

Gode eksempler

Miljøgifter

Bamble/Porsgrunn

Hydro Polymers AS

Beskrivelse

Hydro Polymers AS produserer klor, natronlut og VCM på Rafnes. VCM er råstoff for PVC som bedriften produserer på Herøya. I VCM-produksjonen dannes det andre hydrokarboner som skilles ut som biprodukter (ca. 2,5 % av VCM-produksjonen). Disse ble tidligere behandlet som spesialavfall og eksportert for destruksjon. I dag benyttes disse biproduktene som råstoff i et eget forbrenningsanlegg hvor klor gjenvinnes som saltsyre og energi i form av damp, benyttes i VCM-anlegget. Saltsyreanlegget kom i drift i 1992. De første årene (inntil sept. 1995) var den produserte saltsyren av dårlig kvalitet og ble deponert på Langøya. Deretter er den blitt omsatt i markedet som prima handelskvalitet.

Miljøgevinst

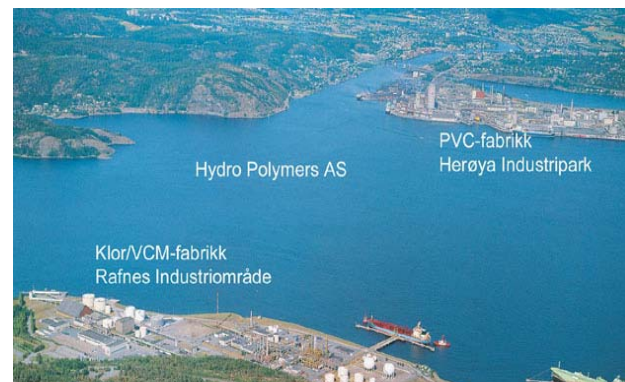
I dag produserer anlegget ca. 30.000 tonn salgbar saltsyre. I stedet for å være et miljøarlig avfall, brukes altså biproduktene som råstoff for et produkt det er etterspørsel etter.

Hydro Polymers har vært i forkant på en rekke områder, både i forhold til myndighetskrav, og bransjestandarder. Eksempler er :

- * Blant de første til å fase ut bly-additiver og nonylfenoler i PVC
- * Investert i ultrafiltreringsanlegg for å redusere energiforbruk til tørking av PVC-pulver.
- * Har gjennom samarbeid med miljøstiftelsen Det Naturlige Steget identifisert fem utfordringer knyttet til PVC som et bærekraftig produkt:

- Karbonnøytralitet
- Resirkulering
- Persistente organiske forbindelser
- Mer miljøvennlige tilsetningsstoffer
- Bevisstgjøring/kunnskap

Hydro Polymers Sektor har forbedringsarbeid i gang på alle disse områdene. Eks.: I klor/VCM-fabrikken er det investert i mer energieffektiv crackerprosess. Dette bidrar til redusert CO₂-utslipp. I PVC-fabrikken er nytt strippeanlegg for pasta-PVC under bygging. Dette vil redusere utslippene av VCM til luft ytterligere.



Kontaktperson:
Nils Eirik Stamland
Hydro Polymers AS
Tlf. 35 00 60 94
e-postadresse:
Nils.Eirik.Stamland@hydro.com