

## Energieffektivisering

### Nærmere beskrivelse redegjørelse for at sparetiltak er vurdert

Hydrolyseprosessene til Nuas Technology er designet på en måte som gjøre den mer energieffektiv en mange andre alternativer. [REDACTED]

Nuas Technology har også inngått en samarbeidsavtale med Institutt for energi og prosessteknikk ved NTNU. I dette samarbeidet har vi fokus på energieffektivitet i prosessen. Vi har blant annet søkt Forskningsrådet om midler til et prosjekt hvor man tar i bruk nye teknologiske løsninger med bruk av høy-temperatur varmepumpe.

I hydrolyseprosessen må man tilsette vann, som til slutt i prosessen skal fjernes. Vi vil her arbeide med å utvikler resepter hvor man tilsette minst mulig vann. Jo mindre vann som tilsettes i hydrolyseprosessen, jo mindre energi må man bruke på å fjerne det samme vannet.

I vaskeprosessen benyttes det det både kaldt og oppvarmet vann. Vi ønsker i størst mulig grad å gjenbruke dette vannet, så lenge det ikke går utover de hygieniske forholdene. I den forbindelse har vi knyttet til oss prosjektpartnere med ekspertise på rengjøringsrutiner.