

# CENTRAL DREDGING ASSOCIATION



CEDA-NL CLUBAVOND  
Dinsdag 15 oktober 2019  
Deltares  
Boussinesqweg 1  
2629 HV Delft  
Tel: 088-335 8273

CEDA-NL

## Aankondiging

Hierbij wordt u uitgenodigd voor de eerstvolgende clubavond op dinsdag 15 oktober a.s. die qua tijdplanning en afrekening in een ander jasje steekt. We zijn te gast bij Deltares, Boussinesqweg 1, 2629 HV Delft.

### **ATTENTIE:**

**Betaalwijze bijdrage maaltijd: vanaf deze bijeenkomst is betaling allen per pin mogelijk (geen credit card!)**

**Programmatijden: de bijeenkomst op 15 oktober kent, bij wijze van proef, een ander tijdschema:**

15.30 uur : ontvangst met thee/koffie  
16.00-18.00 uur : presentaties  
18.00-19.30 uur : netwerkborrel met 'fingerfood'

Thema: **"Plastic Problemen"**

'Leven met plastics' door **Dr.ir. Johan Tijssen**, *voormalig DSM*

Plastics (kunststoffen) zijn niet meer weg te denken uit ons dagelijks leven. De wereldproductie van kunststoffen is over de laatste 70 jaar zeer sterk gestegen van ca. 1½ naar ca. 322 Miljoen ton per jaar. Ca. de helft is bestemd voor verpakkingen als vervanging van glas, blik, karton en papier. Na zijn werkzame leven als kunststoftechnoloog bij DSM, heeft Dr. Tijssen zich verdiept in de samenstelling van het huishoudelijk plastic afval en de al dan niet herbruikbaarheid van de daarin voorkomende plastics. Er wordt onder meer ook ingegaan op het plastic Polyetheen (PE) met het accent op meerlaagse foliën die o.a. in voedselverpakkingen worden toegepast (PE is de grootste component in de wereldproductie van kunststoffen).

'Microplastics in het milieu' door **Prof. Dr. Dick Vethaak**, *Deltares en Vrije Universiteit Amsterdam*

Prof. Vethaak geeft een actueel overzicht van dit zich snel ontwikkelende onderzoeksveld.

Plastic zwerfafval en microplastics komen op grootte schaal in het milieu voor en vormen een bedreiging voor het mariene en zoetwater ecosysteem. Microplastics zijn zeer kleine vaste kunststof deeltjes (kleiner dan 5 millimeter) die ontstaan als plastic afval fragmenteert. Er zijn ook plastic deeltjes die direct in het milieu terecht komen als kleine deeltjes. Via allerlei bronnen en routes komt een groot deel van deze microplastics in zee terecht. Waar komen deze microplastics vandaan en wat en zijn de ecologische effecten van deze persistente deeltjes in de zee en zoet water? .

'Verandering van slibgedrag door plastic' door **Dr.ir. Arjen Markus**, *Deltares*

Plastic deeltjes zoals we die steeds meer aantreffen in rivieren en kustwateren hechten zich aan slib en omgekeerd. De "klontjes" die op die manier worden gevormd zijn groter en zwaarder dan de losse deeltjes en dat heeft invloed op de bezinking en het gedrag van de slibbodem. De vraag is: hoe beïnvloeden plastic en slib elkaar? Met laboratoriumproeven hebben we geprobeerd daar een antwoord op te vinden. Dat antwoord blijkt veel complexer dan je zou verwachten.

**De kosten voor de maaltijd bedragen € 16 incl. consumpties. Vooraf bestelde maaltijden die niet worden afgenomen moeten wij helaas achteraf wel in rekening brengen.**

De volgende clubavond is op dinsdag 28 januari 2020

Corporate leden worden tijdens de clubavonden in de gelegenheid gesteld promotiemateriaal te verspreiden. U kunt hiervoor contact opnemen met het CEDA secretariaat: [duivenman@dredging.org](mailto:duivenman@dredging.org) De CEDA is niet aansprakelijk voor verlies, diefstal of schade van of aan persoonlijke bezittingen, of letselschade die zich tijdens haar bijeenkomsten voordoen.

Aan: **CEDA Secretariaat**  
**Radex Building, Rotterdamseweg 183c**  
**2629 HD Delft**

**Telefoon : 015-268 2575**  
**Fax : 015-268 2576**  
**E-mail : [Duivenman@dredging.org](mailto:Duivenman@dredging.org)**  
**Web : [www.dredging.org](http://www.dredging.org)**

Naam: \_\_\_\_\_

Bedrijf/Instituut: \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

\*Email: \_\_\_\_\_

Graag aankruisen:

Zal gebruik maken van de uitnodiging:

**WEL**

Maaltijd gewenst.

**WEL**

**NIET**

Bij gebruik van de antwoordstrook deze zenden naar het CEDA-secretariaat **voor 8 oktober a.s.**, of het secretariaat voor die datum telefonisch of via e-mail van uw komst op de hoogte stellen.