

Overzicht doorgevoerde wijzigingen iBever software

Algemeen

Dit document beschrijft alle doorgevoerde wijzigingen op de iBever software vanaf de laatste officiële uitlevering op CD; de iBever versie 3.7

iBever en de modules werken nu allemaal met Access2000 databases. Nieuw aangemaakte projectdatabases hebben allemaal dit formaat en kunnen niet 'terug' geconverteerd worden. Oudere projectdatabases zijn wel gewoon bruikbaar.

IBever 3.7

Toetsen aan Besluit Kwaliteitseisen Monitoring Water (BKMW):

In iBever zijn de toetsen voor AMVB Doelstellingen aangepast en vallen nu onder het Besluit Kwaliteitseisen Monitoring Water (BKMW). Deze versie onderkent een aantal verplichte sommen en rekent voor diverse toetsen verplicht de detectiegrens uit, zoals KRW Fysisch Chemisch dat al eerder deed. Dit zal bij het starten van de toets aan de eindgebruiker kenbaar worden gemaakt. Voor enkele sommen zijn de bijbehorende beslisbomen in de gebruikershandleiding opgenomen.

Naast de update van enkele toetsen zijn ook een aantal toetsen komen vervallen.

Let erop dat bij gebruik van toetsing een nieuwe project database dient te worden aangemaakt.

Update	Service Call	Omschrijving
	W-0911-0023	UM-Aquo XML-export problem
	W-0911-0029	Probleem Synchro Bever
	W-0911-0030	Dubbele Toepassing detectiegrenzen
	W-0912-0007	Spatie bij export CSV

Notove 4.12

Notove 4.12 biedt ondersteuning voor de toetsen aan BKMW. Meetwaarden die buiten de zomer- of winterperiode vallen, worden bij het desbetreffend kental nu volledig buiten beschouwing gelaten. Kentallen ZHJ en ZGM zijn nu samengevoegd tot kental ZGM.

Eindoordelen van de zwemwatertoetsing worden nu teruggegeven aan iBever.

Update	Service Call	Omschrijving
	W-0911-0001	ZGM subscript out of range
	W-0911-0024	Probleem oordeel 'N'

iBever 3.6.110

Update	Service Call	Omschrijving
ibever 3.5.110		Toevoeging waarnemingssoorten tbv Zwemwatertoetsing
	SC- 338350	Nieuwe kwaliteitswaardeoordeel tbv Towabo

Notove 4.11.115

Update	Service Call	Omschrijving
--------	--------------	--------------

Nieuw portfolio Zwemwatertoetsen volgens Europese richtlijnen:

Deze release bevat de toetsen voor zwemwater volgens de Europese richtlijnen.
Het gebruikte waarnemingssoort voor de toetsing is
E_COLI [n/dl][KVE][OW] en INTTNLETRCCN [n/dl][KVE][OW]

Let erop dat bij gebruik van toetsing een nieuw project database dient te worden aangemaakt.

Update	Service Call	Omschrijving
Notove 4.9.3	SC-338954	Aanvullende normen voor zwemwatertoetsing

iBever 3.6.109

Update	Service Call	Omschrijving
Ibever 3.5.1	CH-76695	Realisatie wijzigingen ibever tbv Bulkdatabase
UM-Aquo export	SC- 338350	Update UM-Aquo export nav opmerkingen IDSW.
t.b.v. KRW	-	Nieuwe som DIN, mogelijkheid importeren KRW watertypes, nieuwe kentallen P98, zomerhalfjaar- en wintergemiddelde
iBever 3.6.108	CH- 90263	Ondersteuning n.a.v. AMvB doelstellingen

Notove 4.11.105

Nieuw portfolio KRW-toetsen volgens AMvB doelstellingen:

In het portfolio van de Amvb-doelstellingen zijn normen voor stoffen opgenomen die in één toets mogen voorkomen: stof x mag dus niet in twee (hoofd)toetsen voorkomen, maar wel in twee subtoetsen, bijv. KRW zoet of zout.

Daarnaast kent het portfolio een driedeling met de volgende kenmerken:

- toetsen met KRW-proof normen (de KRW-prio en KRW-overig toetsen). Voor deze toetsen geldt het uitgangspunt 'halve-waarde' detectiegrens en toetskentallen jaargemiddelde en MAC.
- de toets KRW fysisch-chemisch: deze toets kent een aantal 'eigen' toetsregels
- de toetsen zonder KRW-proof normen. Dit zij de beide MKE's, waarbij de toetsingsregels, inclusief standaardisatie zijn overgenomen vanuit de MKN (en NW4). Er wordt alleen de P90 getoetst.

De toetsnaam 'MKN' is gewijzigd in 'MKE' (milieukwaliteitseisen).

De hoofdgroep 'KRW' is gewijzigd in 'AMvB doelstellingen', waarin zijn opgenomen: alle KRW-toetsen en de toetsen 'MKE zoet' en 'MKE zout'.

De hoofdgroep LPS en de toetsen 'LPS-zoet' en 'LPS-zout' zijn verwijderd.

De hoofdgroep 'Bestrijdingsmiddelen' en de toets 'Bestrijdingsmiddelentoets' is verwijderd.

Update	Service Call	Omschrijving
Notove 4.9.3	SC-338954	Aanvullende normen voor bestrijdingsmiddelenstoffen
Notove 4.9.3	SC- 335817	Eenheden % en mg/l bij bepaling kentallen voor Zuurstof
Notove 4.10.105	CH- 86269	Wijzigingen zwemwatertoets
Notove 4.11.104	CH- 90263	AMvB doelstellingen
Notove 4.11.105	-	Bug opgelost bij berekening van NH4 zonder T of Ph

Vrachten 1.7.200

Update	Service Call	Omschrijving
Vrachten.mdb	CH-69083	Hercodering nav IDSW wijzigingen maart 2007

Towabo 4.0.201

In Towabo 4.0.201 is op basis van het nieuwsbericht 28 oktober 2008 het indicatieve oordeel voor meetwaarden < de rapportagegrenzen ingebouwd. (Nieuwsbericht: 28-10-2008 | Toetsingsregels herzien voor rapportage- en aantoonbaarheidsgrenzen die hoger zijn dan de normen uit de Regeling bodemkwaliteit).

Deze versie is geschikt voor het beoordelen van de waterbodembagger/grond in oppervlaktewater tot het inwerking treden van AS3000 voor waterbodem, naar verwachting 1 juli 2009.

Een indicatief oordeel wordt gegeven als een meetwaarde < dan de rapportagegrens is. Het indicatieve oordeel wordt niet meegenomen in het eindoordeel.

Het berekenen van sommen, gemiddelden en kengetallen is conform bijlage GIV van de Regeling bodemkwaliteit. Dit betekent dat als alle meetwaarden behorende tot een somparameter, kengetal of gemiddelde < dan de rapportagegrens, is deze berekende waarde ook < dan de rapportagegrens en dus krijgt deze een indicatief oordeel.

Aandachtspunten:

- In de toets verspreiden op aangrenzend perceel geldt het indicatieve oordeel en rekenregels niet voor de berekening van de MsPAF metalen en/of MsPAF organisch. De MsPAF is een ander soort somparameter gebaseerd op een bepaalde toxische druk. Voor de overige stoffen die op een normale wijze worden gestandaardiseerd in deze toets geldt het indicatieve oordeel en de berekeningswijze van sommen, gemiddelden en kengetallen wel.
- Wanneer in een monster alle meetwaarden kleiner zijn dan de rapportagegrens, is voor alle stoffen het oordeel indicatief en wordt er geen eindoordeel gegeven. In dit geval mag het eindoordeel beschouwd worden als "voldoet aan de achtergrondwaarde".

Towabo versie 4.0.114 bevat vier nieuwe toetsen voor de beoordeling van de kwaliteit van de waterbodem, van grond en baggerspecie bij toepassen en verspreiden in bodem onder oppervlaktewater onder het generieke kader van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en de Circulaire sanering waterbodem. Het gaat om de volgende toetsen:

- Toepassen op of in de bodem onder oppervlaktewater;
- Verspreiden op of in de bodem onder zoet oppervlaktewater;
- Verspreiden op of in de bodem onder zout oppervlaktewater, Noordzee;
- Verspreiden op of in de bodem onder zout oppervlaktewater, Waddenzee/Zeeuwse delta.
- Verspreiden aangrenzend perceel (msPAF), zie afzonderlijke release note msPAF.

In deze versie wordt gebruik gemaakt van actuele AQUO-waarnemingssoorten. Dit houdt onder meer in dat een aantal parametercodes is gewijzigd ten opzichte van de vorige versie. Eén van de belangrijkste wijzigingen betreft de hercodering van korrelgroottefracties. Voorbeeld: korrelgroottefracties kleiner dan 2 µm werden voorheen gecodeerd door [KGF2] [%] [dg] [40], maar dienen nu te worden aangeboden als [KGF] [%] [Dk0002] [40]. Bij het inlezen van 'oude' bestanden in iBever dient u rekening te houden met de hercodering van waarnemingssoorten. Een overzicht van alle Aquo-waarnemingssoorten is te vinden op <http://www.idsw.nl>.

Bij de nieuwe toetsen is ook rekening gehouden met de somdefinities conform Bijlage N van de regeling bodemkwaliteit. De waarnemingssoorten behorende bij deze somparameters dienen individueel aangeboden te worden voor het berekenen van de sommen. Bijvoorbeeld Chloordaan (som) bestaat uit cis en trans, evenals Heptachloorepoxide (som)

Bij alle nieuwe toetsen wordt alleen gerekend met de korrelgrootte fractie 2 µm. De fractie 16 µm is niet meer nodig voor de omrekening naar standaard bodem

Voor de bepaling van het gehalte organisch stof voor de omrekening naar standaardbodem is een nieuwe voorkeursvolgorde:

1. % Organisch stof;
2. %gloeiverlies – 0,07 * %lutum;
3. (100 – %gloeirest) – 0,07 * %lutum;
4. % Organisch koolstof * 1,724.

Bij omrekening naar standaard bodem wordt gerekend met ;

A Een ondergrens lutum van 2 % voor anorganische verbindingen

B Een ondergrens 2% voor organische verbindingen.

m.u.v. de PAK verbindingen daar geldt een ondergrens van 10 % organische stof

- Waarden lager dan de rapportagegrens/bepalingsgrens worden vermenigvuldigd met een factor 0,7. Indien wordt voldaan aan de formele rapportagegrenzen (AS3000/AP04) mag er vanuit worden gegaan dat de kwaliteit voldoende is. Dit zal vooralsnog handmatig bekeken moeten worden.

Naam	Service Call	Omschrijving
Towabo	344187	Fout gestandaardiseerd gehalte Arseen
Towabo 4.0.201	-	Aanpassingen Bbk 2009

REUZ 2.3.100

Naam	Service Call	Omschrijving
		Geen wijzigingen

Utilities

Naam	Service Call	Omschrijving
		Geen wijzigingen