



Dit is de tweede nieuwsbrief voor bedrijven en organisaties die zijn aangesloten bij het Watercluster Flevoland. Dit Watercluster is een initiatief van de OMFL.

Voor meer informatie en de eerdere nieuwsbrief: www.omfl.nl/nl/watercluster.

Workshop samenwerking (voort)gezet onderwijs bedrijfsleven

Op 4 juni vindt een workshop plaats over samenwerking tussen (voortgezet) onderwijs en het waterbedrijfsleven. Dit gebeurt in samenwerking met Technocentrum Flevoland. Doel is meer interesse bij kinderen te kweken voor een mogelijke latere studie in het waterbeheer, -technologie of -veiligheid. De grootste waterwerkgevers (RWS Waterdienst, RWS IJsselmeergebied, Waterschap Zuiderzeeland en Vitens) zijn bij dit overleg aanwezig.

Inlichtingen: Dick Luijendijk, info@lva.info of mobiel 06 3040 5561.

Samenwerking Nieuwland Erfgoedcentrum met RWS Waterdienst

RWS Waterdienst en museum Nieuwland Erfgoedcentrum hebben de intentieafspraken gemaakt om samen te werken. Nieuwland richt eind dit jaar een permanente tentoonstelling over het Zuiderzeeproject in, waarin ook ruimte is voor actuele ontwikkelingen. Het moet verschillende verhalen kunnen vertellen en interactief zijn. De Waterdienst beschikt over veel gegevens die online op beeldschermen zichtbaar zijn te maken. Nieuwland kan dit voor een breed publiek toegankelijk maken. De doelgroep van Nieuwland omvat kinderen van acht jaar en ouder alsmede de geïnteresseerde leek.

Ook in het Watermanagementcentrum wil RWS informatie breder toegankelijk maken, maar dan voor de meer professioneel geïnteresseerde. De Waterdienst kan hiervoor mede gebruik maken van de expertise van Nieuwland.

Beide initiatieven passen uitstekend in de wens van bedrijfsleven en overheden om het belang van water onder de aandacht van burgers te brengen, met als doel de populariteit van wateropleidingen te vergroten in verband met werkgelegenheid en exportkansen.

Binnenkort neemt Nieuwland beslissingen over de definitieve invulling van de tentoonstelling van het Zuiderzeeproject, en Rijkswaterstaat over de invulling van het Watermanagementcentrum. Daarna kunnen de afspraken worden uitgewerkt.

Inlichtingen: Dick Luijendijk, info@lva.info of mobiel 06 3040 5561.

Minor Watermanagement Windesheim

Aan de Christelijke Hogeschool Windesheim is budget toegekend voor een minor-opleiding Watermanagement. Deze minor van een half jaar wordt opgenomen in de bestaande Bacheloropleiding Civiele techniek en de in voorbereiding zijnde Bacheloropleiding Area Development. Beoogde start is september 2010.

Deze minor is een initiatief van Windesheim en diverse partners, verenigd in het watercluster Flevoland. Zij bereiden ook een gezamenlijk lectoraat Watermanagement & Leefbaarheid voor.

Windesheim wil Flevolands hogeschool

Christelijke Hogeschool Windesheim gaat een nieuwe hogeschool openen in Flevoland. Dat maakte de Zwolse hogeschool onlangs bekend. De hogeschool, met de voorlopige naam Windesheim Flevoland, krijgt een vestiging in Almere met 32 voltijdopleidingen. De bestaande vestiging in Lelystad groeit naar ruim tien duale opleidingen.

De nieuwe hogeschool moet volgens Windesheim uitgroeien tot een Europees topinstituut op het gebied van ruimte, water en ondernemen.

Voordat de hogeschool in september 2010 van start kan gaan, moet nog wel aan een aantal voorwaarden zijn voldaan. Zo moeten Rijk, provincie Flevoland en de gemeenten Almere en Lelystad zich garant stellen voor de financiering van 69 miljoen euro. Daarnaast wil Windesheim op voorhand de garantie dat het ministerie de licenties afgeeft voor de circa veertig opleidingen die er in Flevoland moeten komen.

Workshop "(Agrarisch) nat en droog, (bio)energie leveren en ontvangen"

Op 15 juni houdt het watercluster, in samenwerking met Accres en het Innovatienetwerk/Leven met Water, de workshop "(Agrarisch) nat en droog, (bio) energie leveren en ontvangen". Flevoland heeft door zijn ligging en ontstaansgeschiedenis veel van doen met water en agrobusiness. Voor beide items zal de klimaatverandering gevolgen hebben, en dus zal de klimaatverandering ook zijn weerslag hebben op Flevoland. Vanuit de waterproblematiek worden die gevolgen voorspeld in het rapport van de Deltacommissie onder leiding van prof. dr. Veerman.



Voor de agro-business heeft het Platform Groene Grondstoffen het "Groenboek energietransitie" in 2007 uitgebracht. Uit deze rapportages blijkt dat er voor de items water en agro-business geweldige uitdagingen liggen. Er zijn ook raakvlakken tussen deze twee items.

Het watercluster Flevoland wil in de workshop nagaan hoe aan deze ontwikkelingen kan worden bijgedragen, en hoe er van kan worden geprofiteerd.

Inlichtingen: Dick Luijendijk, info@luva.info of mobiel 06 3040 5561, of Herman Vermeer, mobiel 06 5235 5030.

Samenwerking gemeente Lelystad en watercluster: "koeling oppervlaktewater - warmteopslag in de bodem"

In de nieuw te bouwen wijk Warande van de gemeente Lelystad zullen 8.500 tot 10.000 woningen worden gebouwd. In de eerste fase, die nu wordt gebouwd, komt een centraal gelegen waterplas met een omvang van circa 5 ha. De plas mag maar 1,3 à 1,4 m diep zijn vanwege het eronder aanwezig (zout) water van slechtere kwaliteit. Op en aan de plas zijn woningen gepland.

In de wijk wordt een duurzame energieopwekking nagestreefd. Ten behoeve van een goede waterkwaliteit is stroming gewenst. Een mogelijkheid is wellicht deze twee wensen te combineren door koeling van stromend oppervlaktewater in de zomer en de daarbij vrijkomende energie op te slaan in de bodem voor energieopwekking in de winter. Een dergelijke vorm van energieopslag wordt al in Scheveningen en 's Hertogenbosch uitgevoerd. Koppeling met als doelstelling beïnvloeding van de oppervlaktewaterkwaliteit is echter nog niet uitgevoerd. In het geval van de wijk Warande kan koeling van het oppervlaktewater een gunstig effect hebben op de waterkwaliteit in de zomer. Dit is, naast energieopwekking een tweede positief effect.

Over dit onderwerp vindt op 28 april een bijeenkomst plaats. Hierbij zal ook Essent aanwezig zijn: met dit bedrijf heeft de gemeente een overeenkomst voor de opwekking van duurzame energie in de wijk Warande.

Inlichtingen: Dick Luijendijk, info@luva.info of mobiel 06 3040 5561.

Drijvend educatief en recreatief eiland

Uit een brainstorm tussen Waterdienst, INFRAM en OMFL is het idee ontstaan voor een drijvend eiland waarop een beeld wordt verkregen hoe Nederland is ontstaan, wat er in Nederland op watergebied is gerealiseerd, wat Nederland kan overkomen (overstroming) en wat de mogelijkheden zijn om dit te voorkomen. Het doel is zowel educatief als recreatief. Het moet ook interactief zijn; je moet het kunnen ondergaan. Het eiland, of een deel ervan, moet bijvoorbeeld kunnen overstromen. Je moet met water kunnen spelen.

Het moet ook een ecologisch eiland worden, althans het moet zodanig "groen" zijn dat het bij ecologische gebieden kan aanleggen, het moet erin passen. Bijvoorbeeld door drijvend riet aan de zijkanten van het eiland en milieuvriendelijke oevers.

Het eiland moet zoveel mogelijk zelfvoorzienend zijn, dus eigen energieopwekking, eigen afvalwaterzuivering (mogelijk met energieopwekking) en eigen drinkwatervoorziening. Het eiland moet laten zien wat we in Nederland kunnen en hebben gedaan. Daarnaast moet het eiland mogelijkheden geven voor het doen van praktijkonderzoek en voor het opdoen van praktijkervaringen.

De opzet van het eiland moet goed en gedegen gebeuren: het moet het visitekaartje worden van het Nederlands waterbeheer in de meest brede zin des woords. Het moet ook het visitekaartje worden van het Nederlands waterbedrijfsleven voor bijvoorbeeld delegaties uit het buitenland. Op andere manieren hebben zij al kennis kunnen nemen van de planvorming in Nederland (watervisie, rapport commissie Veerman e.d.); op het eiland kunnen zij in de praktijk zien en ervaren wat dat (kan) betekenen. Het eiland levert op die manier een bijdrage aan de exportbevordering. Het eiland dient verplaatsbaar te zijn. Het kan getransporteerd worden naar allerlei manifestaties.

De Waterdienst heeft een klein budget beschikbaar gesteld om het idee enigszins vorm te geven.

Inlichtingen: Dick Luijendijk, info@luva.info of mobiel 06 3040 5561.

Berichten van participanten

Nieuwland Erfgoedcentrum

Nog tot 7 juni is de expositie "24 inrichtingsvoorstellen voor Markermeer en IJmeer" te zien in het Nieuwland Erfgoedcentrum te Lelystad. In het voorjaar van 2008 kreeg SAMM (Samenwerkingsverband Toekomst Markermeer-IJmeer) het verzoek van de stuurgroep Toekomst Markermeer-IJmeer het verzoek om een inventarisatie van inrichtingsvoorstellen te organiseren. De inzendingen zijn door een onafhankelijke Commissie van Deskundigen beoordeeld, en nu voor iedereen te zien.