

- **Kan bedriftens utslipp føre til forringelse av økologisk eller kjemisk tilstand i vannforekomsten?**

Pelagia har ikke foretatt en kjemisk karakterisering av avløpsvannet for prioriterte miljøgifter (Vedlegg 1 i tillatelser til virksomhet etter forurensningsloven). Siden produksjonene kun er en separasjon av fasene som fisk som råstoff inneholder er det helt usannsynlig at det dannes andre miljøgifter enn det som er karakterisert i råstoffet. Disse følger i all hovedsak fettfasen og dokumenteres i produktkontrollen.

Det er derfor ingen kjente utslipp av stoffer på prioritetslisten fra anlegget.

Pelagia har derfor ingen grunn til å tro at utslippet vil føre til forringelse av kjemisk tilstand i vannforekomsten grunnet disse stoffene. Utslipp av menneskeskapte kjemikalier skjer i hovedsak i forbindelse med rutinemessig rengjøring av anlegget. Dette er NaOH og HNO₃ som ikke vil øke allerede kjente mengder av disse kjemikaliene.

Ved etablering av fabrikk tilbake i 1995, ble utslippspunktet for prosessavløpsvannet til Pelagia og Karmøy kommune kommunalt nett og sanitær avløp fra vurdert som det beste utslippsstedet. Her er det åpnere farvann og antatt god vannutskiftning grunnet naturgitte forhold. (Karmøy kommune har siden dette anlagt et nytt renseanlegg og en ny trasé for utslipp herfra). Dokumentasjonen viser at utslippsledningen er ledet over en terskel sør for S. Flataskjær, og ledet ut 800 meter fra land.

Endearrangementet for utslippsledningen er på kote -30. Det beskrives i samme grunnlagsdokumentasjon at typisk for Karmsundet, særlig nord for Kopervik, er at vannmassene er godt blandet og nokså tetthetshomogene fra overflaten og ned til bunnen på grunn av kraftig tidevannsstrøm.

Pelagias utslipp til sjø er et av bidragene som gir en organisk belastning på bunnfaunaen i resipienten. Dette vil kunne virke inn på kvalitetselementene i punktene over.

Ikke minst bør det arbeides med utslipp fra båter i havnebassenget under lossing. Dette må gjøres i samarbeid med fiskeorganisasjoner og miljømyndighetene.