



## Cover

Til Borgerrepræsentationen

### Svar på spørgsmål vedr. Lynette depotet rejst i forbindelse med Økonomiudvalgets møde 16. august 2022

23. august 2022

Sagsnummer  
2022-0262497

Dokumentnummer  
2022-0262497-1

#### Resumé

I forbindelse med behandling af punktet "Godkendelse af tillæg til Principaftale om anlæg af Lynetteholm og ejerorientering om revideret anlægsbudget" i Økonomiudvalget 16. august 2022 stillede Line Barfod følgende spørgsmål til Lynette depotet (slamdepot):

1. Er havneslamdepotet blevet undersøgt for, om der er forekommet/forekommer udsivning af giftstoffer fra det? Altså har man undersøgt, om det vil være sikkert at tage i brug til slammet fra Lynetteholm, således at der ikke siver forurening ud fra depotet?
  - a. Hvis ja: hvornår har man undersøgt dette, og hvad viste undersøgelseerne?
  - b. Hvis nej: burde man ikke have undersøgt dette, inden det blev besluttet, at havneslamdepotet skulle benyttes?
2. Er det ikke i strid med Østersøkonventionen, som skal sikre såvel det nære kystområde som havmiljøet, at havneslamdepotet benyttes, når der ikke forefindes membran i depotet, og der derfor kan ske en kontinuerlig udsivning? Burde man ikke have sikret depotet inden?
3. Kan der være en sammenhæng mellem indholdet i de prøver, der er taget af sandskummet, og udsivning fra anlæg af Lynetteholms fase 1 samt brug af havneslamdepotet?

Et samlet Økonomiudvalg bad ligeledes om oplysninger til sagen vedrørende slamdepotet.

Økonomiforvaltningen har anmodet By & Havn om svar i sin egenskab af at være ejer af anlægget. Kommunen er ikke myndighed for slamdepotets miljøgodkendelse mv., der hører under Miljøstyrelsen.

By & Havn har i vedlagte svar (med et notat fra COWI) leveret en gennemgang af slamdepotets godkendelser, vilkår og de dermed forbundne undersøgelser, med henblik på Borgerrepræsentationens behandling af sagen 25. august 2022.

Center for Byudvikling  
Team Planlægning  
Københavns Rådhus,  
Rådhuspladsen 1  
1550 København V

EAN-nummer  
5798009800176

www.kk.dk

# NOTAT

BY&HAVN

Til: Økonomiforvaltningen  
Transportministeriet

## Svar på spørgsmål vedr. Lynette depotet rejst i forbindelse med Økonomiudvalget møde den 16. august 2022.

19. august 2022  
S-20220107-0046  
D-20220819-190156

### Baggrund

By & Havn er af Økonomiforvaltningen blevet bedt om bidrag til besvarelsen af spørgsmål vedrørende Lynette depotet rejst i forbindelse Økonomiudvalgets møde den 16. august 2022 og behandlingen af pkt. 3 "Godkendelse af tillæg til Principaf-tale om anlæg af Lynetteholm og ejerorientering om revideret anlægsbudget".

### Svar

Lynette depotet (havnesedimentdepotet Lynetten) er omfattet af gældende miljø-godkendelse fra Miljøstyrelsen fra 2021.

Det er således Miljøstyrelsen der har det myndighedsmæssige ansvar vedrørende havnesedimentdepotet, hvilket i særdeleshed er relevant i forhold til det rejste spørgsmål 1 og 2 vedr. undersøgelser af udsivning og Østersøkonventionen.

Derudover har COWI har for By & Havn udarbejdet vedlagte notat "COWIs svar på spørgsmål ved. Lynette depotet" der redegør for rejste de spørgsmål.

## COWIs svar på spørgsmål vedr. Lynette depot

COWI har den 17. august 2022 modtaget mail fra By- og Havn, som har bedt COWI om at besvare tre spørgsmål fra Teknik og Miljøborgmester i Københavns Kommune, Line Barfod.

I nedenstående er de stillede spørgsmål gengivet.

- 1. Er havneslamdepotet blevet undersøgt for, om der er forekommet/forekommer udsivning af giftstoffer fra det? Altså har man undersøgt, om det vil være sikkert at tage i brug til slammet fra Lynetteholm, således at der ikke siver forurening ud fra depotet?*
  - a. Hvis ja: hvornår har man undersøgt dette, og hvad viste undersøgelserne?*
  - b. Hvis nej: burde man ikke have undersøgt dette, inden det blev besluttet, at havneslamdepotet skulle benyttes?*
- 2. Er det ikke i strid med Østersøkonventionen, som skal sikre såvel det nære kystområde som havmiljøet, at havneslamdepotet benyttes, når der ikke forefindes membran i depotet, og der derfor kan ske en kontinuerlig udsivning? Burde man ikke have sikret depotet inden?*
- 3. Kan der være en sammenhæng mellem indholdet i de prøver, der er taget af sandskummet, og udsivning fra anlæg af Lynetteholms fase 1 samt brug af havneslamdepotet?*

**Ad spørgsmål 1:** *Er havneslamdepotet blevet undersøgt for, om der er forekommet/forekommer udsivning af giftstoffer fra det? Altså har man undersøgt, om det vil være sikkert at tage i brug til slammet fra Lynetteholm, således at der ikke siver forurening ud fra depotet?*

Havbundssedimentdepot Lynetten er omfattet af en gældende miljøgodkendelse fra 2021<sup>1</sup> (revurdering af oprindelig miljøgodkendelse fra 1998). Af godkendelsen fremgår, at "Udviklingselskabet By & Havn I/S driver et deponeringsanlæg til forurenede havnesediment." Revurderingen er udarbejdet på grundlag af en overgangsplan, supplerende miljøkonsekvensvurdering og efterfølgende undersøgelser.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Se afgørelse fra Miljøstyrelsen af 7. juni 2021 om Overgangsplan og revurdering For: Havbundssedimentdepot Lynetten.

<sup>2</sup> Ibid. s. 5

Af revurderingen og af den oprindelige miljøgodkendelse fremgår, at der vil ske en udsivning af vand fra deponiet til Øresund (recipienten).

Det bemærkes hertil, at det i den oprindelige miljøgodkendelse af Havbunds-sedimentdepotet er fastsat, at dæmningerne omkring depotet skal konstrueres således, at de er sikret mod gennemsivning af partikulært materiale. Det vil sige, at der ikke skal kunne ske genudsivning af sedimentpartikler.

Det er endvidere fastsat i miljøgodkendelsen, at der skal foretages løbende inspektion af dæmningerne, og at eventuelle skader på dæmningen reparerer. Formålet hermed er at give størst mulig sikkerhed for, at der ikke sker genudsivning af sedimentpartikler.

Det bemærkes endvidere, at der i revurderingen er taget højde for, at der i perioden 2022-2024 vil blive deponeret sediment, som stammer fra Lynetteholm-projektet. Det fremgår således bl.a., at "Grænseværdierne er fastsat pba. en forudsætning om, at driften af deponiet kan rumme sedimenter fra Københavns Havn nord for Nordre Toldbod samt opfyld ifm. anlægning af Lynetteholmen", og at "Anlæggelsen af Lynetteholm er endnu ikke vedtaget. Miljøstyrelsen tager derfor udgangspunkt i worst case scenarie, ift. hvad der forventes deponeret på sedimentdepotet."<sup>3</sup>

Det er således i godkendelsen af deponiet vurderet, at udsivningen af vand fra havbundssedimentdepotet er i overensstemmelse med gældende krav til deponeringsanlæg, jf. deponeringsbekendtgørelsen og miljøbeskyttelsesloven.

**Spørgsmål 1.a)** *Hvis ja: hvornår har man undersøgt dette, og hvad viste undersøgelserne?*

Der henvises til besvarelsen af spørgsmål 1.

**Spørgsmål 1.b)** *Hvis nej: burde man ikke have undersøgt dette, inden det blev besluttet, at havneslamdepotet skulle benyttes?*

Der henvises til besvarelsen af spørgsmål 1.

**Spørgsmål 2)** *Er det ikke i strid med Østersøkonventionen, som skal sikre såvel det nære kystområde som havmiljøet, at havneslamdepotet benyttes, når der ikke forefindes membran i depotet, og der derfor kan ske en kontinuerlig udsivning? Burde man ikke have sikret depotet inden?*

Havbundssedimentdepot Lynetten er i juni 2021 revurderet og miljøgodkendt af Miljøstyrelsen. Revurderingen er, som beskrevet ovenfor baseret på, at der sker en udsivning, men at denne overholder nærmere fastsatte vilkår og

---

<sup>3</sup> Ibid. S. 21 og 29

grænseværdier. Miljøstyrelsen har i miljøgodkendelsen fastlagt, at kontrol af, at forudsætningerne for depotets påvirkning af vandområdet overholdes, sker ved udtagning og analyse af repræsentative prøver forud for deponeringen. I lyset heraf forudsættes det, at godkendelsen er i overensstemmelse med gældende dansk, EU og international lovgivning omkring havmiljøet, herunder Østersøkonventionen (Helcom).

**Spørgsmål 3)** *Kan der være en sammenhæng mellem indholdet i de prøver, der er taget af sandskummet, og udsivning fra anlæg af Lynetteholms fase 1 samt brug af havneslamdepotet?*

Dæmningerne omkring depotet er konstrueret således, at der ikke kan ske udsivning af partikulært materiale og at udsivning af vand gennem dæmningerne overholder nærmere fastsatte vilkår og grænseværdier, jf. besvarelsen af spørgsmål 1 og 2.

Det er i miljøgodkendelsen vurderet, at vandet fra tilført sediment har en opholdstid i depotet på ca. 1-5 år, med 3 år som middelværdi. Skumdannelsen i forbindelse med anlægsarbejdet ved Margretheholms Havn blev konstateret i april 2022. Tilførsel af sediment fra de arkæologiske forundersøgelser til Lynetteholm gik først i gang ½ år forinden, i oktober 2021, mens der først fra januar 2022 er tilført sediment fra udgravning til Lynetteholms perimeter. Der kan på denne baggrund ikke være en sammenhæng mellem brug af Lynettedepotet(havneslamsdepot) ved anlæg af Lynetteholms fase 1 og skumdannelsen ved anlægsarbejde ved Margretheholm Havn.