

Bilag 3: Supplerende opdateret høringssvar (kvælstof)

SGAV henviser endvidere til miljøkonsekvensrapportens side 142, hvor det fremgår: *"Idet der ikke er tale om en mertilførsel, men en omløring og kortvarig frigivelse af næring fra den interne pulje i sedimentet, vurderes der ikke at være vedvarende effekter på næringsstofforholdene i vandområdet, der kan hindre målopfyldelsen."*

SGAV Kystvande gør opmærksom på, at enhver frigivelse af kvælstof som følge af projektaktiviteter er at betragte som en øget kvælstofbelastning. Der må i princippet ikke tilføres yderligere kvælstof i Kystvandområdet Lillebælt Snævringen jf. genbesøget af vandområdeplan 2021-2027.

BESVARELSE WSP

Gravearbejdet strækker sig over få dage og omfatter en begrænset mængde sediment (500-600 m³) (WSP, 2025) og dermed en begrænset mængde bunden næring, hvoraf kun en mindre fraktion af næringen vil blive mobiliseret.

Der er ingen aktuelle NOVANA stationer i vandområde ID231, der overvåger næringsstofindhold i sediment. Der er derfor taget udgangspunkt i den mest nærliggende NOVANA station (95130002 - Vejle Fjord), der er delvist sammenlignelig med projektområdet (stationen er placeret i Vejle Inderfjord, hvorfor der sandsynligvis er et højere indhold af kvælstof i sedimentet sammenlignet med projektområdet, der ligger i Lillebælt, Snævringen). Det gennemsnitlige indhold af total-kvælstof i sedimentet i perioden 2019-2025 ved stationen var på 5,47 mg/g tørstof (+/- 0,50 mg/g tørstof). Der antages en densitet for sedimentet i projektområdet på 1500 kg/m³ (standard antagelse i sedimentspredningsmodelleringen (WSP, 2025) samt en tørstoffraktion på 0,78 kg tørstof/kg våd vægt. Ud af de maks. 600 m³ sediment, der afgraves, vil der således være et indhold på ca. 3,8 tons kvælstof i det afgravede sediment. Ved anvendelse af samme antagelse om at der spredes 2% sediment ved gravearbejdet, som i sedimentspredningsmodellen (WSP, 2025) vil der maksimalt ophvirvles 76,8 kg kvælstof. Til sammenligning er statusbelastningen opgjort til 789,2 tons kvælstof/år i vandområde ID231 i de gældende vandområdeplaner og 799,4 tons kvælstof/år i genbesøget af VP3 (Miljøministeriet, 2023; Miljøministeriet for Grøn Trepert, 2025). Bidraget af kvælstof fra anlæg af projektet vil således være meget begrænset i forhold til de mængder, der tilføres fra land (udgør 0,01% af statusbelastningen for kvælstof opgjort i både gældende vandområdeplaner og genbesøget af VP3).

En stor del af den bundne næring vil enten aflejre sammen med sedimentet (inert fraktion og hårdt bundne fraktion), idet sedimentet flyttes over havbunden (ingen kraftig opblanding i vandsøjlen). Mængden af biotilgængeligt N i udrystningsforsøg er i (DHI, 2020) opgjort til maks. 9,13% for N (under iltede forhold). Det betyder, at der frigives i omegnen af 7,01 kg biotilgængeligt N til vandfasen svarende til 0,0009% af statusbelastningen for kvælstof (gældende og genbesøget af VP3) i vandområde ID231.

Den del af næring, der mobiliseres, vil blive fortyndet hurtigt ud i vandområdet (som påvist i spredningsmodellen) og koncentrationen af næring i vandsøjle og sediment vurderes på det grundlag at vende tilbage til udgangspunktet kort tid efter endt anlægsarbejde (timer til dage). Mobiliseringen af den interne pulje skal derfor ses som en kortvarig engangsfrigivelse og ikke en kontinuerlig tilførsel af næring, der giver anledning til øget kvælstofbelastning i vandområdet.

Så kortvarig og begrænset en forøgelse af næringsstoffkoncentrationer i vandsøjlen vurderes ubetydelig for biologiske kvalitetselementer og deres tilstand i vandområdet. Omløringen af den interne pulje vurderes heller ikke at have varig effekt på næringsstofforholdene, der kan hindre målopfyldelsen i vandområdet.

Dertil skal det understreges, at anlæg af den supplerende udløbsledning afhjælper et vedvarende miljøproblem både på land, men også i det marine miljø. I 0-scenariet (hvis projektet ikke gennemføres) sker udledningen henover stranden og

ud i det kystnære område, hvor strømningsforholdene er ringere, temperaturene højere, og risikoen for iltvind større. Det er desuden her de mest sårbare bundsamfund, som ålegræs, findes. Der er således risiko for en langt større negativ påvirkning af vandkvaliteten, såfremt projektet ikke gennemføres.