zoals bijv. Waterstatus, hetzij door (delen van) deze systemen over te nemen in het nieuwe systeem, hetzij door te zorgen voor de mogelijkheid van eenvoudig gegevensuitwisseling tussen beide systemen. Tenslotte moet het systeem gebruikersvriendelijk en eenvoudig in gebruik zijn, zodat de drempel om het systeem te gebruiken laag is. Hierbij kan bijvoorbeeld worden gedacht aan het voorkomen van dubbele invoer van gegevens. Zo zal Rijkswaterstaat bijvoorbeeld een directe koppeling gaan maken met het nieuwe opslagsysteem voor natte meetgegevens WADI.