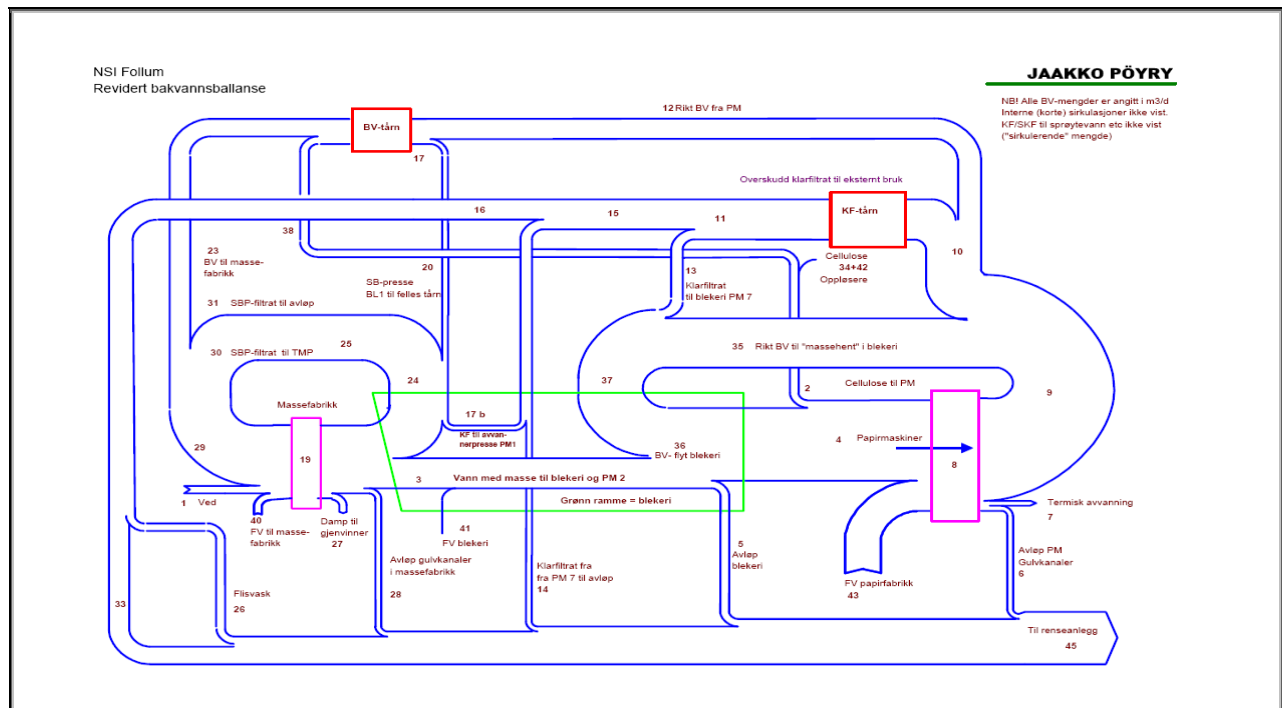


BAT tilstandsrapport, Follum Fabrikker



Prosjekttipe

Beskrivelse av produksjonsanlegget med tilstandsvurdering mot referanseteknikk som definert i "BREF" (Best reference technique), hjemlet i IPPC-direktivet, (Integrated Pollution Protection and Control) gjeldende for industrivirksomhet innen EU og gjort gjeldende for Norge gjennom EØS-avtalen. BAT-rapporten er en nødvendig del av underlaget for fornyet konsesjonsøknad for videre drift.

Anleggsbeskrivelse

Integrert tremasse- og papirfabrikk med årlig produksjonskapasitet på ca 375 000 tonn papir, hovedsakelig aviskvalitet men en betydelig andel "forbedret" aviskvalitet. Anlegget anvender fersk råvare (Ubarket tømmer) og tilbakefører alle "biprodukter", hovedsakelig bark, rejektflis og bioslam fra renseanlegget for avløpsvann, for anvendelse i egen produksjon. Anlegget forbraker ca 600 GWh elektrisk kraft pr år og slipper ut ca 60 000 m³ rensed avløpsvann per døgn. Utslipp til luft er hovedsakelig røkgass fra barkforbrenningsanlegget og tørkeluft fra papirmaskinene.

Kunde

Subkontrakt til Jakko Pöyry OY for NSI Follum
Kontraktssomfang: 1 MNOK.
Prosjektets varighet: Startet i september 2003, avsluttet i mai 2004.

Nebb Engineerings leveranse

- Flytskjema og prosessbeskrivelse for alle prosessavsnitt.
- Simulator for fiber, vann, energi, KOF og SUSP med tilhørende balanser.
- Vurdering av resultatene mot BREF for tilsvarende produksjonsanlegg
- Forbedringstiltak m.h. på forventet skjerping av konsesjonskravene
- Hovedavsnitt i tilstandsrapporten