

Ontwikkelingen rondom OIA (15 oktober 2014)

Met dit nieuwsbericht willen wij u informeren over een aantal ontwikkelingen rondom het dimensioneringsprogramma OIA.

In dit nieuwsbericht komen de volgende zaken aan de orde:

1. Rekenen met gebonden funderingen
2. Mogelijke traagheid webversie OIA
3. Actualisatie OIA in relatie met ontwikkeling STRADA

Rekenen met gebonden funderingen

In OIA is het mogelijk om een berekening te maken met een gebonden fundering. Uit reacties van een aantal gebruikers is ons gebleken dat in sommige gevallen een verkeerde levensduur en/of schadepercentage in de uitvoer wordt weergegeven. De berekende en in de uitvoer weergegeven asfaltdikte is wel juist.

Bovengenoemde fout in de weergegeven levensduur en/of schadepercentage zullen wij in een volgende update van OIA verhelpen (zie punt 3).

Naast deze fout in OIA is gebleken dat voor sommige gebruikers van OIA er onduidelijkheid is over welke waarden moeten worden ingevoerd als materiaalparameters van de gebonden fundering. Zoals bekend rekent OIA met 85% betrouwbare waarden. In de praktijk echter zijn vaak alleen 50% betrouwbare waarden bekend. Om hierover meer duidelijkheid te krijgen zullen wij in de komende maanden een werkgroepje bij elkaar brengen, dat moet zorgen voor meer duidelijkheid over de te hanteren invoerwaarden.

Mogelijke traagheid webversie OIA

Wij hebben de melding gekregen van één gebruiker van de webversie van OIA dat OIA traag wordt wanneer veel berekeningen in de lijst met berekeningen staan. In dit geval ging het om meer dan 1000 berekeningen. De traagheid wordt veroorzaakt doordat OIA in het hoofdscherm alle data van de berekeningen in het geheugen laadt. Om dit probleem op korte termijn op te lossen, kunnen de berekeningen in een 'archief-account' van de gebruiker geplaatst worden. Wanneer u dit probleem ook ervaart, dan vragen wij u contact op te nemen met ondergetekende.

Actualisatie OIA in relatie met ontwikkeling STRADA

Zoals u wellicht weet, wordt momenteel in CROW-verband gewerkt aan het herdimensioneringsprogramma STRADA. Dit programma is sterk verwant aan OIA, aangezien veel functionaliteiten in STRADA ook in OIA zijn opgenomen.

In grote lijnen bestaat de software van STRADA uit de volgende onderdelen:

- het inlezen en bewerken van VGD-meetbestanden;
- het terugrekenen van stijfheden van verschillende verhardingslagen;
- het berekenen van restlevensduren en eventueel benodigde versterkingsdikten.

De software van STRADA zal daarmee de modules metingen, evalueren en herontwerp van CARE vervangen.

In het laatste onderdeel maakt de software van STRADA gebruik van OIA. Omdat er veel overlap zit in de software van OIA en STRADA, is CROW aan het onderzoeken of het mogelijk is om beide te integreren tot één softwareproduct. Dit biedt voordelen voor u als gebruiker (ontwerpen en herontwerpen) in een pakket. Het voordeel voor CROW is dat in de

toekomst maar één pakket onderhouden hoeft te worden in plaats van twee. Als gebruiker krijgt u overigens straks de keuze of u gebruik wilt maken van alleen de ontwerpfunctie (het huidige OIA) of dat u zowel van de ontwerp- als herontwerpfunctie gebruik wil maken.

Wanneer wordt overgegaan tot één softwareproduct dan worden direct de onder 1. en 2. genoemde problemen, alsook een aantal andere wensen van OIA gebruikers meegenomen. Een voorbeeld van zo'n wens is het bieden van een mappenstructuur in de lijst met OIA-berekeningen.