

## **Energisparetiltak ved Pelagia Karmsund Fiskemel.**

Produksjon av fiskemel og fiskeolje er en meget energikrevende prosess og energikostnadene utgjør ca 10 % av produksjonskostnadene. Arbeidet med å redusere energikostnadene er derfor en viktig del av det kontinuerlige forbedringsarbeidet, ikke bare for å bedre det økonomiske resultatet, men også for å redusere utslipp til det ytre miljø. Bedriften jobber kontinuerlig med å optimalisere hvert enkelt prosesssteg, men også generelt ved å forbedre varmeisolering av hete overflater, hindre lekkasjer, bedre utnyttelse av spillvarme osv.

I 2017 ble det startet et prosjekt for energiledelse i samarbeid med Norsk Energi. Prosjektet er planlagt ferdig i månedsskifte mars – april 2018. Prosjektet bygger på NS-EN ISO 50001, og kan videreføres til sertifisering i henhold til denne standarden.

Etter at etablering av energiledelse er utført, forventer bedriften at etablering av bedre rutiner, opplæring, bedret overvåking, måling og analyse osv. skal resultere i et vesentlig forbedret energifokus i alle ledd. Kontinuerlige rapporter og analyser vil kunne framvise hvor tiltak bør iverksettes for å redusere energiforbruket og optimalisere energibruken.

Reduksjon i energiforbruk er direkte proporsjonalt med utslipp fra energiproduksjonen.

Produksjon av fiskemel og -olje påvirker miljøet hovedsakelig med utslipp til luft (lukt og forbrenningsavgasser), til vann (avløpsvann og kjølevann med innblanding av fiskefett og -protein). Alle interne prosesser er kontinuerlig forsøkt å holde så optimale som mulig, både med hensyn på utslipp til omgivelser, energieffektivitet og produktkvalitet. Et høyere utslipp av fiskefett eller protein, også gi redusert utbytte, og dårligere totalytelse i anlegget.