

MILJØSERVICE VEST AS  
Bøvågen 10  
4262 AVALDSNES

Oslo, 23.02.2023

Deres ref.:

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2022/731

Saksbehandler:  
Ragnhild Grimm Torstensen

## Tilbakemelding på tiltaksorientert vannovervåkning i Karmsundet i 2021 for Miljøservice Vest AS

Vi viser til innlevert rapport om tiltaksorientert vannovervåkning i Karmsundet i 2021 for Miljøservice Vest AS (herunder Miljøservice Vest) datert 15. mars 2022.

### Bakgrunn

Miljøservice Vest har krav i sin tillatelse under punkt 12.1 om å overvåke hvordan sitt utslipp påvirker tilstanden i resipienten Karmsundet. Overvåkingen skal gjennomføres ved å overvåke for sediment og biota med et intervall på 6 år.

Rapporten er utført som et samarbeid mellom bedriftene IFF/DuPont Nutrition Norge AS, Hydro Aluminium Karmøy, Miljøservice Vest AS, Karmøy kommune, Mørenot Aquaculture AS, Pelagia Karmsund Fiskemel AS, BioMar AS, Seagarden AS og Karmsundet Protein AS. Miljødirektoratet har stilt krav i tillatelsene til Hydro Aluminium AS Karmøy, IFF/DuPont Nutrition Norge AS og Miljøservice Vest om at bedriftene skal utføre tiltaksorientert vannovervåking i Karmsundet. I 2021 ble det tatt prøver av blåskjell, sedimenter, bløtbunnsfauna og fjæresoneundersøkelser, for å dokumentere hvordan utslipp fra virksomhetene påvirker tilstanden i vannforekomsten.

### Resultater for overvåkningsstasjoner tilknyttet Miljøservice Vest

Det er resultatene tilknyttet stasjon 1/BL1 som best vil kunne vise påvirkningen av utslippet fra Miljøservice Vest.

#### *Blåskjell*

Miljøservice Vest har hatt utslipp av PFAS-forbindelser i mange år. Rapporten viser at det ikke var påvisbare mengder av PFOA, PFOS og PFOSA i blåskjell. For resterende stoffer var den kjemiske tilstanden i blåskjell god for stasjon BL1.

#### *Sedimenter*

Stasjon 1 viser dårlig kjemisk tilstand i sedimenter, men er ikke på bakgrunn av stoffer som Miljøservice Vest har utslipp av. Likevel viser rapporten at det ved stasjon 1 er overskridelse av det vannregionspesifikke stoffet arsen. For PFAS-forbindelsene var tilstanden god.

#### *Økologisk tilstand*

Stasjon 1 ble klassifisert i dårlig økologisk tilstand for bløtbunnsfauna. Artssammensetningen var preget av arter med høy toleranse for organiske tilførsler, noe som kan indikere at stasjonen er påvirket av dette.

### Miljødirektoratets vurdering

Det følger av vannforskriften vedlegg II punkt 1.3.2 at det skal overvåkes i vannforekomster som enten anses å stå i fare for å ikke nå miljømålene og dersom det er utslipp av prioriterte stoffer. Miljøservice Vest har hatt utslipp av PFAS fra sitt anlegg over flere år, med gjentatte avvik på utslippsgrensen i tillatelsen. Det ble ved forrige vannovervåkning i 2016 anbefalt å prøveta for PFAS i sediment så vel som i blåskjell. Selv om rapporten for 2021 viser at tilstanden for PFAS i sedimenter er god vurderer vi likevel at Miljøservice Vest fortsetter overvåkingen for å øke datagrunnlaget, samt indikere en trend.

Stasjonen som blant annet skal overvåke utslippet til Miljøservice Vest er belastet med organisk tilførsel, og er klassifisert i dårlig økologisk tilstand. Miljøservice Vest har hatt utslipp av ca. 2 tonn TOC. I tillegg til det har de utslipp av suspendert stoff som de begynte å måle på i forbindelse med oppdatering av tillatelsen i henhold til BAT-konklusjoner for avfallsbehandling. De har også utslipp av nitrogen og fosfor. Bedriften har fått krav om å gjøre en vurdering av renseanlegget i forbindelse med mål om å overholde BAT-AEL, og Miljødirektoratet vurderer at en videreføring av overvåkingen kan bidra til å se om dette gir en positiv trend i resipienten.

Vi konkluderer derfor med at vi viderefører overvåkingen for Miljøservice Vest med en frekvens på 6 år. Dvs. at neste overvåkning skal gjennomføres i 2027. Merk at det er hver enkelt bedrift som har fått krav fra Miljødirektoratet om å overvåke vannforekomsten, selv om bedriftene har gått sammen om å sette ut et oppdrag. Det betyr at hver enkelt bedrift må, på bakgrunn av undersøkelsene, kunne redegjøre for hvordan utslipp fra egen virksomhet påvirker tilstanden i vannforekomsten. Det er noe motstridende til det som står på side 90 i rapporten om at undersøkelsene ikke gir grunnlag for å beskrive miljøeffektene av de enkeltvise utslippene til bedriftene.

Hilsen  
Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Ragnhild Orvik  
seksjonsleder

Ragnhild Grimm Torstensen  
overingeniør

Kopi til:

DUPONT NUTRITION NORGE AS AVD  
VORMEDAL

Postboks 2045

5504 HAUGESUND

STATSFORVALTAREN I ROGALAND

Postboks 59  
Sentrum

4001 STAVANGER

KARMØY KOMMUNE

Postboks 167

4291 KOPERVIK

HYDRO ALUMINIUM AS KARMØY

Postboks 53

6601 SUNNDALSØRA

ALUMINIUMSVERK