

NOTAT



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

BILAG

Virksomheder
J.nr. 2023 - 6138
Ref. anagg/soeje
Den 20. februar 2023

Oversigt over Miljøstyrelsens korrespondancer

Svar på tillægsspørgsmålet er delt op, så oversigter over korrespondance vedr. udledninger og udsivninger fra hhv. Nordhavnsdeponiet og Lynetteholmen fremgår af hver deres afsnit nedenfor.

./.
Dokumenterne som oplistet i oversigterne nedenfor er vedlagt som bilag (dokumenter starter med nr. 1-77). Dokumenter, der starter med nr. 1-23, vedrører Nordhavnsdeponiet og dokumenter, der starter med nr. 24-74, vedrører Lynetteholmen. Dokumenter, der starter med nr. 74-77 er afsendt af Miljøministeriets departement og vedrører udkast til lov om anlæg af Lynetteholmen.

Nordhavnsdeponiet

Denne del af svaret indeholder et overblik over Miljøstyrelsens korrespondance vedr. udledninger og udsivninger fra Nordhavndepotet.

Miljøstyrelsen henviser i øvrigt til miljøgodkendelsens vurderingsafsnit for en grundig gennemgang af de enkelte stoffer, se link <https://mst.dk/service/annoncering/annoncearkiv/2020/sep/kmc-nordhavnsdeponiet-miljoegodkendelse-og-afg-ikke-miljoevurdering/>.

Øversigt over relevante dokumenter, Nordhavnsdeponiet:

Dokument nr	Dato	Dokument	bemærkning
1 (s. 1)	30. januar 2020	Første ansøgning om miljøgodkendelser af mellemlager af forurenede jord på KMC Nordhavn deponiet indsendt til MST	Påvirkning af vandområde omtalt i afsnit 7.2 samt afsnit 8. Ansøgers vurdering er, at: <i>"Påvirkning af overfladevand (hav) forøges ikke ved drift af mellemlageret, da perkolatproduktionen (mængde og koncentration) ikke ændres af mellemlageret."</i>
2 + 3 (s. 52-57)	10 + 11. februar 2020	Udtalelse til vandområdeplaner og spildevand fra Kbh. Kommune	Kommunen har ingen bemærkninger.
4 (s. 58)	27. februar 2020	Anmodning om supplerende oplysninger fra Miljøstyrelsen	Miljøstyrelsens anmodning vedr. oplysninger om påvirkning af vandområder: <i>"I VVM screeningsskemaet punkt 35 er angivet, at oplaget ikke vil medføre påvirkninger af overfladevand og grundvand, da jorden ved det midlertidige oplag er den samme type som den jord, der allerede er deponeret på anlægget. Det er Miljøstyrelsen vurdering, at så store mængder af forurenede jord må give anledning til en påvirkning. Miljøstyrelsen skal derfor bede om en uddybende redegørelse med beregninger for at kunne afgøre dette punkt."</i>
5 (s. 61)	30. marts 2020	Anden udgave af ansøgning indsendt til MST	Påvirkning af vandområde omtalt i afsnit 7.2 samt afsnit 8. Afsnit om overfladevand er opdateret. Ansøgers vurdering er fortsat at: <i>"Påvirkning af overfladevand (hav) forøges ikke ved drift af mellemlageret, da perkolatproduktionen (mængde og koncentration) ikke ændres af mellemlageret."</i>
6 (s. 113)	15. april 2020	Anmodning om yderligere supplerende oplysninger fra Miljøstyrelsen	Miljøstyrelsen vurderer, at: <i>"Det er en ny miljøgodkendelse, der skal gives, idet der er tale om udvaskning af nyt materiale. Myndigheden skal derfor forholde sig til gældende regelsæt. Kravene til udledning til vandområderne er ændret siden 2011, og det er derfor ikke tilstrækkeligt at skrive, at perkolatet har samme koncentration og mængde, som der er givet tilladelse til i 2011. Vi må derfor bede jer om at vurdere, om den miljøkonsekvensvurdering, der er udført for deponiet, lever op til gældende"</i>

			<i>miljøkvalitetskrav for overfladevand, sediment og biota, samt redegøre for, hvordan udledning af perkolat vil påvirke vandområderne Københavns Havn og Øresund.”</i>
7 (s. 115)	21. april 2020	Oplæg til dialog fra ansøger	Oplæg til dialog vedrørende Miljøstyrelsens skrivelse 15. april 2020 om yderligere supplerende oplysninger. Det er ansøgers vurdering at etablering og drift af mellemlageret ikke vil medføre en ændring af koncentrationerne i udledningsvandet og ikke vil medføre en forøgelse af udledningsvandmængderne – tværtimod vil de blive væsentligt reducerede.
8 (s. 118)	30. april 2020	Referat af tlf. møde 27.04.2020 om udledning af spildevand	På mødet blev det aftalt, at der indsendes yderligere oplysninger, herunder at oplysninger om kviksølv tilføjes til ansøgningen.
9 (s. 119)	30. april 2020	Oplysninger om sediment- og biotamålinger	MST sender data fra NOVANA overvågning af sediment og biota i de berørte vandområder til ansøger
10 (s. 137)	30. april 2020	Retningslinjer for udpegning af blandingszoner	MST sender dokumenter med retningslinjer for udpegning af blandingszoner til ansøger.
11 (s. 223)	11. maj 2020	Supplerende oplysninger om miljøkvalitetskrav og fortynding	Ansøger indsender supplerende oplysninger om de relevante stoffer i den direkte udledning fra Nordhavnen med angivelse af gældende miljøkvalitetskrav samt vurdering af nødvendig fortynding.
12 (s. 228)	19. maj 2020	MST bemærkninger og vejledning om blandingszone	MST svar på supplerende oplysninger. Herunder at der skal vurderes på påvirkning af vand, sediment og biota for relevante stoffer.
13 (s. 233)	19. juni 2020	Fjerde udgave af ansøgning indsendt til MST	(Tredje udgave af ansøgning indeholder ikke oplysninger om udledning) Der indsendes vurdering af ændret udledning fra Nordhavnsdeponiet, herunder vandmængder, vurdering af de enkelte stoffer samt påvirkning af vand, sediment og biota. Der indsendes ligeledes fortyndingsberegning for udledningen til vandområdet.
14 (s. 290)	23. juni 2020	Referat møde vedr. spildevand	MST afklarer, at der skal gives en ny samlet udledningstilladelse i forbindelse med ansøgning om mellemoplæg.
15 (s. 292)	29. juni 2020	Femte udgave af ansøgning indsendes til MST	Opdateret vurdering af ændret udledning fra Nordhavnsdeponiet.
16 (s. 345)	2. juli 2020	Intern – fastsættelse af	MST er blevet opmærksom på, at kravværdier for koncentrationer af metaller i udledningsvandet

		kravværdier for metaller	skal fastsættes som totalindholdet. Indtil videre har kravværdier været fastsat som den opløste fraktion, og det er også tilfældet i udkastet til KMC Nordhavnen.
17 (s. 346)	2. juli 2020	Telefonisk aftale om brug af filtrerede hhv. ufiltrerede prøver	MST aftaler med ansøger, at der udarbejdes omregningsfaktorer for indholdet af metaller i filtrerede hhv. ufiltrerede prøver.
18 (s. 349)	3. juli 2020	Ansøgers svar vedr. omregningsfaktorer	Ansøger oplyser, at der ikke kan beregnes omregningsfaktorer for hhv. filtrerede og ufiltrerede prøver for metaller, og oplyser at der vil blive udtaget nye prøver til analyse for metaller for at belyse dette.
19 (s. 353)	7. juli 2020	Høring af udkast til miljøgodkendelse hos ansøger	Udkast til miljøgodkendelse og afgørelse om ikke VVM-pligt sendes i høring. Vilkår til udledning er E-vilkår i udkastet (s. 13 i dokumentet), og vurderingsafsnittet til vilkårene er i E-afsnit i kapitel 3 – vurdering og begrundelse (s. 27 i dokumentet). I vurderingsafsnittet til vilkår E5 vurderes fortynding i vandområdet samt udledning af hvert enkelt stofs påvirkning af vand, sediment og biota. Der beregnes blandingszoner for stofferne, disse fremgår samlet i tabel 3.2.
20 (s. 491)	9. juli 2020	Ansøgers høringssvar til udkast til miljøgodkendelse	Få bemærkninger til vilkår og vurderinger vedr. spildevand. Herunder at analysekrav er skærpede i forhold til den dengang gældende udledningstilladelse samt bemærkninger vedr. detektionsgrænser i de vilkårssatte analyser.
21 (s. 594)	3. august 2020	Supplerende høringssvar vedr. metaller	Ansøger indsender resultater af supplerende analyser af spildevand for hhv. filtreret og ufiltreret indhold af metaller.
22 (s. 604)	21. august 2020	Høring af udkast til miljøgodkendelse ved ansøger, kommune samt personer, der har anmodet om udkast	Udkast opdateret i forhold til høringssvar samt supplerende oplysninger fra ansøger. Der er kun mindre ændringer for spildevandsvilkår og – vurdering i forhold til første udkast. Blandingszoner fremgår i denne udgave samlet i tabel 3.3.
23 (s. 726)	21. september 2020	Endelig afgørelse om miljøgodkendelse og udledningstilladelse	Endelig afgørelse om miljøgodkendelse og udledningstilladelse fremsendes til ansøger, kommune osv. Blandingszoner fremgår i denne udgave samlet i tabel 3.3.

Lynetteholmen

Dette afsnit indeholder et overblik over Miljøstyrelsens korrespondance vedr. udledninger og udsivninger fra Lynetteholmen.

Miljøstyrelsens behandling af Lynetteholmen adskiller sig fra Nordhavnsdeponiet ved, at det ikke var en traditionel miljøgodkendelse, men faglig og teknisk rådgivning af Transportministeriet.

Miljøstyrelsen valgte dog at behandle miljøpåvirkningerne fra Lynetteholmen på samme måde, som det ville være gjort ved en almindelig miljøgodkendelse, og resultatet blev derfor anbefaling af en samling vilkår for drift af Nyttiggørelsesanlæg Lynetteholm. Transportministeriet indarbejdede disse vilkår i Implementeringsredegørelsen under anlægsloven.

Miljøstyrelsen behandlede dermed direkte udledning af overskudsvand fra drift af Lynetteholmen på samme måde som beskrevet ovenfor for Nordhavnsdeponiet, samt i tidligere fremsendte MOF 32-besvarelses redegørelse i bilag 2. Der henvises derfor til beskrivelser og vurdering heri. I forbindelse med sagsbehandlingen hos Miljøstyrelsen har der været direkte korrespondance mellem Miljøstyrelsen og ansøger samt ansøgers rådgivere.

Oversigt over relevante dokumenter, Lynetteholmen

Dokument nr	Dato	Dokument	bemærkning
24 (s. 849)	10. maj 2020	Indledende ansøgning om miljøgodkendelse af nyttiggørelsesanlæg indsendes til MST fra bygherre.	Ansøgning indsendt til MST om etablering af et nyttiggørelsesanlæg. I denne ansøgning er der endnu ikke beskrevet forhold om udledning af spildevand fra anlægget. Dokumentet er taget med da det er opstart af sagsbehandlingen af nyttiggørelsesanlægget hos MST.
25 (s. 856)	2. september 2020	Materiale om biota og sediment fra MST	På anmodning fra ansøgers rådgiver sender MST NOVANA-data for målinger af miljøfarlige stoffer i sediment og biota fra relevante overvågningsstationer.
26 (s. 858)	3. september 2020	Afklaring om sedimentmålinger fra ODA	Afklaring vedr. NOVANA målinger for miljøfarlige stoffer i sediment i vandområdet.
27 (s. 984)	7. september 2020	MST bemærkninger til kapitel 12 vandkvalitet i udkast til MKR	Forud for at bygherre indsendte endelig ansøgning om miljøgodkendelse af nyttiggørelsesanlægget er en række spørgsmål om vurdering af påvirkning af vandområdet ved anlægget behandlet i Miljøkonsekvensvurderingen (VVM) for anlægget. Miljøstyrelsen har sendt bemærkninger til kapitel om vandkvalitet.
28 (s. 992)	9. september 2020	Div rapporter om vandkvalitet mm	Indsendte rapporter fra ansøger om vandkvalitet, hydraulik, geoteknik og miljøkemi.

29 (s. 1520)	9. september 2020	Indsendelse af ansøgning om nyttiggørelsesanlæg	Ansøgningen sendes gennem Byg og Miljø (BOM). Beskrivelse af udledning af overskudsvand ved drift af Lynetteholmen udestår.
30 (s. 1618)	11. september 2020	Ansøgers svar på MST bemærkninger til kapitel om vandkvalitet i MKV	Ansøgers svar på MST bemærkninger til kapitel om vandkvalitet i MKV
31 (s. 1622)	11. september 2020	Baggrundsrapport monitorering på Middelgrund	Indsendt fra ansøger: Baggrundsrapport monitorering på Middelgrund
32 (s. 1696)	18. september 2020	9 Materiale om bl.a. blandingszoner	MST sender kommentarer til baggrundsrapporter, link til datablade for miljøfarlige stoffer samt oplysning om eksisterende blandingszoner.
33 (s. 1703)	21. september 2020	Referat fra statusmøde	Referatet omhandler bl.a. vejledning fra MST til ansøger om hvordan vurdering af udledning af miljøfarlige stoffer til vandmiljøet skal foretages.
34 (s. 1715)		Indsendelse af opdateret ansøgning om miljøgodkendelse	Opdateret ansøgning sendes gennem Byg og Miljø (BOM). Beskrivelse af udledning af overskudsvand ved drift af Lynetteholmen udestår stadig.
35 (s. 1831)	24. september 2020	Afklaring af i forvejen forekommende koncentrationer	Korrespondance mellem ansøgers rådgiver og MST vedr. afklaring af, hvilke data der skal bruges til at fastlægge de i forvejen forekommende koncentrationer af miljøfarlige stoffer i vandområdet.
36 (s. 1834)	28. september 2020	Spg om beregning af vådvægt for biota	Korrespondance mellem ansøgers rådgiver og MST vedr. omregning af tørvægt til vådvægt for biota
37 (s. 1837)	28. september 2020	Endeligt referat fra statusmøde	Referatet omhandler bl.a. vejledning fra MST til ansøger om hvordan vurdering af udledning af miljøfarlige stoffer til vandmiljøet skal vurderes.
38 (s. 1843)	28. september 2020	Anmodning om supplerende oplysninger	MST anmoder ansøger om at indsende supplerende oplysninger til ansøgning om miljøgodkendelse, herunder oplysninger om udledning af spildevand fra Lynetteholmen
39 (s. 1863)	28. september 2020	Emission af N og lidt om kviksølv	MST vurdering af belysning af kviksølv-pulje i sedimentet
40 (s. 1867)	2. oktober 2020	Vedr total og opløst indhold af metaller samt biota	Korrespondance mellem ansøgers rådgiver og MST vedr. om der skal anvendes opløst indhold af metaller eller totalindhold samt spg fra ansøgers rådgiver om beregning i forhold til biota.
41 (s. 1874)	2. oktober 2020	Svar vedr. biota	MST telefonnotat med svar på ansøgers spg om beregning i forhold til biota.

42 (s. 1880)	5. oktober 2020	Reviderede baggrundsrapporter	Reviderede baggrundsrapporter om hydraulik og designændring
43 (s. 2418)	9. oktober 2020	Vandprøver KBH havn	Materiale fra Københavns Kommune med analyser af vandfasen i KBH yderhavn for flere miljøfarlige stoffer.
44 (s. 2532)	15. oktober 2020	Opdateret ansøgning om MGK samt MKR	Opdateret udkast til ansøgning om Miljøgodkendelse samt Miljøkonsekvensrapport (VVM). Der er i dette udkast oplysninger om udledning af spildevand fra Lynetteholmen.
45 (s. 3562)	19. oktober 2020	Opdateret ansøgning om MGK samt MKR supplerende oplysninger	Supplerende oplysninger til Opdateret udkast til ansøgning om Miljøgodkendelse samt Miljøkonsekvensrapport (VVM).
46 (s. 3728)	21. oktober 2020	MST bemærkninger til ansøgning om MGK udledning	Miljøstyrelsens bemærkninger til ansøgning om miljøgodkendelse til udledning og udsivning fra Lynetteholmen
47 (s. 3738)	21. oktober 2020	Fjernelse og immobilisering af tungmetaller	Indsendt notat fra ansøger vedr. immobilisering og fjernelse af tungmetaller ved etablering af Lynetteholm
48 (s. 3743)	23. oktober 2020	MST bemærkninger til vurdering af ophobning i sediment og biota	Miljøstyrelsens bemærkninger til ansøgers vurdering af ophobning af miljøfarlige stoffer i sediment og biota samt udledning af kvælstof.
49 (s. 3747)	27. oktober 2020	Korrespondance vedr biotaberegninger	Korrespondance mellem Miljøstyrelsen og ansøgers rådgiver vedr. beregninger af påvirkning af biota
50 (s. 3754)	27. oktober 2020	Totalindhold af metaller i spildevand	Ansøgers rådgiver ønsker at Miljøstyrelsen bekræfter at fastsættelse af kravværdier vil tage udgangspunkt i totalindhold af metaller i udledningsvandet.
51 (s. 3755)	4. november 2020	Opdateret ansøgning om MGK	Opdateret udkast til ansøgning om Miljøgodkendelse. Oplysninger i denne udgave af ansøgningen er oplysninger om udledning af spildevand opdateret.
52 (s. 4026)	13. november 2020	Kvalitetssikring af beregninger af fjernet stof	Kvalitetssikring af By og Havns beregninger af hvor meget stof, der fjernes fra vandområdet med opgravning af belastet sediment i forbindelse med etablering af Lynetteholmen.
53 (separat dok.)	17. november 2020	MST bemærkninger til ansøgning om MKG	Miljøstyrelsens bemærkninger til ansøgning om miljøgodkendelse.
54 (separat dok.)	18. november 2020	Opdateret ansøgning om MGK	Opdateret udkast til ansøgning om Miljøgodkendelse.

55 (s. 4027)	19. november 2020	Ansøgers kommentarer til MST bemærkninger	Ansøger indsender bemærkninger til myndighedernes (herunder Miljøstyrelsens) bemærkninger til Miljøkonsekvensvurderingen og til ansøgning om miljøgodkendelse
56 (s. 4100)	24. november 2020	Forhøring af vilkår	Miljøstyrelsen sender udkast til vilkår for Nyttiggørelsesanlægget Lynetteholmen i teknisk forhøring hos ansøger og Københavns Kommune
57 (s. 4166)	30. november 2020	Offentlig Høring af miljøkonsekvensrapport	Miljøkonsekvensrapport for Lynetteholmen sendes i offentlig høring
58 (s. 4169)	2. december 2020	Korrespondance vedr fortyndingsbehov	Korrespondance mellem Miljøstyrelsen og ansøgers rådgiver vedr. beregning af fortyndingsbehov og sediment.
59 (s. 4173)	3. december 2020	Kbh. Kommunes foreløbige bem. til teknisk forhøring	Kbh. Kommunes foreløbige bemærkninger til teknisk forhøring af udkast til vilkår til drift af nyttiggørelsesanlægget Lynetteholmen
60 (s. 4244)	4. december 2020	By&Havns bem til teknisk forhøring	By&Havns bemærkninger til teknisk forhøring af udkast til vilkår til drift af nyttiggørelsesanlægget Lynetteholmen.
61 (s. 4321)	10. december 2020	Korrespondance vedr spildevandsvilkår	Korrespondance mellem Miljøstyrelsen og ansøgers rådgiver om bemærkninger til udkast til vilkår
62 (s. 4597)	16. december 2020	Udkast til opdaterede vilkår	Miljøstyrelsen fremsender udkast til opdaterede vilkår for drift af Lynetteholmen til ansøger og Københavns Kommune
63 (s. 4661)	18. december 2020	Referat fra møde	Referat fra møde med Miljøstyrelsen, ansøger og Københavns Kommune vedr. teknisk forhøring af vilkår for drift af Nyttiggørelsesanlægget Lynetteholmen
64 (s. 4673)	8. januar 2021	KBH Kommunes bemærkninger til opdaterede vilkår	KBH Kommunes bemærkninger til opdaterede vilkår til drift af nyttiggørelsesanlægget Lynetteholmen
65 (s. 4744)	27. januar 2021	Udkast til endelige vilkår	Miljøstyrelsen fremsender udkast til endelige vilkår til drift af nyttiggørelsesanlægget Lynetteholmen
66 (s. 4814)	28. januar 2021	Præsentation af centrale områder i vilkår	Miljøstyrelsens præsentation af centrale nedslagspunkter vedr. udformning af vilkår for drift af Lynetteholmen. Herunder baggrund for vilkår vedr. udledning.
67 (s. 4823)	29. januar 2021	Ansøgers kommentarer til vilkår	By&Havn fremsender kommentarer til det fremsendte udkast til vilkår
68 (s. 4894)	5. marts 2021	Udkast til implementeringsredegørelse	Miljøministeriets kommentarer til implementeringsredegørelsen sendt til Transportministeriet. Vilkår om

			udledning af spildevand fra driften af Nyttiggørelsesanlægget Lynetteholmen er indarbejdet i bilag 1 i dokumentet ”Tekstnær kommentering af udkast til implementeringsredegørelse”
69 (s. 5094)	10. marts 2021	Bemærkninger til vilkår i imp. redegørelsen	Ansøger By&Havn har fortsat en række bemærkninger til vilkår (nu indarbejdet i implementeringsredegørelsen) til drift af Nyttiggørelsesanlægget Lynetteholmen
70 (s. 5172)	15. marts 2021	Tilrettet imp. Redegørelse fremsendes	Miljøstyrelsen fremsender opdateret implementeringsredegørelse med tilrettede vilkår i forhold til ansøgers bemærkninger til ansøger, trafikministeriet mm.
71 (s. 5445)	29. marts 2021	Tilrettet imp. Redegørelse fremsendes	Miljøstyrelsen fremsender opdateret implementeringsredegørelse med tilrettede vilkår i forhold bemærkninger fra bl.a. KMC til ansøger, trafikministeriet mm.
72 (s. 5719)	17. maj 2021	Kammeradvokatens vurdering	Kammeradvokatens vurdering af at Lynetteholm-projektet er i overensstemmelse med de relevante direktiver. Herunder Vandrammedirektivet.
73 (s. 5742)	27. august 2021	Link til lov og redegørelse	Link til anlægslov og implementeringsredegørelse for Lynetteholmen fremsendes til Københavns Kommune
74 (s. 5751)	2. november 2021	Tilsynskompetence fastlagt til KBH Kommune	Tilsynskompetencen for driften af nyttiggørelsesanlægget Lynetteholmen fastlagt til Københavns Kommune, herunder vilkår for udledning af spildevand.

Oversigt over relevante dokumenter, udkast til lov om anlæg af Lynetteholmen

Dokument nr.	Dato	Dokument	Bemærkning
75 (s. 2)	14. december 2020	Bemærkninger til udkast til lov om anlæg af Lynetteholm	Miljøministeriet giver bemærkninger til udkast til anlægslov. Nogle bemærkninger vedrører etablering af blandingszoner, men kommentarerne heri er ikke begrænset til dette.
76 (s. 78)	11. december 2020	Bemærkninger vedr. jordopfyldning (nyttiggørelsesanlæg) til Transportministeriets	Miljøstyrelsen giver forslag til fastsættelse af regler ift. nyttiggørelsesanlægget og jordopfyldning.

		udkast til anlægslov for Lynetteholmen	
77 (s. 148)	14. januar 2021	Miljøministeriets samlede hørings svar på udkast til lov om anlæg af Lynetteholmen.	Miljøministeriet afgiver sit samlede hørings svar til udkast til anlægslov. Nogle bemærkninger vedrører etablering af blandingszoner, men kommentarerne heri er ikke begrænset til dette.