

Kartläggning av värmekällor och förslag på åtgärder

Bakgrund

GE Healthcare i Boländerna producerar separationsmedia för bioprocessindustri och forskning och har en egen reningsanläggning för avloppet från kemiproduktionen. Anläggningen består av både fysikaliska och biologiska reningssteg och behandlar cirka 700 m³ vatten per dygn. Under 2001-2005 genomfördes en kraftig om- och tillbyggnad av reningsverket. Bland annat byggdes en helt ny förbehandlig för vissa delströmmar. I dag jobbar sex personer på reningsanläggningen.

Vattnet från den kemiska produktionen och vår interna lösningsmedelsåtervinning är ofta varmt vilket får till följd att temperaturen i den biologiska behandlingen sommartid ibland överstiger 40°C. Alltför höga temperaturer riskerar att påverka bakterierna i den biologiska reningen och därmed reningsresultatet negativt. Påbörjade vattenbesparingsprojekt i produktionen väntas höja temperaturen ytterligare i framtiden.

Syfte

Att genom mätningar kartlägga var värmemängderna kommer ifrån. Besöka, intervjua och förstå dessa produktionsavsnitt för att sedan undersöka och föreslå åtgärder för att återvinna värmen eller kyla vattnet.

Praktiskt

Arbetet är förlagt till GE Healthcares anläggning i Boländerna, Uppsala och kan påbörjas snarast efter överenskommelse.

Kontakt

Anders Selmer
018-612 10 29
Anders.Selmer@GE.com