



07 maart 2007

Expliciet opgeven van het bovenste doorlopende dek

In Fairway wordt de complete romp vormgegeven, in PIAS is het echter voldoende alleen het opdrijvende gedeelte te modelleren. Nu was er tot op heden geen voorziening voor deze verschillende doelstellingen; als men in Fairway bijvoorbeeld een romp inclusief verschaning en dek had gemodelleerd, en vervolgens dat model in PIAS wilde gebruiken voor stabiliteitsberekeningen dan moest het gedeelte voorbij het vrijboorddek t.b.v. van PIAS min of meer handmatig worden verwijderd.

Dat is veranderd, nu kan men van een lijn (of van meerdere lijnen) in Fairway expliciet opgeven dat deze het bovenste doorlopende dek voorstellen, zodat bij een conversie naar PIAS-formaat de rekenspannen daar niet bovenuit steken.

Maken van gekleurde en belichte aanzichten van meerdere solids

Al een aantal jaren kan men in Fairway meerdere onafhankelijke objecten, of solids in Fairway-terminologie, vormgeven. Daarnaast is het ook al heel lang mogelijk om van zo'n solid gekleurde en belichte aanzichten te maken. Het gebruik van meerdere solids is ooit begonnen als bijzonderheidje, om eens een keer een kleinigheidje aan de hoofdvorm toe te voegen, maar gaandeweg is dit mechanisme behoorlijk populair geworden. Vijf of meer solids in een ontwerp is tegenwoordig geen bijzonderheid meer, en het verschil tussen hoofdvorm en toegevoegd object is soms haast niet meer te maken. Vandaar dat Fairway ook in administratief opzicht meer wordt aangepast aan de toepassing van grotere hoeveelheden solids, en het gelijktijdig tonen van gekleurde en belichte aanzichten van meerdere solids is één aspect daarin. Bijgaand treft u een voorbeeld aan.

Example rendered view Fairway multiple solid model (Courtesy of Damen)



March 7, 2007

Explicitly stating the upper continuous deck

In Fairway the entire hull is designed, whereas in PIAS it is sufficient to model only the buoyant part. Up till now there has been no provision for these various purposes; when one, for example, had modelled a hull including bulwark and deck in Fairway, and when one subsequently wanted to use that model in PIAS for stability calculations, then the part beyond the freeboard deck had to be removed more or less manually in order to be used in PIAS. This has been changed. Now, one can explicitly state in Fairway that a line (or several lines) represent(s) the upper continuous deck, so that in case of a conversion to PIAS format the calculation frames will not extend above it.

Making rendered views of several solids

For a number of years, one has been able to design several independent objects (or solids, in Fairway parlance) in Fairway. Besides, it has been possible for a long time to make rendered views of such a solid. The application of several solids once started as something special, just to add a detail to the main shape, but gradually this mechanism has become rather popular. Five or more solids in a design is no longer extraordinary, and the difference between the main shape and the added object is sometimes hard to make. That's why Fairway, also from an administrative viewpoint, is being adapted more to the application of larger amounts of solids, and the simultaneously showing of rendered views of several solids is one aspect of that. Attached you find an example of this.

