**Aanwezig**:

Dirkjan Bours Noorden Duurzaam (verslag)

Gerard Hol Vitruvius Building Solutions (voorzitter)

Simen Veltman Oosterhof Holman

Geert van der Linden Friso Civiel

Dirk Walinga Projectteam N31

Bert Makkinga Bork Recycling

Rogier Jungen Gemeente Harlingen

Freark van der Sluis NHL Hogeschool

Frank Bucher Xiriton

Richard Dreis Provincie Fryslân

**Afwezig:**

Sander Mulder Bartels Infra

Henk Dam Dam Beton

Erik Bruins Slot Programmabureau De Nieuwe Afsluitdijk

Folkert Reitsma Provincie Fryslân

Harko Hartmans Knol Akkrum

Wim Haalboom particulier

Gosse Schriemer provincie Fryslân, Projectteam N31

Haaye Hoekstra Provincie Fryslân, Programma Grip op Grond

Willemijn van der Werf TNO

1. **Opening en mededelingen**

Naast afzeggingen geen mededelingen.

1. **Kennismakingsronde ivm nieuwe gezichten**

Frank Bucher: bedenker van een lichtgewicht bouwmateriaal, Xiriton, een milieuvriendelijk alternatief voor beton.

1. **Verslag overleg 17 januari 2017**

Verslag wordt ongewijzigd vastgesteld.

1. **Presentatie onderzoeksrapport Spaansen.**

De afgelopen weken is het onderzoeksrapport over het Spaansen terrein gepresenteerd aan de opdrachtgevers Gemeente Harlingen en Provincie Fryslân.

Er licht 12.000 ton kwalitatief goed en dus herbruikbaar beton beschikbaar in Harlingen.

Over de mogelijkheden van de methoden ‘slim breken’ lopen de meningen sterk uiteen. Spaansenrapport baseert zich op wetenschappelijk onderzoek dat aangeeft met deze methode de basisgrondstoffen kunnen worden teruggewonnen. Feit is dat het op het moment nog niet wordt toegepast en in die zin niet meteen relevant voor het opruimen van het Spaansenterrein aangezien de intentie is hier al voor het einde van het jaar mee te beginnen.

Voor de verbinding met een nieuw project lijkt het vismigratieproject in tijd en afstand het meest gunstige. Dit project heeft 185.000 ton breuksteen of andersoortige vervanging nodig voor de buitenkant en 8.000 ton voor de binnenkant. Voor het gebruik van het beton van Spaansen (of sloopbeton uit andere Friese projecten) is het nodig te weten wat dit doet voor de reuk en smaak van de vissen (8 soorten).

Kennis is niet aanwezig bij Ketentafel en ook het onderzoeksbureau dat een eerder rapport heeft gemaakt over uitloging van beton in Winschoterdiep is hier niet in gespecialiseerd. Rijksdienst voor Integraal afvalbeheer (RIZA) (Dit valt tegenwoordig onder Deltares) en NIZO worden genoemd. Ook een ecoloog bij de Waddenzee (weet iemand zijn naam?) kan mogelijk helpen.

Erik Bruins Slot en Gerrit van de Berg, laatste vervangt Erik tijdens diens verblijf in Amerika namens de provincie, hebben in een gesprek aan Bert Makkinga dat ze dit graag uitgezocht willen hebben, maar dat ze dit niet dwingend voor willen schrijven. Leden van KT zijn van mening dat we graag een rol willen spelen om dit verder uit te zoeken, maar dat het gebruik van sloopbeton uit Harlingen dan wel in de aanbesteding verplicht moet worden. **Dirkjan** maakt in samenspraak met Bert en Gerard een voorstel aan het projectbureau, Rogier ontvangt een cc gezien het belang voor Harlingen.

Freark heeft zijn inventarisatie naar kunstwerken van provinciale waterstaat afgerond. Conclusie is dat er de komende 100 jaar 100.000 ton vrij komt. Dit volume is niet voldoende om interesse te wekken bij industrie. Vervolg kan zijn om alle werken met beton in Fryslân/Noord Nederland te inventarisseren.

1. **Verbinding met Vereniging Circulair Friesland**

Simen geeft aan dat hij VCF een warm hart toedraagt, ook omdat Oosterhof Holman één van de initiatiefnemers is. Freark en Frank hebben twee keer deelgenomen aan bijeenkomsten en missen nog wat focus. Leden zij het eens dat we tot een goede afstemming moeten komen.

.

1. **WVTTK/Rondvraag**

**Simen** vertelt over de opdracht die Oosterhof Holman heeft gekregen van Gemeente Leeuwarden en Provincie Fryslân voor een circulaire weg. De weg Deinum-Marsum, overbodig geworden door de aanleg van de Haak om Leeuwarden, wordt in zijn geheel verlegd naar de Energiecampus. Dit gaat in september-oktober van start en de Ketentafel wordt

**Gerard** stelt voor een volgende vergadering op de agenda te zetten hoe we een hogere toepassing kunnen vinden voor de fijnere fracties die overblijven na het (reguliere) breekproces. Bert Makkinga en Frank Bucher geven volgende keer een korte presentatie over hun bedrijfsproces als inleiding.

1. **Datum volgend overleg en sluiting**

Volgend plenair KT overleg wordt gepland op 2 november 2017, 13.00-14.30 uur op het provinciehuis