

Objecttype	58	I.2.1	Depth Contour	DEPCNT
Behandela(a)r(en)	Jeroen van Reenen			
Datum	05-11-2014			
Behandeling (beschrijf hoe het object tot stand gekomen is en welke inspanning dat gekost heeft).	Dieptecontouren gemaakt met QINSy Soundinggrid Utility met RWS peildata van Boven Merwede. Peildata in 5x5m grid ingelezen, dieptecontouren (0-7m@0,5m, 8, 9, 10, 15, 20 en 25m) maken met minimum diepte interpretatie zonder smoothing. Dieptedata van NAP omgerekend naar OLW volgens $OLW = NAP + 0,23m$ (weergegevens dieptes worden 23cm dieper). OLW waarde bepaald uit gegevens live.getij.nl: Vuren (5,5km bovenstrooms) $OLW = NAP + 0,31m$ en Dordrecht (20km benedenstrooms) $OLW = NAP - 0,07m$ .			
Brongegevens + eigenaar	Naam: RWS-DZH	Type <sup>1</sup> : L	Eigenaar: RWS	Bijzonderheden: Geen
Bevindingen (zo nodig per attribuut)	Gap 1 (gerealiseerd object/attribuut - object/attribuut volgens IENC-NL) Landelijk model voor verschil tussen NAP en OLW/OLR			
	Gap 2 (benodigde - beschikbare gegevens)			
Wat betekent oplossen van de gap: - Op welke termijn mogelijk? - Inspanning: - Kosten:	Maken van OLW model op basis van beschikbare data moet in enkele weken te realiseren zijn. Belangrijk om juiste mensen met kennis van de rivieren bij elkaar te hebben.			
Bijzondere aspecten	Dit kan betreffen: Beheergrens - Maritiem/Inland - Dynamisch/statisch - Actualiteit - Accuracy - Usage - VTS-sectoren - Updates - Vaarwegennetwerk  Bij dieptecontouren moet ook het object M_SREL (A) worden geleverd (kwaliteit en survey datum) Het gebied tussen dieptegegevens en oeverlijn (COASTLN, SLCONS) wordt ongeloodgebied (UNSARE) Dieptecontouren sluiten aan op ondehoudsdieptegebied (DEGARE)			
Centraal-decentraal	Voor- en nadelen centrale/decentrale behandeling: Nadeel van decentrale behandeling is dat contouren niet vloeiend in elkaar overgaan en/of overlap vertonen.			
Processen (bijzonderheden per proces)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inwinning (Vastleggen-Controteren, uniformeren-Leveren)</li> </ul> Grote hoeveelheid multibeam dieptedata converteren naar S57-dieptetecontouren is beperkt mogelijk (slechts enkele applicaties kunnen dit, o.a. QINSy en Qarto). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gegevensbeheer (Selectie, ordening, opschoning - Controle - Beheer)</li> </ul> Dieptedata heeft vaak hoge opname frequentie. De hoeveelheid wijzigingen per ENC cell zijn groot. Nieuwe versie van ENC uitgeven ipv update bij nieuwe peilgegevens. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Productie (Conversie/transformatie - Integratie - Kwaliteitscontrole)</li> </ul> Rekening houden met OLW reductievlak. Dieptedata van verschillende leveranciers met elkaar vergelijken ter controle. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controle</li> <li>• Distributie</li> <li>• Besturing</li> <li>• Ondersteuning</li> </ul>			
Informatie-Omgeving (opmerkingen)	Meta-info - Database/gegevensbeheer/gegevensmodel - Productietools - Controletools Dieptes komen uit RWS, HbR en PZH databases. Dieptecontouren in S-57 genereren met QINSy of Qarto.			
Bijzonderheden	Kennis - Organisatie - Personeel - Huisvesting			
Overige bevindingen				
Referenties				

<sup>1</sup> L: Landelijk, Ltm: Landelijk te maken, E: Eigen