



København, den 27. maj 2011

Fliser produceret af slagge – kan måske blive virkelighed

Foreløbig er situationen drømt ind i Vestforbrændings nye oplevelsesanlæg ved WasteLab – hvor slaggefliser produceret af slagge vises som et felt på 1 x 1 meter af anlæggets meget smukke plads.

Baggrunden er at forbrændingsanlæggene på Sjælland er gået sammen om et udviklingsprojekt der skal vise, hvordan værdifulde råstoffer kan genvindes fra slagge, så de kan vende tilbage til materialekredsløbet.

Kun en del af de metaller der findes i slaggen udvindes i dag. Omkring 12.000 tons værdifulde metaller bliver tabt hvert år – bare i Danmark. I udlandet ser situationen ikke bedre ud.

Undersøgelser i Holland viser, at også den minerale del af slaggen kan raffineres til råvarer, der kan indgå i produktionen af fliser og andre produkter af beton.

I forbindelse med etableringen af Vestforbrændings nye plads foran WasteLab, har Afatek fået mulighed for at give et bud på, hvordan en cementflise kan se ud når den produceres af slagge.

Afatek har derfor i et samarbejde med Teknologisk Institut og IBF-Betonvarer produceret et mindre antal fliser, hvor tilslagsmaterialet er 100 % slagge fra Vestforbrænding.

Råslaggen er hos Afatek undergået en sorteringsproces, hvor jern og metal er frasorteret og den resterende slagge opdelt i fraktioner af 0–2 mm og 2-8 mm, der efterfølgende er anvendt som råstof i produktionen af fliserne.

Det har været målet med projektet, at vise hvordan en slaggeflise ser ud, når der anvendes slagge af en kvalitet som vi kender den – dvs. uden særlig bearbejdning. Man har derfor mulighed for at se nogle af de mange materialetyper, der findes i slaggen.

I løbet af de følgende 5 år, hvor udviklingsprojektet løber, forventer vi at finde frem til metoder, der gør det muligt at genanvende ressourcerne i slaggen meget bedre end i dag – og lave en endnu flottere flise.

Yderligere information kan findes på: www.afatek.dk

eller hentes hos:

Jens Kallesøe, Afatek A/S, T: 40290005, M: jka@afatek.dk

Afatek A/S er ejet af I/S Vestforbrænding, I/S Nordforbrænding, I/S KaraNoveren, I/S AffaldPlus og I/S Refa og udgør sammen med I/S Amagerforbrænding initiativtagerne til udviklingsprojektet. Gruppen udgør ca. halvdelen af forbrændingskapaciteten i Danmark og producerer samlet 280.000 tons slagge pr. år.

Deltagere i udviklingsprojektet: Forbrændingsanlæggene på Sjælland, Miljøstyrelsen, Dansk Byggeri, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk Institut og en række industrielle virksomheder i ind- og udland. Desuden samarbejdes der med udviklingsselskabet ZAR i Zürich, Schweiz.