Debietmeting (ADCP)
Raai - IIIb Oosterschelde
29 augustus 2000

Meetinformatiedienst Zeeland

Notitie nr. ZLMD-00.N.037
Afdeling Product
Vlissingen, juli 2001
Notitie

Nummer:   ZLMD-00.N.037
Onderwerp: Meetresultaten
           Debietmeting Raai-IIib O.S.
Datum:    29 augustus 2000

Code:     2202M0001
Datum:    juli 2001
Auteur:   Afd. Product
Bijlagen: 12
1. ALGEMEEN


2. UITVOERING

De meting is uitgevoerd met de ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler) waarbij de raai varend werden doorgemeten. De raai werd 34 maal doorgemeten in steeds tegenovergestelde richting. Voor het bepalen van de positie is gebruik gemaakt van het DGPS-plaatsbepalingssysteem en voor de bepaling van het profiel van RWSLOD. De debietraai-IIIb is RWSLOD raai z570000.250 waarvan het dwarsprofiel staat gepresenteerd in de bijlage 3 met vermelding van het doorstroomoppervlak bij N.A.P. Gedurende de periode 22 augustus t/m 22 september werd in een vast meetpunt in de raai (ADCP-1) eveneens met ADCP vanaf de bodem continu vertikalen stroomsnelheid en richting gemeten.

3. VERTIKAAL GETIJ

Bij aanvang van de meting stond er een zuidwestelijke wind van 5 m/sec. draaiend naar noorwestelijke richtingen en toenemend tot 8 m/sec. en weer afnemend tot 5 m/sec. De windsnelheid en -richting werd gemeten aan de meetopstelling Stavenisse; RMI-meetnetlokatienr. 280 en is samen met het vertikale getij ZN uitgezet in bijlage 5 waarin de meetperiode staat aangegeven.

**5. VERWERKING**

Na validatie van de ruwe gegevens is de volgende bewerking uitgevoerd:


- Presentatie van de gemeten gegevens per transsect. De gebruikte kleurenschaal is vanwege de duidelijkheid per transsect aangepast aan de gemeten snelheden. In deze bijlage 7 zijn de eb-snelheden positief en de vloed snelheden negatief. In deze presentatie zijn ook de iso-lijnen van gelijke stroomsnelheid ingetekend.

Verder staat in deze bijlage de gemiddelde stroomsnelheid in de verticaal op vaste afstanden uitgezet in de meetraai als vectoren met dezelfde kleurenschaal. De debiet- en stroomsnelheidsverdeling; zowel loodrecht op de raai als evenwijdig aan de raai staan uitgezet tegen de afstanden in de meetraai. Ook de gevaren track t.o.v. de meetraai staat gepresenteerd met vermelding van de vaarrichting.

De maximum gemiddelde snelheid met bijbehorende richting en vermelding van de afstand uit het raai-nulpunt staat zowel nummeriek als in de situatie weergegeven. Op het gemiddeld tijdstip van de gevaren track is het doorstroomoppervlak bepaald en bijgeschreven in deze bijlage 7 evenals het berekenende debiet.

In de getijlijn staat de tijdsperiode van de meting aangegeven.
- Per transect zijn ook de ontbonden snelheden loodrecht op de meetraai en evenwijdig aan de meetraai alsmede de vertikale stroomsnelheden gepresenteerd in het dwarsprofiel, met vermelding van de isolijnen. De kleurenschaal is per grafiek aangepast. Zie bijlage 8.

- In de bijlage 9 is het gemeten debiet grafisch uitgezet tegen de tijd met vermelding van de 10-minuutwaarden in tabelvorm. Tevens staat vermeld het totale debiet over de eb- en vloedperiode.

N.B.
In alle presentaties zijn de eventuele "witte vlekken" of niet gemeten, of als foute waarnemingen verwijderd. In de debiet-berekening worden deze wel meegenomen (geïnterpolering waardeer).

Gedurende de periode 22 augustus t/m 22 september werd op vaste positie (ADCP-I; x=49912, y=403703) vanaf de bodem (12.5m-NAP) eveneens met ADCP continu vertikalen gemeten. De gemiddelde stroomsnelheden en -richtingen in de vertikaal over de gehele periode zijn grafisch uitgezet tegen de tijd en samen met het vertikale getij van Stavenisse gepresenteerd in de bijlage 10.

In de bijlage 11 is nogmaals de stroomkromme van de ADCP-1 gepresenteerd van de meetdag (29 augustus) met alle bijbehorende vertikalen (elke 10-minuten). Bijlage 12 laat het vergelijk zien van de gemiddelde stroomsnelheden en -richtingen van de varende meting en het vaste meetpunt (ADCP-1)
6. LIJST VAN BIJLAGEN

1. Situatie meetraai
2. Raadgevenden
3. Dwarsprofiel
4. Opgetreden getij
5. Wind- en getijgegevens
6. Overzicht tracks
7. Gemeten gegevens
8. Ontbonden gegevens
9. Debiet
10. ADCP-1
11. Vertikalen
12. Vergelijk ADCP
rijkswaterstaat
directie zeeland - meetinformatiedienst zeeland

Situatie Debietraai - IIIb Oosterschelde
Debietmeting 29 augustus 2000

<p>| | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>get.</td>
<td>gec.</td>
<td>code:</td>
</tr>
<tr>
<td>bijl. 1</td>
<td>2202 M 00.01</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>gez.</td>
<td>schaal</td>
<td>1 : 25.000</td>
</tr>
<tr>
<td>akm.</td>
<td>nr.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Debietraai - IIIb Oosterschelde
Zierikzee - Colijnsplaat

As: z57

raai 570000, 250
arg. 32° 7' 27" deg
afst. 4' 700 m.

rijkswaterstaat
directie zeeland - meetinformatiedienst zeeland
get.
bec.
Debietraai - IIIb Oosterschelde
gez.
As- en Raaigegevens
akk.

code: 2202 M 00.01
schaal
nr.
ADCP-1

doorstroomoppervlak N.A.P. = 70.845 m²

rijkswaterstaat
directie zeeland - meetinformatiedienst zeeland
Debietmeting O.S. raai IIb 29 - 08 - 2000
Dwarsprofiel raai: z570000.250

<table>
<thead>
<tr>
<th>get.</th>
<th>code: 2202 M 00.01</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>gec.</td>
<td>schaal 1 : 20000 / 500</td>
</tr>
<tr>
<td>gez.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>akk.</td>
<td>nr.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
4. Opgetreden getij
Getij te Stavenisse op 29-08-2000

Waterstand in cm t.o.v. N.A.P.

Tijd in M.E.T.
Getij te Zeelandbrug noord op 29-08-2000

Tijd in M.E.T.
<table>
<thead>
<tr>
<th>MET</th>
<th>:00</th>
<th>:10</th>
<th>:20</th>
<th>:30</th>
<th>:40</th>
<th>:50</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>00:</td>
<td>-25</td>
<td>-13</td>
<td>0</td>
<td>15</td>
<td>31</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>01:</td>
<td>67</td>
<td>84</td>
<td>101</td>
<td>115</td>
<td>169</td>
<td>175</td>
</tr>
<tr>
<td>02:</td>
<td>146</td>
<td>154</td>
<td>159</td>
<td>164</td>
<td>179</td>
<td>174</td>
</tr>
<tr>
<td>03:</td>
<td>178</td>
<td>181</td>
<td>182</td>
<td>182</td>
<td>132</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>04:</td>
<td>169</td>
<td>162</td>
<td>84</td>
<td>72</td>
<td>-11</td>
<td>-24</td>
</tr>
<tr>
<td>05:</td>
<td>109</td>
<td>97</td>
<td>14</td>
<td>2</td>
<td>-83</td>
<td>-93</td>
</tr>
<tr>
<td>06:</td>
<td>38</td>
<td>26</td>
<td>-61</td>
<td>-121</td>
<td>-125</td>
<td>-128</td>
</tr>
<tr>
<td>07:</td>
<td>-37</td>
<td>-49</td>
<td>-116</td>
<td>-129</td>
<td>-126</td>
<td>-123</td>
</tr>
<tr>
<td>08:</td>
<td>-102</td>
<td>-110</td>
<td>-130</td>
<td>-103</td>
<td>-96</td>
<td>-90</td>
</tr>
<tr>
<td>09:</td>
<td>-130</td>
<td>-114</td>
<td>-108</td>
<td>-62</td>
<td>-54</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>10:</td>
<td>-119</td>
<td>-76</td>
<td>-69</td>
<td>-15</td>
<td>82</td>
<td>99</td>
</tr>
<tr>
<td>11:</td>
<td>-83</td>
<td>-32</td>
<td>-23</td>
<td>65</td>
<td>152</td>
<td>158</td>
</tr>
<tr>
<td>12:</td>
<td>-40</td>
<td>32</td>
<td>48</td>
<td>145</td>
<td>171</td>
<td>172</td>
</tr>
<tr>
<td>13:</td>
<td>18</td>
<td>127</td>
<td>137</td>
<td>171</td>
<td>147</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>14:</td>
<td>114</td>
<td>167</td>
<td>169</td>
<td>154</td>
<td>77</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>15:</td>
<td>163</td>
<td>166</td>
<td>103</td>
<td>90</td>
<td>3</td>
<td>-9</td>
</tr>
<tr>
<td>16:</td>
<td>170</td>
<td>116</td>
<td>27</td>
<td>15</td>
<td>-74</td>
<td>-86</td>
</tr>
<tr>
<td>17:</td>
<td>128</td>
<td>39</td>
<td>-48</td>
<td>-61</td>
<td>-137</td>
<td>-144</td>
</tr>
<tr>
<td>18:</td>
<td>52</td>
<td>-35</td>
<td>-119</td>
<td>-128</td>
<td>-157</td>
<td>-155</td>
</tr>
<tr>
<td>20:</td>
<td>-149</td>
<td>-153</td>
<td>-147</td>
<td>-142</td>
<td>-93</td>
<td>-84</td>
</tr>
<tr>
<td>21:</td>
<td>-153</td>
<td>-150</td>
<td>-109</td>
<td>-101</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22:</td>
<td>-124</td>
<td>-117</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
di 29-aug-2000
ZN WTI51 [cm/NAP]
berekende waterstand (implic hintdc)

<table>
<thead>
<tr>
<th>MET</th>
<th>:00</th>
<th>:10</th>
<th>:20</th>
<th>:30</th>
<th>:40</th>
<th>:50</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>00:</td>
<td>-6</td>
<td>8</td>
<td>23</td>
<td>39</td>
<td>56</td>
<td>72</td>
</tr>
<tr>
<td>01:</td>
<td>87</td>
<td>101</td>
<td>113</td>
<td>123</td>
<td>132</td>
<td>139</td>
</tr>
<tr>
<td>02:</td>
<td>147</td>
<td>154</td>
<td>161</td>
<td>168</td>
<td>174</td>
<td>179</td>
</tr>
<tr>
<td>03:</td>
<td>183</td>
<td>184</td>
<td>184</td>
<td>181</td>
<td>175</td>
<td>167</td>
</tr>
<tr>
<td>04:</td>
<td>160</td>
<td>154</td>
<td>82</td>
<td>70</td>
<td>57</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>05:</td>
<td>107</td>
<td>95</td>
<td>8</td>
<td>-4</td>
<td>-16</td>
<td>-27</td>
</tr>
<tr>
<td>06:</td>
<td>32</td>
<td>20</td>
<td>-62</td>
<td>-72</td>
<td>-82</td>
<td>-92</td>
</tr>
<tr>
<td>08:</td>
<td>-100</td>
<td>-108</td>
<td>-125</td>
<td>-124</td>
<td>-91</td>
<td>-119</td>
</tr>
<tr>
<td>09:</td>
<td>-125</td>
<td>-126</td>
<td>-103</td>
<td>-97</td>
<td>-47</td>
<td>-39</td>
</tr>
<tr>
<td>10:</td>
<td>-114</td>
<td>-70</td>
<td>-62</td>
<td>-2</td>
<td>9</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>11:</td>
<td>-77</td>
<td>-21</td>
<td>-12</td>
<td>84</td>
<td>98</td>
<td>109</td>
</tr>
<tr>
<td>12:</td>
<td>-30</td>
<td>52</td>
<td>68</td>
<td>139</td>
<td>144</td>
<td>150</td>
</tr>
<tr>
<td>13:</td>
<td>36</td>
<td>127</td>
<td>133</td>
<td>164</td>
<td>167</td>
<td>167</td>
</tr>
<tr>
<td>14:</td>
<td>119</td>
<td>160</td>
<td>148</td>
<td>141</td>
<td>134</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>15:</td>
<td>155</td>
<td>156</td>
<td>98</td>
<td>86</td>
<td>73</td>
<td>-17</td>
</tr>
<tr>
<td>16:</td>
<td>163</td>
<td>109</td>
<td>22</td>
<td>9</td>
<td>-4</td>
<td>-87</td>
</tr>
<tr>
<td>17:</td>
<td>47</td>
<td>35</td>
<td>-53</td>
<td>-64</td>
<td>-76</td>
<td>-142</td>
</tr>
<tr>
<td>18:</td>
<td>-29</td>
<td>-41</td>
<td>-119</td>
<td>-128</td>
<td>-136</td>
<td>-152</td>
</tr>
<tr>
<td>19:</td>
<td>-98</td>
<td>-109</td>
<td>-151</td>
<td>-152</td>
<td>-152</td>
<td>-126</td>
</tr>
<tr>
<td>20:</td>
<td>-147</td>
<td>-149</td>
<td>-144</td>
<td>-139</td>
<td>-132</td>
<td>-126</td>
</tr>
<tr>
<td>21:</td>
<td>-150</td>
<td>-148</td>
<td>-103</td>
<td>-95</td>
<td>-86</td>
<td>-77</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. Windgegevens
6. Overzicht tracks
<table>
<thead>
<tr>
<th>ADCP file Nummer</th>
<th>Eb / Vloed /Kentering</th>
<th>Begintijd (M.E.T.)</th>
<th>Eindtijd (M.E.T.)</th>
<th>Koers (deg.)</th>
<th>Vaarsnelheid (knt)</th>
<th>Geluidssnelheid (M/s)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Eb</td>
<td>05:11</td>
<td>05:32</td>
<td>213</td>
<td>5-7</td>
<td>1516</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Eb</td>
<td>08:44</td>
<td>09:04</td>
<td>33</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Kentering</td>
<td>09:05</td>
<td>09:28</td>
<td>213</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Vloed</td>
<td>09:29</td>
<td>09:50</td>
<td>33</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Vloed</td>
<td>15:17</td>
<td>15:40</td>
<td>213</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Kentering</td>
<td>15:41</td>
<td>16:04</td>
<td>33</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Eb</td>
<td>16:05</td>
<td>16:28</td>
<td>213</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Eb</td>
<td>17:57</td>
<td>18:20</td>
<td>33</td>
<td>5-7</td>
<td>1516</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
gemeten snelheid (cm/sec)

gemeten richting (° tov N)

Lokatie 311 ZN, WI15

29 augustus 2000 (uren MET1)
Debietraai III B dd 29 augustus 2000

gemeten snelheid (cm/sec)

adcptfile: 2202026a.val tijd: 1451 - 1513

adcptfile: 2202027a.val tijd: 1517 - 1540

adcptfile: 2202028a.val tijd: 1541 - 1604

adcptfile: 2202029a.val tijd: 1605 - 1628

adcptfile: 2202030a.val tijd: 1628 - 1650

meetgebied

 Lokatie 311 ZN MT15

ct A.P N.P.A 2001 12 14 16 18

gemeten richting (° tov N)
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
gemeten snelheid (cm/sec)

adcpfile: 220203la.val
tijd: 1851 - 1713

adcpfile: 220203la.val
tijd: 1851 - 1713

adcpfile: 220203la.val
tijd: 1713 - 1734

adcpfile: 220203la.val
tijd: 1713 - 1734

adcpfile: 220203la.val
tijd: 1735 - 1756

adcpfile: 220203la.val
tijd: 1735 - 1756

adcpfile: 220203la.val
tijd: 1757 - 1820

adcpfile: 220203la.val
tijd: 1757 - 1820

Lokatie 311 ZN WT15

meetgebied

33
213
123
7. Gemeten gegevens
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 0556 - 0619
adcpfile: 2202003a.val

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

diepte (m tov NAP)

gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

vloed

debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai

stroomsnelheid (cm/sec)

snelheid loodrecht op de raai
snelheid evenwijdig aan de raai
debiet

gevaren traject langs de raai

afwijking (m)

afstand langs de raai (m)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 2362 m
stroomsnelheid: 82 cm/sec
stroomrichting: 297°
doorstroomoppervlak: 70361 m²
raadebiet: 44462 m³/sec

adcpfile: 2202003a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 0644 - 0709
adcpfile:2202005a.val

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

eb

vloed

debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai

stroomsnelheid (cm/sec)

snelheid loodrecht op de raai
snelheid evenwijdig aan de raai
debiet

gevaren traject langs de raai

afwijking (m)

vaarrichting

afstand langs de raai (m)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt: 820 m
stroomsnelheid: 81 cm/sec
stroomrichting: 324 °
doorstroomoppervlak: 68073 m²
raaidebiet: 41768 m³/sec

adcpfile:2202005a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 0709 - 0730
adcpfile: 2202006a.val

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

gemiddelde stroomsnellheid in de vertikaal

vloed

debiet- en stroomsnellheidsverdeling in de raii

gevaren traject langs de raii

maximum gemiddelde stroom-

snellheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt: 792 m
stroomsnellheid: 83 cm/sec
stroomrichting: 308°
doorstroomoppervlak: 66594 m²
raaidebiet: 36849 m³/sec

adcpfile: 2202006a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 0732 - 0757
adcpfile: 2202007a.val

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

gemiddelde stroomsnelheid in de verticaal

stroomsnelheid en stroomsnelheidsverdeling in de raai

gevaren traject langs de raai

maximum gemiddelde stroomsnelheid in de verticaal
afstand uit nulpunt: 4291 m
stroomsnelheid: 70 cm/sec
stroomrichting: 310°
doorstroomoppervlak: 66027 m²
raaidebiet: 32976 m³/sec
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 0757 - 0818
adcpfile: 2202008a.val

Gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

Gemiddelde stroomsnellheid in de vertikaal

Debiet- en stroomsnellheidsverdeling in de raai

Gevaren traject langs de raai

Maximum gemiddelde stroom-
snellheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 2547 m
stroomsnellheid: 58 cm/sec
stroomrichting: 279°
doorstroomoppervlak: 65125 m²
raaidebiet: 25415 m³/sec

adcpfile: 2202008a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 0844 - 0904
adcpfile: 2202010a.val

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

vloed
eb

debrit- en stroomsnelheidsverdeling in de raai

snelheid loodrecht op de raai
snelheid evenwijdig aan de raai
debiet

gevaren traject langs de raai

maximum gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 2584 m
stroomsnelheid: 31 cm/sec
stroomrichting: 274°
doorstroomoppervlak: 64584 m²
raadebiet: 7341 m³/sec

adcpfile: 2202010a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1015 - 1036
adcpfile: 2202014a.val

Gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

eb

vloed

debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai

stroomsnelheid (cm/sec)

debiet (m³/sec)
snelheid loodrecht op de raai snelheid evenwijdig aan de raai debiet

gevaren traject langs de raai

afwijking (m)

afstand langs de raai (m)

maximum gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt: 661 m
stroomsnelheid: 69 cm/sec
stroomrichting: 138°
doorsloompoppervlak: 65461 m²
raaidebiet: -21579 m³/sec

adcpfile: 2202014a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000

tijd: 1037 - 1058

adcpfile: 2202015a.val

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

gemiddelde stroomsnelheid in de verticaal

eb

vloed

debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai

stroomsnelheid (cm/sec)

debiet

snelheid loodrecht op de raai

ersnelheid evenwijdig aan de raai


gevaren traject langs de raai

vaarrichting

afstand langs de raai (m)

maximum gemiddelde stroomsnelheid in de verticaal

afstand uit nulpunt: 1596 m

stroomsnelheid: 62 cm/sec

stroomrichting: 112°

donkstroomoppervlak: 66386 m²

raaidebiet: -22546 m²/sec

adcpfile: 2202015a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1059 - 1122
adcpfile: 2202016a.val

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai

gevaren traject langs de raai

maximum gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 917 m
stroomsnelheid: 70 cm/sec
stroomrichting: 127°
doorstroomoppervlak: 66972 m²
raaidebit: -24196 m³/sec

adcpfile: 2202016a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000


diepte (m tov NAP)

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

eb

vloed

debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai

stroomsnelheid (cm/sec)

snelheid loodrecht op de raai
snelheid evenwijdig aan de raai
debiet

gevaren traject langs de raai

vaarrichting

afwijk (m)

afstand langs de raai (m)

maximum gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

meetgebied

lokatie 311 ZN WT15 1

afstand uit nul punt: 2698 m
stroomsnelheid: 76 cm/sec
stroomrichting: 57°
donorstroomoppervlak: 67511 m²
raaidebiet: -24341 m²/sec
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd : 1146 - 1208
adcpfile : 2202018a.val

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai

gevaren traject langs de raai

maximum gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 1671 m
stroomsnelheid: 61 cm/sec
stroomrichting: 107°
doorstroomoppervlak: 68192 m²
raaidebiet: −25353 m³/sec

adcpfile : 2202018a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1209 - 1232
adcpfile:2202019a.val

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai

gevaren traject langs de raai

maximum gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 1251 m
stroomsnelheid: 70 cm/sec
stroomrichting: 122°
doorstroomoppervlak: 69040 m²
raaidebiet: -27150 m³/sec

adcpfile:2202019a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
adcfile: 2202020a.val

tijd: 1233 - 1254

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

gemiddelde stroomsneldheid in de vertikaal

vloed

debiet- en stroomsneldhedsverdeling in de rai

stroomsneldheid (cm/sec)

snelheid loodrecht op de rai  snelheid evenwijdig aan de rai  debiet

gevaren traject langs de rai

afwijkung (m)
avstand langs de rai (m)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt: 1432 m
stroomsneldheid: 90 cm/sec
stroomrichting: 116 °
doorstroomoppervlak: 70124 m²
raidebiet: -34655 m³/sec

meetgebied

adcfile: 2202020a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1255 - 1318
adcpfile: 2202021a.val

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai

de vloed en de eb, gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

gevaren traject langs de raai
Debitraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1318 - 1340
adcpfile: 2202022a.val

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

gemiddelde stroomsnelheid in de verticaal

debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai

gevaren traject langs de raai

maximum gemiddelde stroomsnelheid in de verticaal
afstand uit nulpunt: 1548 m
stroomsnelheid: 115 cm/sec
stroomrichting: 111°
doorstroomoppervlak: 72942 m²
raaidebiet: -58320 m³/sec

adcpfile: 2202022a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1341 - 1403
adcpfile: 2202023a.val

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

gemiddelde stroomsnellheid in de vertikaal

stroomsnelheid (cm/sec)

snelheid loodrecht op de raai
snelheid evenwijdig aan de raai
debiet

debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai

afwijking (m)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 1528 m
stroomsnelheid: 122 cm/sec
stroomrichting: 115°
doorstroomoppervlak: 73851 m²
raaidebiet: -59599 m³/sec

meetgebied

29 augustus 2000 (uren MET)

2 4 6 8 10 12 14 16 18
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1404 - 1426
adcpfile:2202024a.val

Gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

eb

vloed

debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai

Stroomsnelheid (cm/sec)

Snelheid loodrecht op de raai Snelheid evenwijdig aan de raai Debiet

Gevaren traject langs de raai

Afwijking (m)

Afstand langs de raai (m)

Meetgebied

Maximum gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

Afstand uit nulpunt: 1398 m
Stroomsnelheid: 111 cm/sec
Stroomrichting: 112°
Doorstroomoppervlak: 74850 m²
Raadebiet: -53264 m³/sec

adcpfile:2202024a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1451 - 1513
adcpfile: 2202026a.val

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

vloed

stroomsnelheid (m/sec)

snelheid loodrecht op de raai
snelheid evenwijdig aan de raai
debiet

maximum gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 1415 m
stroomsnelheid: 71 cm/sec
stroomrichting: 115°
doorsomoppervlak: 79979 m²
raaidebiet: -25248 m³/sec

adcpfile: 2202026a.val
Debietaai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1517 - 1540
adcpfile: 2202027a.val

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

diepte (m tov NAP)

 gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

eb

vloed

 debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai

stroomsnelheid (cm/sec)

snelheid loodrecht op de raai

snelheid evenwijdig aan de raai

debiet

 gevaren traject langs de raai

afwijking (m)

afstand langs de raai (m)

maximum gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt: 487 m
stroomsnelheid: 46 cm/sec
stroomrichting: 301°
doorstroomoppervlak: 76454 m²
raaidebiet: -10162 m³/sec

meetgebied

adcpfile: 2202027a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1541 - 1604

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

debit- en stroomsnelheidsverdeling in de raai

gevaren traject langs de raai

maximum gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt : 459 m
stroomsnelheid : 43 cm/sec
stroomrichting : 266°
doorstroomoppervlak : 76416 m²
raaidebit : 9027 m³/sec

Lokatie 311 ZN WTIS 1
meetgebied

adcpfile: 2202028a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1605 - 1628
adcpfile: 2202029a.val

Getallen snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

Gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

Debiet- en stroomsnelheidssverdeling in de raai

Gevaren traject langs de raai

Maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 583 m
stroomsnelheid: 89 cm/sec
stroomrichting: 303°
doorstroomoppervlak: 75608 m²
raaidebiet: 24245 m³/sec

Lokatie 311 ZN W15 1
meetgebied

29 augustus 2000
uren MET
Debietraai III B dd 29 augustus 2000  
adel: :2202032a.val

tijd: 1713 - 1734

Gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

Gemiddelde stroomsnelheid in de verticaal

Debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai

Gevaren traject langs de raai

Afstand langs de raai (m)

Maximum gemiddelde stroomsnelheid in de verticaal

Afstand uit nulpunt: 684 m
Stroomsnelheid: 101 cm/sec
Stroomrichting: 303°
Doorstroomoppervlak: 73135 m²
Raidebiet: 52134 m³/sec

Adcpfile: :2202032a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1757 - 1820
adcpfile: 2202034a.val

gemeten snelheid (cm/sec) (eb > 0, vloed < 0)

diepte (m tot NAP)
gemiddelde stroomsnelheid in de vertikaal

eb
vloed

debiet- en stroomsnelheidsverdeling in de raai

stroomsnelheid (cm/sec)
debiet

snelheid loodrecht op de raai
snelheid evenwijdig aan de raai
debiet

gevaren traject langs de raai

afwijkings (m)

vaarrichting

afstand langs de raai (m)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt: 2208 m
stroomsnelheid: 89 cm/sec
stroomrichting: 290°
doorstroomoppervlak: 70950 m²
raaidebiet: 46485 m³/sec

meetgebied

adcpfile: 2202034a.val
8. Ontbonden gegevens
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 0511 - 0532
adcpfile: 2202001a.val

snelheid loodrecht op de rai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de rai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 843 m
stroomsnelheid: 90 cm/sec
stroomrichting: 310°
doorstroemoppervlak: 72762 m²
raaidebiet: 47861 m²/sec

adcpfile: 2202001a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 0556 - 0619
adcpfile: 2202003a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 2362 m
stroomsnelheid: 82 cm/sec
stroomrichting: 297°
donkergroenoppervlak: 70361 m²
raidebiet: 44462 m²/sec

adcpfile: 2202003a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000

tijd: 0709 - 0730

adcpfile: 2202006a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt: 792 m
stroomsnelheid: 83 cm/sec
stroomrichting: 308 °
doorstroomoppervlak: 66594 m²
raaidebit: 36649 m³/sec

adcpfile: 2202006a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 0732 - 0757
adcpfile: 2202007a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom- snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 4291 m
stroomsnelheid: 70 cm/sec
stroomrichting: 310°
doorstroomoppervlak: 66027 m²
raaidebiet: 32976 m³/sec

adcpfile: 2202007a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 0757 - 0818
adcpfile: 2202008a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de verticaal
afstand uit nulpunt: 2547 m
stroomsnelheid: 56 cm/sec
stroomrichting: 279°

doorstroomoppervlak: 65125 m²
raaidebiet: 25415 m³/sec

adcpfile: 2202008a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000

Snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

Snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

Vertikale snelheid (cm/sec)

Maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de verticaal
afstand uit nulpunt: 2615 m
stroomsnellheid: 70 cm/sec
stroomrichting: 3°
doorstroomoppervlak: 65017 m²
raadebiet: 18390 m³/sec

Lokatie: 311 ZN
meetgebied: MT5

adcpfile: 2202009a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 0844 - 0904
adcpfile: 2202010a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

Lokatie 311 2N MT15 1
meetgebied
maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit rulpunt: 2584 m
stroomsnelheid: 31 cm/sec
stroomrichting: 274°
doorstroomoppervlak: 64684 m²
raaidebiet: 7341 m³/sec
adcpfile: 2202010a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 0905 - 0928
adcpfile: 2202011a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

diepte (m tov NAP)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

diepte (m tov NAP)

vertikale snelheid (cm/sec)

diepte (m tov NAP)

maximum gemiddelde stroomsnelheid in de verticaal
afstand uit nulpunt : 2593 m
stroomsnelheid : 66 cm/sec
stroomrichting : 15°
doorstroomoppervlak : 64685 m²
raaidebiet : 650 m³/sec

meetgebied

adcpfile: 2202011a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000 tij: 0929 - 0950
adcpfile: 2202012a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

vertikale snelheid in de vertikaal

maximum gemiddelde stroomsnelheid: 65 cm/sec
stroomrichting: 172°
doorstroomoppervlak: 64521 m²
raaidebiet: -9624 m³/sec

adcpfile: 2202012a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 0953 - 1014
adcpfile: 2202013a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 796 m
stroomsnellheid: 76 cm/sec
stroomrichting: 120°
doorstroomoppervlak: 65322 m²
raaidebiet: -16073 m³/sec
adcpfile: 2202013a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1015 - 1036
adcpfile: 2202014a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 661 m
stroomsnelleid: 69 cm/sec
stroomrichting: 138°
doorstroomoppervlak: 65461 m²
raidebiet: -21579 m³/sec

Lokatie 311 ZN MT15 1
meetgebied
adcpfile: 2202014a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000

tijd: 1037 - 1058

adcpfile: 2202015a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt : 1596 m
stroomnelheid : 62 cm/sec
stroomrichting : 112 °
doorstroomoppervlak : 66386 m²
raadebiet : -22545 m³/sec

adcpfile: 2202015a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000

tijd: 1059 - 1122
adcpfile: 2202016a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt : 917 m
stroomveld : 70 cm/sec
stroomrichting : 127 °
doorstroomoppervlak : 66872 m²
raadebiet : -24196 m²/sec

adcpfile: 2202016a.val
Debitraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1123 - 1145
adcpfile: 2202017a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)
diepte (m tov NAP)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)
diepte (m tov NAP)

vertikale snelheid (cm/sec)
diepte (m tov NAP)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de verticaal
afstand uit nulpunt: 2698 m
stroomsnelheid: 76 cm/sec
stroomrichting: 57°
doorstroomoppervlak: 67511 m²
taaidebiet: -24341 m³/sec
adcpfile: 2202017a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1146 - 1208
adcpfile: 2202018a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

diepte (m ten NAP)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

diepte (m ten NAP)

vertikale snelheid (cm/sec)

diepte (m ten NAP)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 1671 m
stroomsnelheid: 61 cm/sec
stroomrichting: 107°
doorstroomoppervlak: 68192 m²
raidebiet: -25353 m³/sec
adcpfile: 2202018a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000

tijd: 1209 - 1232

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt: 1251 m
stroomsnelheid: 70 cm/sec
stroomrichting: 122°

doorsstroomoppervlak: 69040 m²
taalgebiet: -27150 m³/sec

metagebied

locatie 311 ZN MT15 1

adcpfile: 2202019a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1233 - 1254
adcpfile: 2202020a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 1432 m
stroomsnelheid: 80 cm/sec
stroomrichting: 115°
doorstroomoppervlak: 70124 m²
raaidebiet: -34655 m³/sec

adcpfile: 2202020a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1255 - 1318
adcpfile: 2202021a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 1259 m
stroomsnelheid: 115 cm/sec
stroomrichting: 119°
doorstroomoppervlak: 71596 m²
raaidebit: -44321 m³/sec

adcpfile: 2202021a.val
Debietraai III 8 dd 29 augustus 2000
tijd: 1318 - 1340
adcpfile: 2202022a.val

snelheid loodrecht op de raa (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raa (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 1548 m
stroomsnelheid: 116 cm/sec
stroomrichting: 111°

doorstroomoppervlak: 72942 m²
raaidriebiet: -50320 m³/sec

adcpfile: 2202022a.val
Debitraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1341 - 1403
adcpfile: 220223a.val

snelheid loodrecht op de raaai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raaai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroomsnelheid in de verticaal
afstand uit nulpunt: 1528 m
stroomsnelheid: 122 cm/sec
stroomrichting: 115°
doorstroomoppervlak: 73851 m²
raaidebiet: -59599 m³/sec

adcpfile: 220223a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1404 - 1426
adcpfile: 2202024a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 1398 m
stroomsnelheid: 111 cm/sec
stroomrichting: 112°
doorslaagoppervlak: 74860 m²
raaidiebit: -53264 m³/sec

adcpfile: 2202024a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1427 - 1449
adcpfile: 2202025a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 4337 m
stroomsnelheid : 90 cm/sec
stroomrichting : 139°
doorstroomoppervlak : 75229 m²
raadebit : -42000 m³/sec

adcpfile: 2202025a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000

tijd: 1451 - 1513

snelheid loodrecht op de rai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de rai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal

afstand uit nulpunt: 1415 m
stroom snelheid: 71 cm/sec
stroomrichting: 115°
doorstroomoppervlak: 75979 m²
raidebiet: -25248 m³/sec

Meetgebied
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1517 - 1540
adcpfile: 2202027a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de verticaal
afstand uit nulpunt: 487 m
stroomsnelheid: 46 cm/sec
stroomrichting: 301°

doorstroomoppervlak: 76454 m²
raaidebiet: -10152 m³/sec

adcpfile: 2202027a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1541 - 1604
adcpfile: 2202028a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroomsnelheid in de verticaal
afstand uit nulpunt: 459 m
stroomsnelheid: 43 cm/sec
stroomrichting: 259°

doorstroomoppervlak: 76416 m²
raaidebit: 9027 m³/sec

adcpfile: 2202028a.val
Debritraai III B dd 29 augustus 2000
adcpfile: 2202029a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

diepte (m tov NAP)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

diepte (m tov NAP)

vertikale snelheid (cm/sec)

diepte (m tov NAP)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 583 m
stroomsnelheid: 89 cm/sec
stroomrichting: 303°
doorstroomoppervlak: 75608 m²
raaidiebit: 24245 m³/sec

adcpfile: 2202029a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1628 - 1650
adcpfile: 2202030a.val

snelheid loodrecht op de rai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de rai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt : 654 m
stroomsnelheid : 86 cm/sec
stroomrichting : 299°
doorstroomoppervlak : 74775 m²
raaidebiet : 40700 m³/sec

adcpfile: 2202030a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
adcpfile: 220203ta.val

tijd: 1651 - 1713

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 669 m
stroomsnelheid: 104 cm/sec
stroomrichting: 307°
daarstroomoppervlak: 73962 m²
raaidebit: 47440 m³/sec

adcpfile: 220203ta.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
adcpfile : 2202032a.val

tijd : 1713 - 1734

snelheid loodrecht op de rai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de rai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt : 684 m
stroomsnelheid : 101 cm/sec
stroomrichting : 303°
doorstroomoppervlak : 73135 m²
raaidebiet : 52134 m²/sec
adcpfile : 2202032a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1735 - 1756
adcpfile: 2202033a.val

snelheid loodrecht op de rai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de rai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit rulpunt: 2035 m
stroomsnelheid: 93 cm/sec
stroomrichting: 289°
doorstroomoppervlak: 72035 m²
raaidiep: 49665 m³/sec

adcpfile: 2202033a.val
Debietraai III B dd 29 augustus 2000
tijd: 1757 - 1820
adcpfile: 2202034a.val

snelheid loodrecht op de raai (cm/sec)

snelheid evenwijdig aan de raai (cm/sec)

vertikale snelheid (cm/sec)

maximum gemiddelde stroom-
snelheid in de vertikaal
afstand uit nulpunt: 2208 m
stroomsnelheid: 89 cm/sec
stroomrichting: 290°
doorstroomoppervlak: 70950 m²
raadiebiet: 46485 m³/sec

adcpfile: 2202034a.val
9. Debiet
Debietraai III B dd 29 augustus 2000

tijd: 0522 - 1808

lokatie: VR2
soort/fase: 0302
omschrijving: debiet in m³/sec

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>00</th>
<th>10</th>
<th>20</th>
<th>30</th>
<th>40</th>
<th>50</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>03</td>
<td>-4209</td>
<td>4472</td>
<td>11908</td>
<td>18099</td>
<td>24368</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>04</td>
<td>31353</td>
<td>38337</td>
<td>42023</td>
<td>44884</td>
<td>47355</td>
<td>49438</td>
</tr>
<tr>
<td>05</td>
<td>50632</td>
<td>49318</td>
<td>48104</td>
<td>47039</td>
<td>46012</td>
<td>45356</td>
</tr>
<tr>
<td>06</td>
<td>44659</td>
<td>44365</td>
<td>43520</td>
<td>43284</td>
<td>42701</td>
<td>42118</td>
</tr>
<tr>
<td>07</td>
<td>40913</td>
<td>38774</td>
<td>36694</td>
<td>35145</td>
<td>33596</td>
<td>31004</td>
</tr>
<tr>
<td>08</td>
<td>27716</td>
<td>24537</td>
<td>21610</td>
<td>18683</td>
<td>14067</td>
<td>9263</td>
</tr>
<tr>
<td>09</td>
<td>5596</td>
<td>2597</td>
<td>-751</td>
<td>-5421</td>
<td>-9882</td>
<td>-12462</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>-15042</td>
<td>-17647</td>
<td>-20258</td>
<td>-21789</td>
<td>-22210</td>
<td>-22696</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>-23447</td>
<td>-24197</td>
<td>-24257</td>
<td>-24318</td>
<td>-24506</td>
<td>-25046</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>-25579</td>
<td>-26327</td>
<td>-27076</td>
<td>-30221</td>
<td>-33632</td>
<td>-37475</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>-41502</td>
<td>-46230</td>
<td>-52593</td>
<td>-58376</td>
<td>-58932</td>
<td>-59489</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>-57296</td>
<td>-54416</td>
<td>-50448</td>
<td>-45755</td>
<td>-40604</td>
<td>-33624</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>-26644</td>
<td>-20778</td>
<td>-15191</td>
<td>-9328</td>
<td>-965</td>
<td>7359</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>14100</td>
<td>20441</td>
<td>27108</td>
<td>34262</td>
<td>40994</td>
<td>43924</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>46054</td>
<td>49147</td>
<td>51281</td>
<td>51461</td>
<td>50339</td>
<td>49088</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>datum</th>
<th>tijd</th>
<th>ebvolume (m³)</th>
<th>vloedvolume (m³)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>20000829</td>
<td>0315 - 0918</td>
<td>719 986 048</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20000829</td>
<td>0918 - 1541</td>
<td></td>
<td>-687 941 824</td>
</tr>
<tr>
<td>20000829</td>
<td>1541 - 1808</td>
<td>328 886 376</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
10. ADCP-1
Rijkswaterstaat
Directie Zeeland
Meetinformatiedienst

Raainaam : Debietraai IIIB
Meetperiode : 05/09/2000 t/m 06/09/2000
Streefvoetmaat : 1975
Lokatienaam : ADCP-1

STROOMSHHRZT
STROOMRTG

Waterstand te Zeelandbrug noord
Rijkswaterstaat
Directie Zeeland
Meetinformatiedienst
Raainam: Debietraai ILIB
Streefvoetmaat: 1975
Lokatienaam: ADCP-1

STROOMSHHRZT
STROOMRTG

Waterstand te Zeelandbrug noord
11. Vertikalen
Rijkswaterstaat
Directie Zeeland
Meetinformatiedienst

Raai naam : Debietsraal IIB
Meet periode : 29/08/2000
Streefvoetmaat : 1975
Lokatienaam : ADCP-1

Tgem : 17:30:00
Vgem : 0.78
Bodem : 13.36
Rtgem : 290.33

Tgem : 17:40:00
Vgem : 0.78
Bodem : 13.23
Rtgem : 289.97

Tgem : 17:50:00
Vgem : 0.75
Bodem : 13.10
Rtgem : 289.02

Tgem : 18:00:00
Vgem : 0.73
Bodem : 12.97
Rtgem : 289.34

Tgem : 18:10:00
Vgem : 0.72
Bodem : 12.85
Rtgem : 291.00

Tgem : 18:20:00
Vgem : 0.68
Bodem : 12.72
Rtgem : 289.59

Tgem : 18:30:00
Vgem : 0.63
Bodem : 12.59
Rtgem : 293.07

Tgem : 18:40:00
Vgem : 0.65
Bodem : 12.46
Rtgem : 291.25

Tgem : 18:50:00
Vgem : 0.68
Bodem : 12.33
Rtgem : 293.33

Tgem : 19:00:00
Vgem : 0.65
Bodem : 12.21
Rtgem : 295.14

Tgem : 19:10:00
Vgem : 0.64
Bodem : 12.09
Rtgem : 295.13

Tgem : 19:20:00
Vgem : 0.61
Bodem : 11.97
Rtgem : 294.36

Tgem : 19:30:00
Vgem : 0.56
Bodem : 11.86
Rtgem : 294.95

Tgem : 19:40:00
Vgem : 0.51
Bodem : 11.74
Rtgem : 296.44

Tgem : 19:50:00
Vgem : 0.49
Bodem : 11.63
Rtgem : 296.47

STROOMSHHRZT
12. Vergelijk ADCP
Debietraai III B dd 29 augustus 2000

Stroomsnelheid en -richting in de vertikaal

Watersn. tot NAP

29 augustus 2000

-150
-100
-50
0
50
100
150

Luren MET

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

V gemiddeld mp MP-1
Lokatie ADCP-1 Snelheid
Locatie 311 ZN WTI5 1
+
+ R gemiddeld mp MP-1
LOKATIE ADCP-1 RICHTING

Meetpunt: MP-1
Positie: x = 50017
y = 403635
Bodem: NAP - 12.34 m
doorstroomoppervlak N.A.P. = 70.845 m²

<table>
<thead>
<tr>
<th>rijkswaterstaat</th>
<th>get.</th>
<th>bijl. 3</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>directie zeeland - meetinformatiedienst zeeland</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Debitsmeting O.S. raij IIIb 29-08-2000</td>
<td>code: 2202 M 00.01</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dwarsprofiel raij: z570000.250</td>
<td>schaal 1 : 20000 / 500</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
rijkswaterstaat
directie zeeland - meetinformatiedienst zeeland
Debietmeting O.S. raai IIb 29 - 08 - 2000
Dwarsprofiel raai: z570000.250

ADCP-1

doorgroombereik N.A.P. = 70.845 m²
rijkswaterstaat
directie zeeland - meetinformatiedienst zeeland

Situatie Debietraai - IIIb Oosterschelde
Debietmeting 29 augustus 2000

get.  
gec.  

asc.  
scheal 1 : 25.000

akk.  
nr.
<table>
<thead>
<tr>
<th>rijkswaterstaat</th>
<th>get.</th>
<th>bijl. 1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>directie zeeland - meetinformatiedienst zeeland</td>
<td>gec.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>code: 2202 M 00.01</td>
<td>gez.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Situatie Debietraai - Illb Oosterschelde</td>
<td>schaal</td>
<td>25.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Debietmeting 29 augustus 2000</td>
<td>akk.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gegevens Inpeiling</td>
<td>Gegevens Uitpeiling</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bestandnaam: 2202m0001w01al</td>
<td>Bestandnaam:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Theoretisch profiel: -</td>
<td>Theoretisch profiel: 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1ste Kubeervlak: -</td>
<td>1ste Kubeervlak:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2e Kubeervlak:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Oppervlakte</th>
<th>Volume</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0000.250</td>
<td>461.85</td>
<td>4570.84</td>
<td>0.00</td>
<td>0.0</td>
<td>70845.1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

TOTALEN: 0.0 70845.1
Debietraai - IIIb Oosterschelde
Zierikzee - Colijnsplaat

51384,78
405995,00

raai z570000,250
arg 32.7271 deg
afst. 4700 m.

As: z57

500
48633.47
402176.25

250
48843.78
402041.09

0
49054.10
401905.93

rijkswaterstaat
directie zeeland - meetinformatiedienst zeeland
Debietraai - IIIb Oosterschelde
As- en Raaigegevens

get. | gec. | gez. | akk. | code: | schaal | nr.
---|---|---|---|---|---|---
| | | | | 2202 M 00.01 | | 

bijl. 2