

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø  
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

<b>Tilsynsdato</b>	6. april 2022
<b>CVR-nummer</b>	23145928
<b>P-nummer</b>	1003362567
<b>e-Doc journal nr.</b>	13/021028, MIL-003235 (Østhavnen) 14/028291, MIL-003235 (Miljøhavnen) 13/021088, MIL-003990 (Oliehavnen)
<b>Virksomhed</b>	<b>Aarhus Havn - Jordtippene</b>
<b>Adresse</b>	Vandvejen 7
<b>Postnummer og by</b>	8000 Aarhus C
<b>Telefonnummer</b>	86133266
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:aak@portofaarhus.dk">aak@portofaarhus.dk</a>
<b>Kontaktperson</b>	Allan Ansberg Knudsen, Johnny Præst (mobil: 20605260)
<b>Branchekode</b>	K206 Nyttiggørelse af ikke-farligt affald, ikke bilag 1
<b>Opstartsdato</b>	Østhavnen: 2007 – nu Miljøhavnen Oliehavnen: 07.12.2011
<b>Udvidelser/ændringer</b>	Begge tippe er nu lukket for tilførsel af jord fra offentlige projekter. Dispensation til midlertidigt oplag for mellemdeponi af let forurenede jord i Oliehavnen til udgangen af 2022. Forlænget til 2024 den 13.8.2021
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Virksomheden</b>	Allan Ansberg Knudsen
<b>Aarhus Kommune</b>	Marie Karlsson og Anne Haarmark

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er miljømæssige forhold vedrørende indretning og drift og andre miljømæssige parametre gennemgået. Baggrunden for tilsynet er Kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret.

## **REGULERINGSGRUNDLAG**

### **Godkendelsespligtig virksomhed**

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af:

Østhavnen, Jordtippen på Miljøhavnen: Miljøgodkendelse af 26. marts 2015 + tidsbegrænset miljøgodkendelse med udløb 31. december 2022 for etape II af 6. april 2021

Jordtippen på Aarhus Oliehavn: Miljøgodkendelse af 7. december 2011 samt tillægsgodkendelse af 17. oktober 2012.

Meddelelse om mellemdæponi på Oliehavnen, dispensation af midlertidigt oplag af let forurenede jord: 14. november 2018 samt forlængelse af dispensationen fra 2022 til 2024 af 13. august 2021.

Alle aktiviteter er omfattet af de ovennævnte godkendelser. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen. Ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelser eller ændringer skal ske gennem det digitale anmeldesystem "Byg og Miljø", som findes her: <https://www.bygogmiljoe.dk/>.

### **Gebyrpligtig virksomhed**

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, nr. 1 i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

## **EGENKONTROL**

Virksomheden indsender hvert år inden 1. februar årsrapport over forbrug af råvarer og hjælpestoffer samt opgørelser over typer og mængder af jord/affald iht. miljøgodkendelsens vilkår 3.9.1. om afrapportering.

Aarhus Kommune har ikke nogen bemærkninger til virksomhedens årsrapporter for 2021.

## **MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER**

Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem.

## **BELIGGENHED**

Etableringen af udvidelsen af Aarhus Havn er omfattet af Regionplan-tillæg af august 1997 vedtaget på basis af VVM-redegørelse til vurdering af den virkning, anlægsarbejdet kunne antages at få på det omgivende miljø.

Udvidelsen af Aarhus Havn er senere fastlagt i Regionplan 2005 (Retningslinje 5.5) i henhold til Den reviderede Masterplan. Det er i VVM-redegørelsen, pkt. 5.9.2 anført, at en del af de nødvendige opfyldningsmængder ville kunne fremskaffes ved at tilføre ren og let forurenset overskudsjord fra Aarhus regionen.

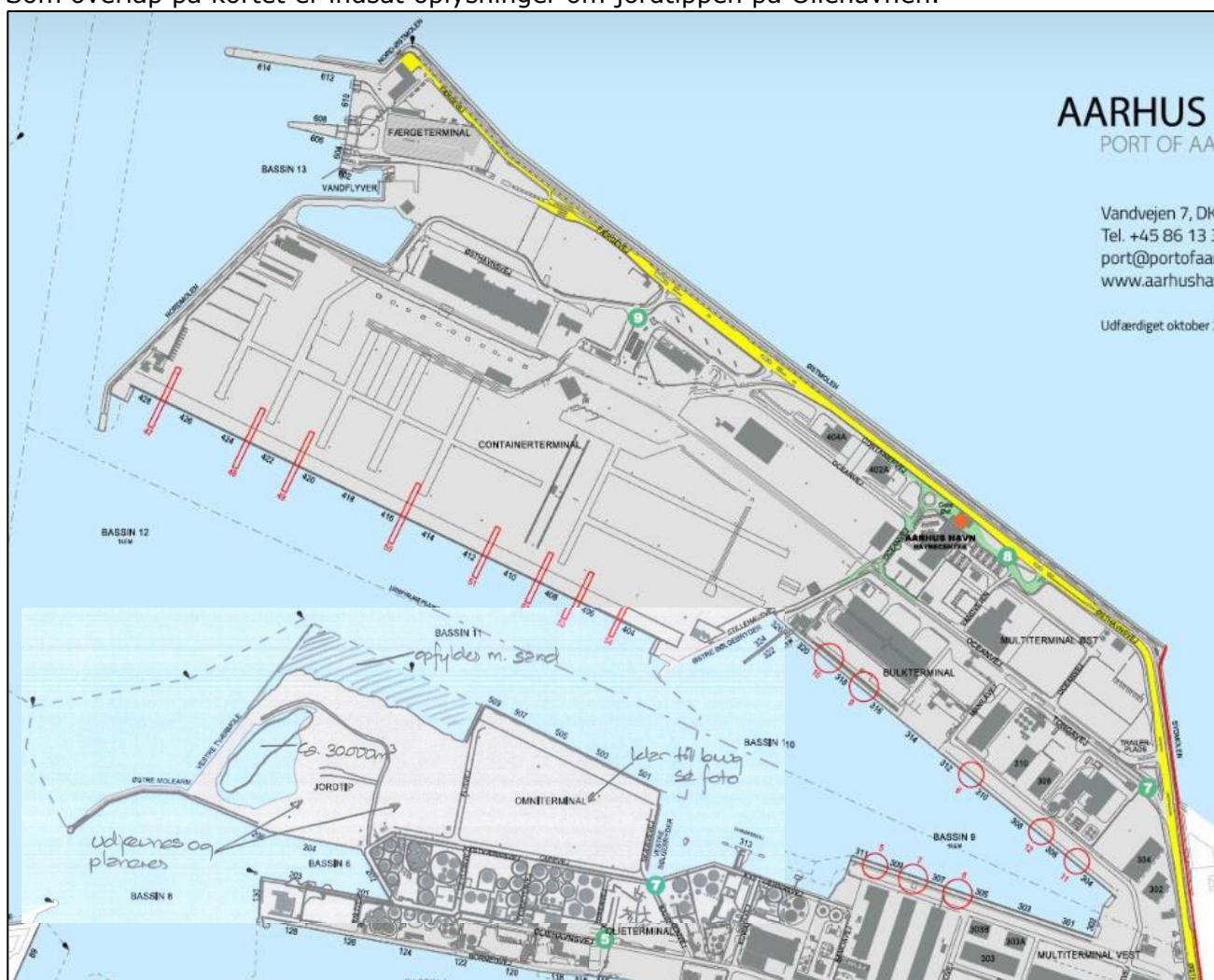
Da hele havneudvidelsen etableres på marine områder, er der ikke knyttet særlige drikkevandsinteresser til området.

## INDRETNING OG DRIFT

### Situationsplan over virksomheden og dens areal

Oversigtskort fra Aarhus Havns hjemmeside opdateret oktober 2021.

Som overlap på kortet er indsat oplysninger om jordtippen på Oliehavnen.



### Beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Jordtippene på Aarhus Havn udgør en del af havneudvidelsen, hvor der skal etableres landarealer for fremtidige havneaktiviteter.

- Jordtippen på Oliehavnen er etableret i forlængelse af renjordstippen, der ligger øst for Aarhus Oliehavn.

Eneste aktivitet på Jordtippen på Oliehavnen er midlertidig mellemdeponering af let forurennet jord. Dispensationen til aktiviteten udløber 2024.

- Jordtippene i Miljøhavnen, etape I og II er en forlængelse af jordtippene på Østhavnen, etape 3-6 og 7. Tippene er sammenlignelige. Grænseværdierne for jordtippene er fastsat så de stemmer overens med Miljøstyrelsens afskæringskriterier for forurennet jord.

Retningslinjer for aflevering af jord på modtageanlæg som jordtippene kan ses på Aarhus Kommunes hjemmeside: [Modtageanlæg for jord \(aarhus.dk\)](https://www.aarhus.dk/modtageanlaeg)

## STATUS

### Oliehavnen

Jordtippen på Oliehavnen er etableret med en dæmning af ren jord på ca. 430.000 m<sup>3</sup>. På Jordtippen er der indbygget let forurennet overskudsjord. Jordtippen lukkede for modtagelse af jord per 31. marts 2019.

Aarhus Havn har fået dispensation til at anvende Jordtippen til et midlertidigt oplag af let forurennet jord ovenpå arealet på Oliehavnen. Det er hensigten at det midlertidige oplag skal drives indtil jordtippen i Yderhavnen er etableret. Jord til mellemdeponering kommer fra ikke-offentlige projekter. Jord der modtages til mellemdeponering skal dog stadig anmeldes gennem FlytJord.dk. Det oplyses i årsrapporten, at restkapaciteten på mellemdepotet ultimo 2021 udgør ca. 349.000 tons. Oplagspladsen vurderes til ikke at give anledning til miljømæssige bemærkninger. Dispensationen til mellemdeponering udløber i 2024.



Foto 1 fra oversigtskamera af oliehavnen fra tilsynet 6. april 2022



## Råvarer

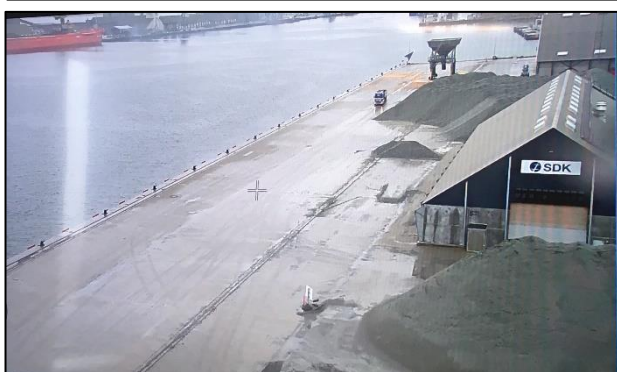
Råvarer; olie-smøremidler til maskiner samt brændstof/olietank opbevares i aflåst tæt container (den røde som ses herover til venstre på foto1 indcirklet med rødt). Containeren er blokeret af dozeren når der ikke er aktivitet på jordtippen.

Det er den samme container som er blevet registreret ved tidligere tilsyn.

## Renjordstippen

Der er på renjordstippen etableret en omniterminal, som er klar til brug. Her kan der modtages mange forskellige slags bulk oplag og pladsen er fleksibelt indrettet, så man kan leje afgrænsede arealer efter behov.

Foto 2, 3 og 4 fra tilsynet 6. april 2022 fra oversigtskamera af Omniterminal herunder.



## Østhavnen = Miljøhavnen

Jordtippen på Miljøhavnen etape I og II er ligeledes opført med dæmninger af ren jord. Jordtippen etape I er opfyldt og der er bygget færdige leje til Molslinjen.

Etape II havde miljøtilsyn den 20. december 2021. Tilsynsrapport fremsendt 20. januar 2022. Området har kun aktiviteter med planering og indpumpning af sand og modtagelse af restjord.

## **Virksomhedens maskinpark og -anlæg**

De findes kun en doozer til udjævning af jord, som betjenes af pladsmanden.

## **Antal ansatte**

Der er på pladsen beskæftiget 1 personer. For nuværende er der kun aktiviteter ved planering og forbelastning i Miljøhavnen etape II og modtagelse af let forurennet jord til mellemdeponi på Oliehavnen.

## **Driftstid**

Hverdage kl. 7.00 – 16.00

Fredage kl. 7.00 – 15.00

Lørdag, Søn- og helligdage lukket

Driftstid er gældende for bygge-anlægsarbejdet på Miljøhavnen, mens der ikke er fuldtidsbeskæftigelse på Oliehavnen.

## **STØJ**

Virksomheden er placeret i et område der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde. Der er mere end 500 meter til nærmeste bolig.

## **Støjkloder**

Der arbejdes med en dozer på jordtippen. Herudover er det hovedsagelig de til- og frakørende lastbiler der udgør støjkloderne. Da jordtippene er lukket for offentligheden for tilførsel af jord, forekommer der ikke samme trafikbelastning længere.

Der kan være byggestøj på havnearealerne med ramning ved kajanlæggelse og støj fra sporadiske aktiviteter på Oliehavnens jordtip.

Der er ikke modtaget klager over støj, og støj fra den daglige drift. Aktiviteterne på Jordtippen vurderes ikke at påføre næromgivelserne væsentlige gener.

## **SPILDEVAND**

Der forekommer ingen spildevand fra jordtippen.

## **AFFALD**

Der forekommer ikke farligt affald på virksomheden.

Alm. dagrenovation bortskaffes i overensstemmelse med Aarhus Kommunes affaldsregulativ.

Der er i forbindelse med drift og oprydning på mellemdepotet på Oliehavnen bortskaffet affald, såsom jernspir og murværk.



Foto 5 fra tilsynet 6. april 2022 fra oversigtskamera af Østhavnen ud mod Miljøhavnen. Monitoringsbrønd 89.1720 findes omtrent i midten af billedet.

## **BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDTVAND**

### **Opbevaring af flydende råvarer**

Der er et minimalt oplag af diverse smøremidler, sprinklervæske mv. i containeren på Oliehavnen.

### **Påfyldningsplads for brændstof**

Der er en dieseltank til tankning af kørende materiel på pladsen. Tanken er opstillet i den container der er aflåst og blokeret af dozeren når pladsen forlades. Påfyldning foregår fra containeren.

### **Oversigt over tanke i brug**

Virksomheden har en 1.500 l overjordisk ståltank til diesel. Tanken står i den lukkede container. Se foto s. 8. Tanken er fra 2009, Tank nr. 015946-11.

### **Belægninger på øvrige pladser og arealer**

Der er ved drift ingen belægning på Jordtippen.

### **Jordforurening**

Jordtippen modtager ren jord og lettere forurenede jord i henhold til miljøgodkendelsens vilkår.

### **Vandprøver**

I henhold til miljøgodkendelsen skal der udtages vandprøver til analyse i opfyldningsområdet i april og oktober.





Foto 6 fra tilsynet 6. april 2022 af prøvebrønd B2 på Oliehavnen.

### **Stikprøvekontrol**

Der udtages fortsat jordprøver til analyse på mellemdetotet på Oliehavnen.

Resultaterne er en del af egenkontrollen og alle analyseresultater fra jordprøver og vandprøver bliver behandlet i årsrapporterne.

Årsrapporterne for jordtippet på Oliehavnen, det midlertidige oplag og halvårsrapporten for Miljøhavnens jordtip etape II er indkommet den 6. april 2022. Rapporterne er taget til efterretning.

### **Opfølgning fra sidste tilsyn**

Der er ingen påtalte forhold at følge op på.

### **ANDRE BEMÆRKNINGER**

Følgende emner blev behandlet på tilsynet:

1. Der blev i forbindelse med tilsynet drøftet hvordan Aarhus Havn skal vurdere de analyserede vandprøver i årsrapporten.  
Det blev præciseret, at analyseresultaterne fra arealet med let forurenede jord skal sammenlignes med analyseresultaterne fra hhv. renjordstippen samt fra referencen i havnebassinet. Vurderingen skal beskrive om der er tydelige udsving og afvigelser i analysedata. Ved vurderingen kan der endvidere nævnes, at analyseresultaterne viser, at de generelle vandkvalitetskrav er overholdt.
2. Aarhus Havn har ved mail af 18. august 2020 i samarbejde med *Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Afdelingen for Jord* ansøgt om at sløjfe monitoringsbrønde og indstille monitoringsprogrammer.  
Ved tilsynet blev ansøgningen drøftet og Aarhus Havn fik oplyst, at monitoringsanalyserne giver en dokumentation på jordtippens robusthed. Det er derfor vigtigt at foretage



analyserne gennem en længere årrække. Det blev endvidere nævnt, at eksisterende monitoringsbrønde skal sikres, så de er funktionsdygtige. Boring 89.1720 skal bevares, mens boring 89.1717, der blev ødelagt i 2019 ikke kræves genetableret.

Virksomheden var indforstået med ovenstående og det var enighed om at Aarhus Kommune ikke foretager yderligere i forhold til ansøgningen. Ansøgningen betragtes som ophævet.

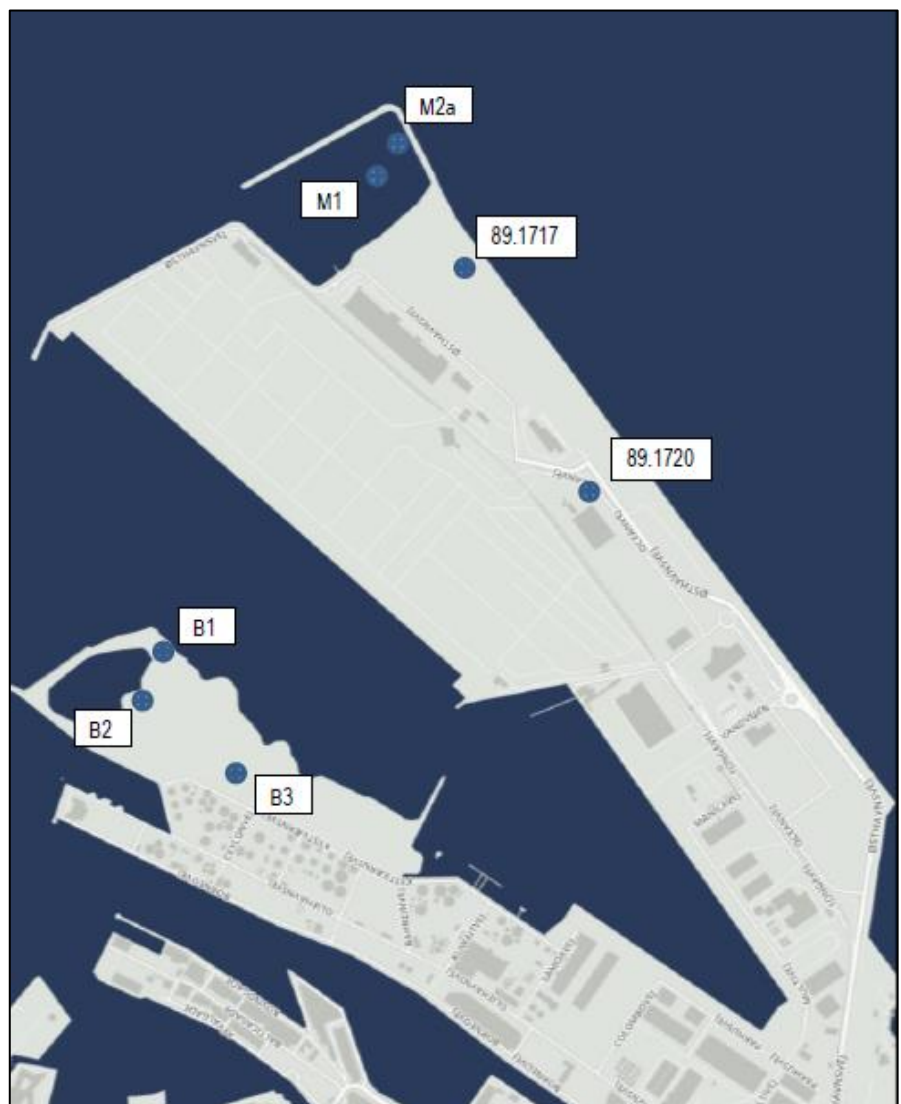
Aarhus Havn råder over oversigtskameraer, hvor enkelte monitoringsbrønde kunne identificeres. Se foto 6 af prøveboring på Oliehavnen og foto 5, der viser oversigtsfoto af Østhavnen, hvor boring 89.1720 findes.

Oliehavnen har boring B1 og B2 i den let forurenede jord. B3 er i renjordstippen. Monitoringsvilkår fremgår af Miljøgodkendelse af 7. december 2011.

Østhavnens resterende boring med nr. 89.1720.

Jordtippen på Miljøhavnen: Miljøgodkendelse af 26. marts 2015.

Der er for Miljøhavnen etape II gennemført tilsyn den 20. december 2021, hvor monitoringsbrøndene er tilset.



### **AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER**

Tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige bemærkninger eller reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærpelser.

Aarhus den 8. april 2022