

Vattenmyndigheten Södra Östersjön  
Samordnare  
Matilda Valman  
010-223 86 26  
matilda.valman@lansstyrelsen.se

Naturvårdsverket  
registrator@naturvardsverket.se

## Avgränsningssamråd enligt Esbokonventionen om projektändring gällande etablering av ön Lynetteholm, Köpenhamn

Länsstyrelsen i Kalmar län tillika, Vattenmyndighet för Södra Östersjöns vattendistrikt (nedan Vattenmyndigheten), har tagit emot Naturvårdsverkets begäran om yttrande enligt Esbokonventionen angående projektändring i anslutning till anläggning av ny ö, Lynetteholm, i norra Köpenhamn (NV-00660-23)

Vid ett tidigare yttrande angående muddermassorna och dess dumpning i Kögebukten (Dnr. 537-10738-2020) ansåg Vattenmyndigheten att ett äventyrande av Sveriges åtaganden under vattendirektivet avseende prioriterade och särskilda förorenande ämnen kunde uteslutas. Detta konstaterande grundade sig i att spridningen av förorenade sediment var förhållandevis långt från svenska vatten. Det är oklart i nuvarande underlag hur den nya perimeterkonstruktionen kommer förhindra spridning av förorenade sediment och näringsämnen till svenska vatten. Detta bör utvecklas i kommande miljökonsekvensrapport.

Vi identifierade i vårt tidigare yttrande att i de sediment som ska grävas bort finns höga halter av kvicksilver, zink, TBT, koppar, kadmium, bly, benzo(ghi)perylen, benzo(a)pyren, benzo(b+j)fluoranthren, chrysen, benzo(a)anthracen, pyren, fluoranthren och anthracen. Anthracen, kadmium, kvicksilver och PAH'erna (ämne 28 i prioämnesdirektivet<sup>1</sup>). Benso(a)pyren och benso(ghi)perylen med flera hör till de ämnen som definieras som "prioriterade farliga ämnen" i vattendirektivet. Utsläpp och spill av dessa ämnen ska enligt vattendirektivet upphöra eller stegvis elimineras.<sup>2</sup> Högst koncentrationer i de förorenade sedimenten sett till sina gränsvärden har benzo(a)pyren, benzo(b+j)fluoranthren, chrysen, kvicksilver, zink, koppar, benzo(ghi)perylen.<sup>3</sup> Alla förutom chrysen, pyren, och benzo(ghi)perylen är identifierade som bidragande till betydande påverkan på de svenska närliggande vattenförekomsterna.

Vidare noterade vi i den tidigare Miljökonsekvensrapporten att PFAS-ämnen, som är vanligt förekommande i förorenade massor, överhuvudtaget inte är inkluderade i analysen. Av PFAS-ämnena ingår hitintills PFOS och dess prekursorer bland de prioriterade ämnena. Även PFOS är identifierat som ett prioriterat farligt ämne. Vattenmyndigheten efterfrågar därför en analys av dessa ämnen i muddermassorna.

Vattenmyndigheten vill därutöver se ett utökat resonemang kring muddermassornas, som återförs i perimetern, eventuella spridnings- och grumlingseffekter både i konstruktionsskedet och efter i och med den nya perimeterkonstruktionen. I kommande miljökonsekvensrapport behöver perimeterkonstruktionen

---

<sup>1</sup> Europaparlamentets och rådets direktiv 2013/39/EU av den 12 augusti 2013 om ändring av direktiven 2000/60/EG och 2008/105/EG vad gäller prioriterade ämnen på vattenpolitikens område

<sup>2</sup> Vattendirektivets ingress, p. 43 samt artikel 4

<sup>3</sup> Miljø- og Fødevarerministeriet (2017), Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, BEK nr 1625 af 19/12/2017.

och läckage från denna redogörs. I tidigare yttrande ställde vi följande fråga om sedimentets egenskaper, som fortfarande kan vara relevant i kommande Miljökonsekvensrapport:

Hur påverkas föroreningsbelastningen på de svenska förekomsterna av en större, respektive mindre, mängd ler och finsilt än 3 procent? Hur representativ är skattningen av kornstorleksfördelningen? Figur 5.4 i "Anlæg af Lynetteholm VVM – Teknisk Baggrundsrapport nr. 1 Hydrauliske undersøgelser" (DHI, 2020) visar snarare på 5 procent ler och finsilt. Vattenmyndigheten efterfrågar därför att de beräkningar som görs ska genomföras för ett flertal olika egenskaper hos sedimentens egenskaper för att utröna ett "worst-case" och därmed förutsättningarna för långväga transport. Analysen bör göras inte bara för närområdet utan också inkluderar information bortom danska vatten (vid extrema förhållanden) samt bortom driftsfasen 2072.

Beslut om detta yttrande har fattats av vattenvårdsdirektör för Vattenmyndigheten Södra Östersjön Irene Bohman efter redogörelse av Matilda Valman, Vattenmyndigheten Södra Östersjön.

Irene Bohman

Matilda Valman

Denna handling har godkänts elektroniskt och saknar därför namnunderskrift.