Primozone får ytterligare finansiering för att bygga ett mobilt ozonsystem för behandling av textilt avfallsvatten.

Lund, 21 januari 2014

**Den svenska tillverkaren av ozongeneratorer, Primozone, har fått ytterligare finansiering av Tillväxtverket. Denna gång för att ta bort färg och skadliga ämnen från avfallsvatten från textilindustrin.**

Finansieringen ska bekosta byggandet ett mobilt ozonsystem i pilotskala för installation runt om vi världen på olika textilindustrier. Pilotinstallationer som ska bevisa att konceptet fungerar.

"Målet är att hitta ca 10 textilanläggningar där vi kan installera vårt pilotsystem", säger Arash Golshenas, chef för FoU på Primozone. "Att bevisa vårt koncept på flera olika platser är viktigt - vattnet och föroreningarna kan ha mycket olika karaktär och vi vill ta reda på vad som fungerar bäst på varje enskild plats".

För att ytterligare minska miljöpåverkan från pilotinstallationerna är syftet att bygga ett mycket kompakt system som är mobilt och lätt att transportera.

Studier visar att ozon är både ett effektivt ett miljövänligt sätt att ta bort färg och skadliga ämnen från textilt avloppsvatten. Idag används en mängd olika tekniker för att försöka behandla vattnet. Det sker ofta med hjälp av kemikalier och andra ämnen som är skadliga för miljön.

Textilföretagen ställs inför hårdare krav både juridiska och sociala, på att jobba med miljövänliga tekniker. Behandling av avloppsvatten med ozon är en effektiv metod för att minska miljöpåverkan och för att kunna återanvända avloppsvattnet.

Återanvändning av avfallsvatten inom textilindustrin har visat sig vara ekonomiskt fördelaktigt eftersom råvatten är en bristvara och mycket dyrt i många av de textilproducerande länderna. Exempel i Turkiet visar att kostnaden för att återanvända vatten är 95 % lägre än kostnaden för att använda råvatten.

"Det här är det andra projektet som vi har beviljat medel till och det är naturligtvis ett erkännande av vår teknologi och kunskap i att utforma vattenbehandlingslösningar för olika tillämpningar ", säger Anders Schening, VD på Primozone . "Textilindustrin är enorm och den står inför växande miljökrav både från marknaden och från lagstiftarna. Vårt mål är att växa med marknaden och bli världsledande inom textil avloppsrening".