

(CD)

5.1.2.e

**Van:** [redacted] <[redacted]@vsf.nl>  
**Verzonden:** woensdag 22 maart 2023 12:59  
**Aan:** [redacted] (GPO)  
**Onderwerp:** FW: Attest Gewi staal

Ter info

Met vriendelijke groet,

[redacted]  
[redacted] | [redacted]@vsf.nl



#### Volker Staal en Funderingen

Donker Duyvisweg 75, 3316 BL Dordrecht  
KvK 30114104

een VolkerWessels onderneming

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@anp-systems.nl>  
**Verzonden:** woensdag 22 maart 2023 11:09  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@vsf.nl>  
**CC:** [redacted] <[redacted]@vsf.nl>  
**Onderwerp:** RE: Attest Gewi staal

Goedemorgen [redacted],

Zoals bekend is Dywidag geen producent van het (GEWI) staal maar moet het inkopen bij een producerende fabriek. Dat kan Liberty, voorheen ArcelorMittal, zijn maar meestal voor de grotere projecten die ik zelf aanstuurde bij Stahlwerk Annahütte (SAH) omdat levering vanuit Liberty in Tsjechië niet altijd de wens van het project kan volgen. Met andere woorden, het attest waar jij over spreekt is gebaseerd op staal zoals van SAH.

GEWI® is een door Dywidag geregistreerde naam die men gebruikt voor staven indien via Dywidag geleverd. In Nederland is deze naam al jaren een algemeen begrip. De staven welke door SAH geproduceerd zijn worden door ons als SAS staven aangeduid. In de nieuwe CUR 236 3<sup>e</sup> druk wordt dit ook aangestipt.

Ook is in hoofdstuk 7 onderstaande passage opgenomen.

Nadere beschrijving van staalsoorten:

- Hoogwaardig staal betreft staal met een hoge sterkte. In de regel worden staalsoorten met een vloeigrens hoger dan 355 N/mm<sup>2</sup> als hoge sterktestaal beschouwd. Om de sterkte van een staal soort substantieel te verhogen worden er, naast koolstof, legeringselementen toegevoegd. Het percentage legeringselementen, anders dan koolstof bepaalt of een staal soort ongelegeerd, laaggelegeerd danwel hooggelegeerd is. Het is de combinatie van de sterkte en de legeringselementen die bepalen of een staal soort echt hoogwaardig is (zo worden bijvoorbeeld GEWI-TR staven ondanks een hoog vloeispanningsniveau van 670 N/mm<sup>2</sup> toch als een laagwaardige staal soort beschouwd). Daarom is het belangrijk om bij het leveren van stalen staven of buizen certificaten met betrekking tot de soort en kwaliteit van het staal te eisen.

Is hiermee de vraag voldoende beantwoord?

5.1.2.e

Met vriendelijke groet,



[Redacted]

[Redacted]

ANP-Systems GmbH

[Redacted]

[@anp-systems.nl](mailto:[Redacted]@anp-systems.nl)

[www.anp-systems.at](http://www.anp-systems.at)

Christophorusstraße 12, A-5061 Elsbethen

UID: ATU65027026 Landesgericht Salzburg FN: 329235w

---

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

**Verzonden:** Mittwoch, 22. März 2023 10:36

**Aan:** [Redacted] <[Redacted]@anp-systems.nl>

**CC:** [Redacted] <[Redacted]@vsf.nl>

**Onderwerp:** Attest Gewi staal

[Redacted], goedmorgen.

We komen steeds verder in ons ontwerp proces, maar de optie met staven zonder bescherming wordt een steeds helderdere mogelijkheid.

We zijn dan vanzelf wel opzien naar een bewijs dat het staal voldoet aan de eisen qua toepassing met afroesten.

Van jullie tegenhanger hebben we de jou wel bekende attest ontvangen voor het staal wat zij leveren, ik ga er vanuit dat jullie dit bij ANP ook kunnen organiseren

Vandaag hebben we een inkoop overleg over waar we heengaan en met wie, toezegging van jullie kant atv de attest is zeker van belang.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

[redacted] |  
[redacted] | [redacted] [@vsf.nl](mailto:[redacted]@vsf.nl)



**Volker Staal en Funderingen**

Donker Duyvisweg 75, 3316 BL Dordrecht  
KvK 30114104

een VolkerWessels onderneming