

(CD)

**Van:** [redacted] <[redacted]@deltares.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 10 februari 2023 14:15  
**Aan:** [redacted] (NN)  
**CC:** [redacted] (NN); [redacted] (GPO)  
**Onderwerp:** RE: A7 - Prs. Margriet | Damwanden langs kanaal

Hartelijk dank [redacted],

Ik weet genoeg.

Groeten, [redacted]

---

**From:** [redacted] (NN) <[redacted]@rws.nl>  
**Sent:** 10 February 2023 01:43  
**To:** [redacted] <[redacted]@deltares.nl>  
**Cc:** [redacted] (NN) <[redacted]@rws.nl>; [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>  
**Subject:** RE: A7 - Prs. Margriet | Damwanden langs kanaal

**Caution:** This message was sent from outside of Deltares. Please do not click links or open attachments unless you recognize the source of this email and know the content is safe. Please report all suspicious emails to "[Service-desk-ict@deltares.nl](mailto:Service-desk-ict@deltares.nl)" as an attachment.

[redacted],

Doordat er in dit deel van de oever ook stortsteenoevers en onderwater damwand aanwezig zijn is de functie van de oevers dus eerder grond- dan waterkerend. Zie hieronder iets meer info:



- De 00274 is een particuliere insteekhaven met deur. Uit 1987 grenen, dus zeker niet waterkerend.



Het stukje stalen damwand ernaast links op bovenstaande foto is van rws, zou ook uit 1987 zijn, maar lijkt jonger en misschien door particulier vervangen. Misschien waterkerend, maar over zeer korte lengte. Ongeveer 10 m. (werkende lengte he, niet planklengte)

- De 00373 is een stalen onderwater damwand met stortsteen ervoor uit 2009. 52m lengte. Dus zeker niet waterkerend.;





- De 00327 is een betonnen loswal van particuliere aanliggend eigenaar (Riemersma Vastgoed)
- De 00334 is een stalen verankerde loswal van dezelfde particulier
- De 00335 is een stortsteen oever van dezelfde particulier
- De 00336 is een houten damwand particulier (Kuindersma Beheer)
- De 00337 is een particuliere stalen damwand van dezelfde eigenaar.

Van deze particuliere damwanden hebben we geen planklengtes en aanlegjaren. De meeste stalen damwanden die in dit gebied de afgelopen jaren langs het kanaal geslagen zijn hebben planklengtes van 8 a 8.5m, dus dat zou een logische maat kunnen zijn.



Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

5.1.2.e

.....  
**Rijkswaterstaat Noord-Nederland (RWS NN)**  
**District Noord-Nederland West (NNW)**

Oedsmawei 32 | 9001 ZJ Grou  
Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

.....  
**M**

[Redacted] [@rws.nl](mailto:[Redacted]@rws.nl)

[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

Volg ons op [Facebook](#), [Twitter](#) en [Instagram](#)

.....  
**Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.**  
.....

---

**Van:** [Redacted] <[Redacted]@deltares.nl>

**Verzonden:** vrijdag 10 februari 2023 11:56

**Aan:** [Redacted] (NN) <[Redacted]@rws.nl>

**Onderwerp:** RE: A7 - Prs. Margriet | Damwanden langs kanaal

Ja [redacted], die bedoel ik. Groeten, [redacted]

5.1.2.e

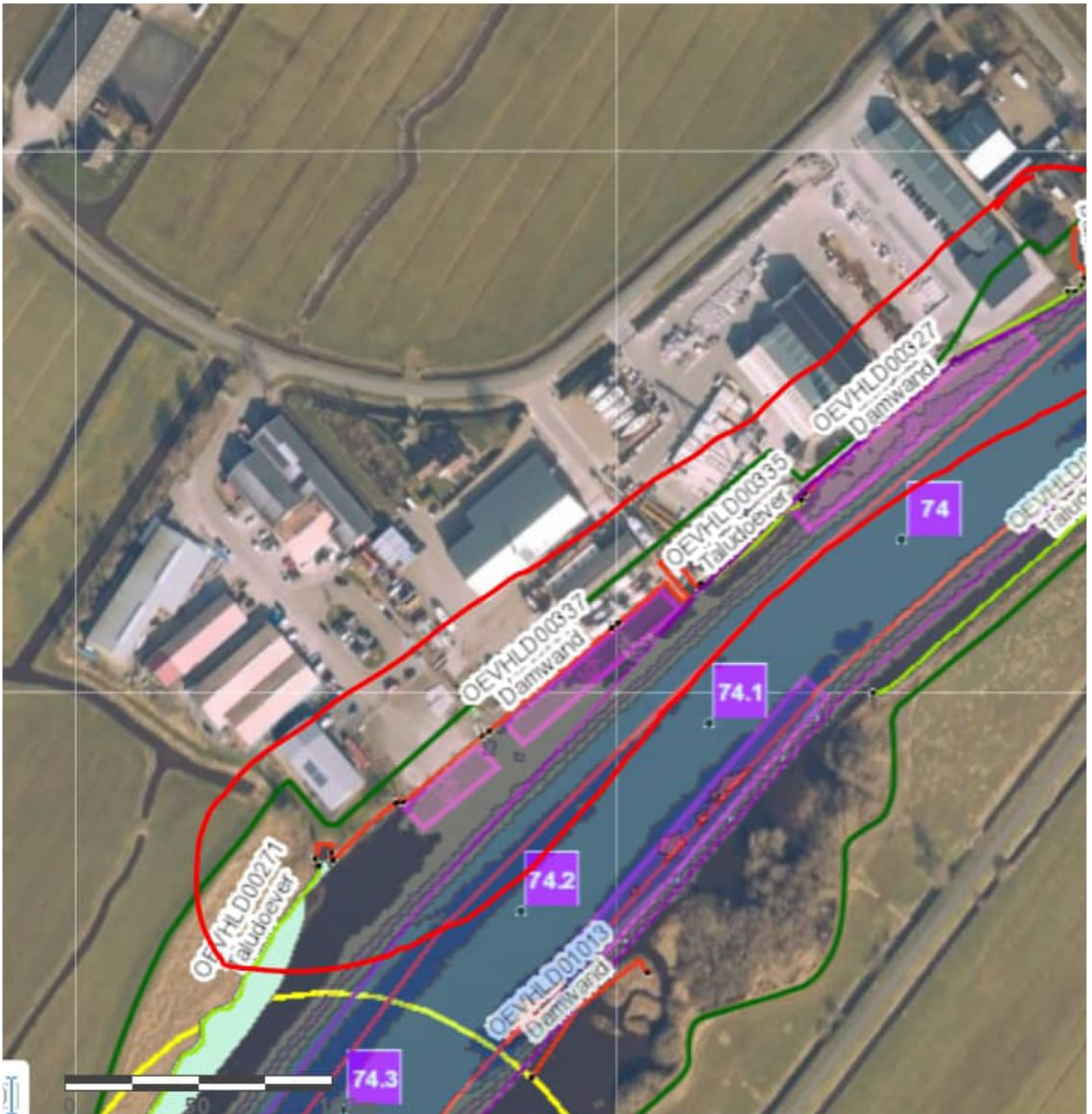
---

**From:** [redacted] (NN) <[redacted]@rws.nl>  
**Sent:** 10 February 2023 11:54  
**To:** [redacted] <[redacted]@deltares.nl>  
**Subject:** RE: A7 - Prs. Margriet | Damwanden langs kanaal

**Caution:** This message was sent from outside of Deltares. Please do not click links or open attachments unless you recognize the source of this email and know the content is safe. Please report all suspicious emails to "[Servicedesk-ict@deltares.nl](mailto:Servicedesk-ict@deltares.nl)" as an attachment.

Sorry.





Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

**Rijkswaterstaat Noord-Nederland (RWS NN)  
District Noord-Nederland West (NNW)**

Oedsmawei 32 | 9001 ZJ Grou  
Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

M

[@rws.nl](https://twitter.com/rws_nl)

[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

Volg ons op [Facebook](#), [Twitter](#) en [Instagram](#)

.....  
**Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.**  
 .....

**Van:** [redacted] <[redacted]@deltares.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 10 februari 2023 11:52  
**Aan:** [redacted] (NN) <[redacted]@rws.nl>  
**Onderwerp:** RE: A7 - Prs. Margriet | Damwanden langs kanaal

[redacted], Welke rode polygoon? Ik zie geen plaatje erbij zitten.

**From:** [redacted] (NN) <[redacted]@rws.nl>  
**Sent:** 10 February 2023 11:50  
**To:** [redacted] <[redacted]@deltares.nl>  
**Cc:** [redacted] (NN) <[redacted]@rws.nl>; [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>  
**Subject:** RE: A7 - Prs. Margriet | Damwanden langs kanaal

**Caution:** This message was sent from outside of Deltares. Please do not click links or open attachments unless you recognize the source of this email and know the content is safe. Please report all suspicious emails to "[ServiceDesk-ict@deltares.nl](mailto:ServiceDesk-ict@deltares.nl)" as an attachment.

[redacted],  
 Dus alles binnen deze rode polygoon??

Met vriendelijke groet,

.....  
**Rijkswaterstaat Noord-Nederland (RWS NN)**  
**District Noord-Nederland West (NNW)**  
 Oedsmawei 32 | 9001 ZJ Grou  
 Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht  
 .....

**M** [redacted]  
 [redacted]@rws.nl  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)  
 Volg ons op [Facebook](#), [Twitter](#) en [Instagram](#)  
 .....

**Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.**  
 .....

**Van:** [redacted] <[redacted]@deltares.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 10 februari 2023 11:43  
**Aan:** [redacted] (NN) <[redacted]@rws.nl>; [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>  
**CC:** [redacted] (NN) <[redacted]@rws.nl>  
**Onderwerp:** RE: A7 - Prs. Margriet | Damwanden langs kanaal

Dank je [redacted],

Bij de tunnel weet ik al voldoende. Daar zit een betonplaat die water richting tunnel tegenhoudt en is de verbinding tussen kanaal en onderliggend zandpakket vooral via de kanaal bodem.  
 Wat ik me afvraag en wel belangrijk kan zijn voor optredende stijghoogteverlagingen door bemaling is de oever langs het bedrijventerrein aan de Sneekzijde van het kanaal ten zuiden van de tunnel. Dat is aangelegd rond de eeuwwisseling (volgens Google Earth images) en daar heeft het kanaal in ieder geval verticale wanden. Of die alleen grondkerend of ook waterkerend zijn, kan ik niet inschatten en indien ze waterkerend zijn hoe diep ze steken ook niet.

Vriendelijke groeten,  
 [redacted]

**From:** [redacted] (NN) <[redacted]@rws.nl>  
**Sent:** 10 February 2023 11:09



To: [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>; [redacted] <[redacted]@deltares.nl>

Cc: [redacted] (NN) <[redacted]@rws.nl>

Subject: RE: A7 - Prs. Margriet | Damwanden langs kanaal

**Caution:** This message was sent from outside of Deltares. Please do not click links or open attachments unless you recognize the source of this email and know the content is safe. Please report all suspicious emails to "[ServiceDesk-ict@deltares.nl](mailto:ServiceDesk-ict@deltares.nl)" as an attachment.

Onderstaand een plaatje (en in de bijlages wat meer) met wat ik van de damwanden weet. Alle damwanden zijn oud en daarmee niet van grote lengte. Boven tunnel tot -4.75 nap en daarnaast max een meter dieper. Damwand noordzijde zal komende jaren vervangen worden. Het parallel aan de vaarweg gelegen weggetje "Bregefinne" is de enige ontsluitingsweg naar dit kleine industrieterrein. Langs dit weggetje en boven de tunnel ligt een wachtplaats <sport>. (paarse polygoon). Groene lijn geeft kering Wetterkip aan. Bijgevoegd wat tekeningen die ik zo paraat heb en een vervangingsadvies waar nog wat zaken in staan.

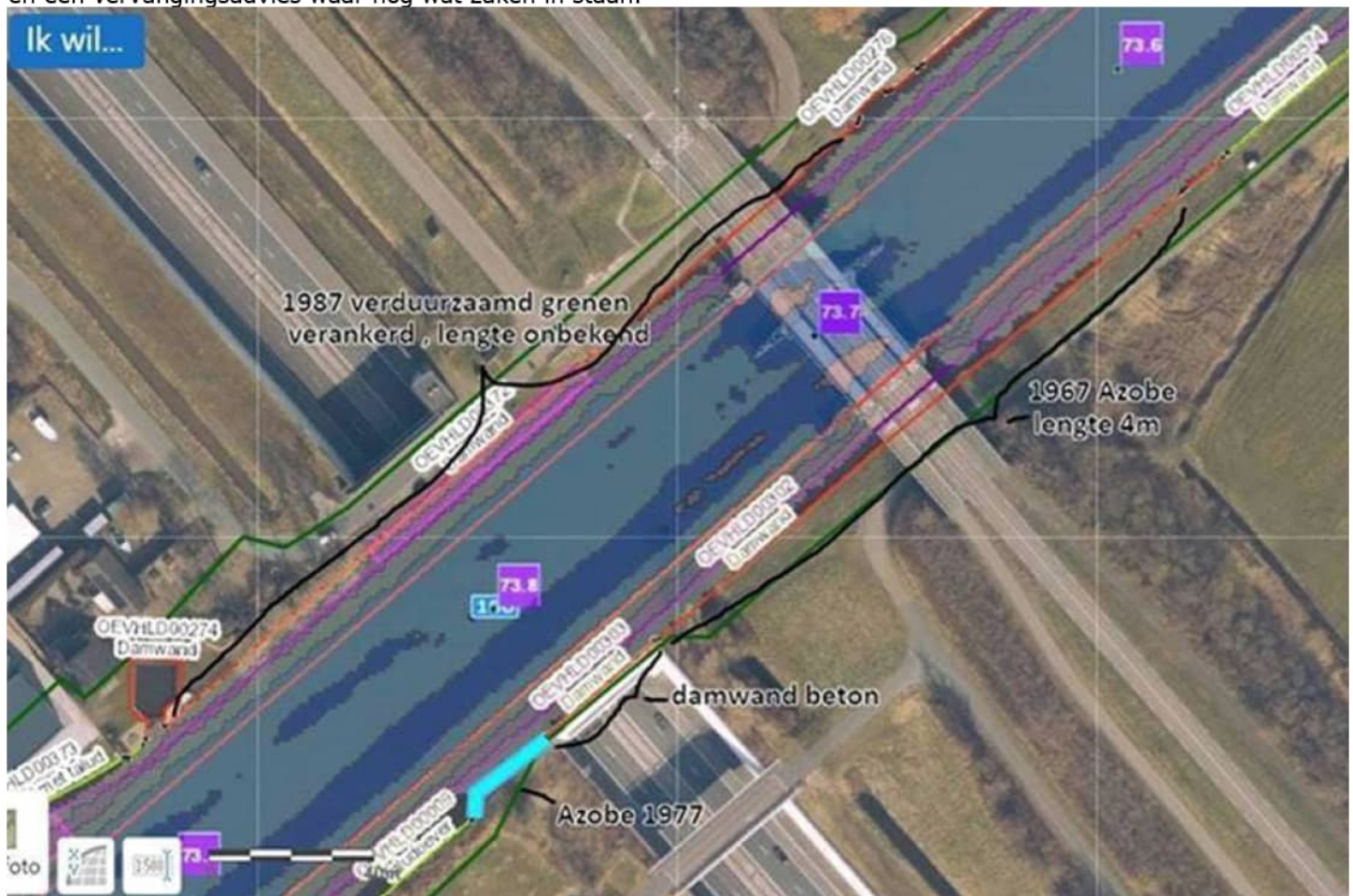


Foto gehele nw-zijde:



Foto's zuidzijde (door de stand van de zon wat minder goed zichtbaar):







Met vriendelijke groet,

[Redacted]

5.1.2.e

.....  
**Rijkswaterstaat Noord-Nederland (RWS NN)  
District Noord-Nederland West (NNW)**

Oedsmawei 32 | 9001 ZJ Grou  
Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

.....  
**M**

[Redacted] [@rws.nl](mailto:[Redacted]@rws.nl)  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

Volg ons op [Facebook](#), [Twitter](#) en [Instagram](#)

.....  
**Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.**  
.....

---

**Van:** [Redacted] (NN) <[\[Redacted\]@rws.nl](mailto:[Redacted]@rws.nl)>

**Verzonden:** vrijdag 10 februari 2023 08:41

**Aan:** [Redacted] (NN) <[\[Redacted\]@rws.nl](mailto:[Redacted]@rws.nl)>

**Onderwerp:** FW: A7 - Prs. Margriet | Damwanden langs kanaal

Goedemorgen [Redacted],

Kun jij meer vertellen over de damwanden langs het PM-kanaal t.p.v. de PM-tunnel?  
Zie onderstaande mail.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

.....  
**Rijkswaterstaat Noord-Nederland**  
Oedsmawei 32 | 9001 ZJ Grou | Kamer 1.07  
Postbus 2232 3500 GE Utrecht |

.....  
**M**

[Redacted] [@rws.nl](mailto:[Redacted]@rws.nl)  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

Volg ons op [Facebook](#), [Twitter](#), [LinkedIn](#), [Instagram](#) en [YouTube](#)

---

**Van:** [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>  
**Verzonden:** donderdag 9 februari 2023 17:52  
**Aan:** [redacted] (NN) <[redacted]@rws.nl>  
**CC:** [redacted] <[redacted]@deltares.nl>  
**Onderwerp:** A7 - Prs. Margriet | Damwanden langs kanaal

Ha [redacted],

Via Deltares komt de vraag of er damwanden langs het Prs. Margriet zijn gezet ter plaatse van de tunnel.  
Kun jij aangeven:

1. Of er damwanden zijn gezet langs het tracé van het Prs. Margriet (in een kaartje/schetsje)
2. Hoe diep de damwanden zijn
3. Of ze grondkerend zijn, waterkerend, of beide.

Bovenstaande info kan [redacted] van Deltares gebruiken voor in zijn geohydrologisch model.

Groeten,  
[redacted]

Met vriendelijke groet,  
[redacted]

---

**Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud - Tunnels en Natte Kunstwerken**

Griffioenlaan 2 | 3526 LA Utrecht  
Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

T [redacted]  
M [redacted]  
[redacted]@rws.nl  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)  
Volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

---

**Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.**  
.....

DISCLAIMER: This message is intended exclusively for the addressee(s) and may contain confidential and privileged information. If you are not the intended recipient please notify the sender immediately and destroy this message. Unauthorized use, disclosure or copying of this message is strictly prohibited. The foundation 'Stichting Deltares', which has its seat at Delft, The Netherlands, Commercial Registration Number 41146461, is not liable in any way whatsoever for consequences and/or damages resulting from the improper, incomplete and untimely dispatch, receipt and/or content of this e-mail.

DISCLAIMER: This message is intended exclusively for the addressee(s) and may contain confidential and privileged information. If you are not the intended recipient please notify the sender immediately and destroy this message. Unauthorized use, disclosure or copying of this message is strictly prohibited. The foundation 'Stichting Deltares', which has its seat at Delft, The Netherlands, Commercial Registration Number 41146461, is not liable in any way whatsoever for consequences and/or damages resulting from the improper, incomplete and untimely dispatch, receipt and/or content of this e-mail.

DISCLAIMER: This message is intended exclusively for the addressee(s) and may contain confidential and privileged information. If you are not the intended recipient please notify the sender immediately and destroy this message. Unauthorized use, disclosure or copying of this message is strictly prohibited. The foundation 'Stichting Deltares', which has its seat at Delft, The Netherlands, Commercial Registration Number 41146461, is not liable in any way whatsoever for consequences and/or damages resulting from the improper, incomplete and untimely dispatch, receipt and/or content of this e-mail.

DISCLAIMER: This message is intended exclusively for the addressee(s) and may contain confidential and privileged information. If you are not the intended recipient please notify the sender immediately and destroy



this message. Unauthorized use, disclosure or copying of this message is strictly prohibited. The foundation 'Stichting Deltares', which has its seat at Delft, The Netherlands, Commercial Registration Number 41146461, is not liable in any way whatsoever for consequences and/or damages resulting from the improper, incomplete and untimely dispatch, receipt and/or content of this e-mail.