

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

Tilsynsdato	Den 22. november 2024
CVR-nummer	23145928
P-nummer	1003362567
e-Doc journal nr.	13/021028, MIL-003235 (Østhavnen) 14/028291, MIL-003235 (Miljøhavnen) 13/021088, MIL-003990 (Oliehavnen)
Virksomhed	Aarhus Havn - Jordtippene
Adresse	Vandvejen 7
Postnummer og by	8000 Aarhus C
Telefonnummer	86133266
e-mail	aak@portofaarhus.dk
Kontaktperson	Allan Ansberg Knudsen, Jørn Juhl
Branchekode	K206 Nyttiggørelse af ikke-farligt affald, ikke bilag 1
Opstartsdato	Østhavnen: 2007 – nu Miljøhavnen Oliehavnen: 07.12.2011
Udvidelser/ændringer	Alle jordtippe er lukket for tilførsel af jord fra offentlige projekter. Dispensation til midlertidigt oplag for mellemdeponi af let forurenet jord i Oliehavnen til udgangen af 2022. Forlænget den 13.8.2021 til udgangen af 2024 mod forventet anvendelse i Yderhavnen
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Allan Ansberg Knudsen og Jørn Juhl
Aarhus Kommune	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 (MG) af:

Østhavnen, Jordtippen på Miljøhavnen: Miljøgodkendelse af 26. marts 2015 for etape I + 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 mellemdeponi på Oliehavnen, dispensation af midlertidigt oplag af let forurennet jord: 14. november 2018 samt forlængelse af dispensationen fra 2022 af den 13. august 2021 til udgangen af 2024.

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

Der er dog ansøgt om forlængelse af fristen til udgangen af 2025 for det midlertidige jordoplag på Oliehavnen. Se også side 5 under **Status**.

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 har hvert år inden 1. februar indsendt årsrapport over forbrug af råvarer og hjælpepestoffer samt opgørelser over typer og mængder af jord/affald iht.

miljøgodkendelsernes vilkår om afrapportering. Der er ikke indsendt rettidig årsrapport for 2023, som Aarhus Havn oplyser skyldes sygdom.

For oplysninger angivet i vilkår 3.9.1 i MG for Oliehavnen som skal eftersendes, se side 10.

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.

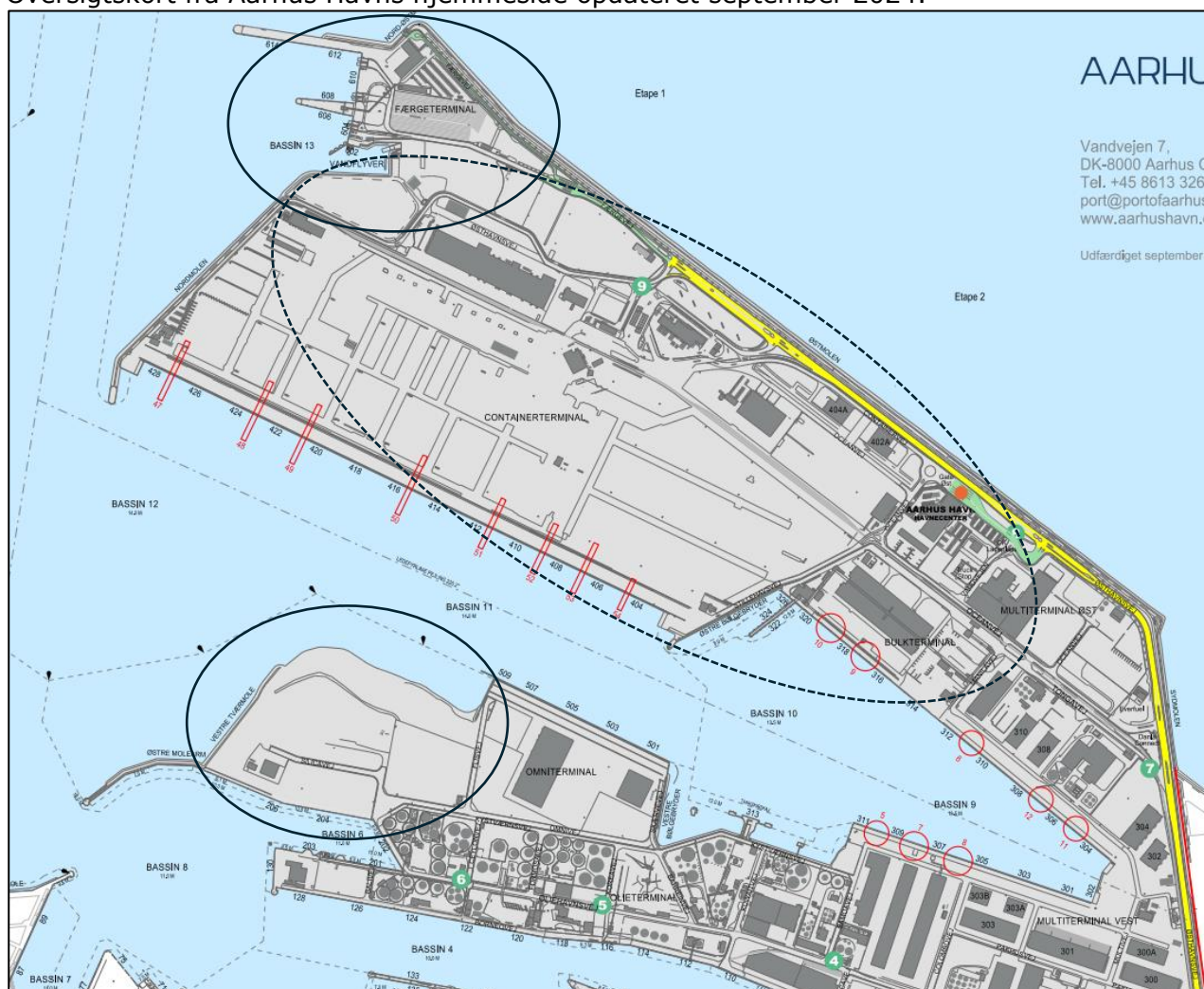
Udvidelsen af Aarhus Havn er senere fastlagt i Regionplan 2005 (Retningslinje 5.5) i henhold til Den reviderede Masterplan. Det er i VVM-redegørelsen, pkt. 5.9.2 anført, at en del af de nødvendige opfyldningsmængder ville kunne fremskaffes ved at tilføre ren og let forurenset overskudsjord fra Aarhus 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 september 2024.



På oversigtskortet ses de runde markerede områder for miljøhavnen øverst og oliehavnen nederst. Stiplet område er cirka markering for jordtippene på Østhavnen etape 3-7.

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, men der er ansøgt om forlængelse.
De sidste jordlæs er modtaget i slutningen af november 2023.
- 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://aarhus.dk/modtageanlaeg-for-jord)

STATUS

Oliehavnen

Jordtippen på Oliehavnen er etableret med en dæmning af ren jord på ca. 430.000 m³. På Jordtippen er der indbygget let forurennet overskudsjord. Jordtippen lukkede for modtagelse af jord per 31. marts 2019.

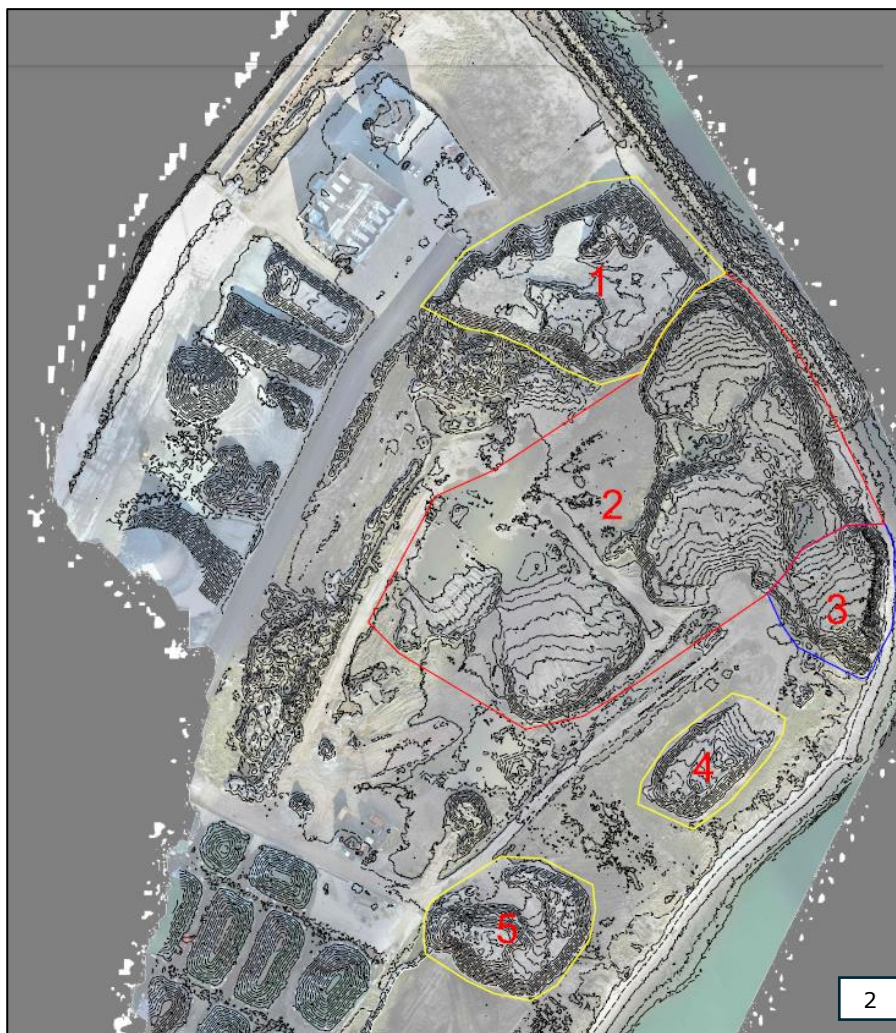


Foto nr. 1 fra oversigtskamera af oliehavnen fra tilsynet 22. november 2024. Det midlertidige jordoplæg ses med omtrentlig stiplede markering. Den forreste jordbunke er sand til forbelastning.

Aarhus Havn har i 2018 fået dispensation til at anvende Jordtippet til et midlertidigt oplag af let forurenet jord ovenpå arealet på Oliehavnen. Det har været hensigten, at det midlertidige oplag kunne drives under listepunkt K206 indtil jordtippet i Yderhavnen var etableret.

Projektet for Yderhavnen er i sommeren 2024 sat på pause/stoppet, så jorddepotet skal nu bortskaffes som affald på anden vis. Mellemdapotet burde imidlertid have været omfattet af en selvstændig miljøgodkendelse med tilknyttede vilkår frem for en dispensation.

./. Se særskilt vedhæftede indskærpelse vedrørende oplag af jord.



Jorden til mellemdponering stammer fra Norrecco, som er et godkendt jordmodtageanlæg. Jorden er anmeldt til og godkendt af Aarhus Kommune gennem FlytJord.dk.

Den mellemdponerede jord er ejet af Norrecco.

Sidste jordlæs er modtaget i slutningen af november 2023.

Oplaget er vurderet til kote 8 og ses på billede 2 markeret med rødt som område 2 og 3.

Billede 2 vist på tilsynet 22. november 2024 som niveauoversigtskort over jordoplag på Oliehavnen.

Råvarer

Der anvendes ikke råvarer på jordtippene længere.

Virksomhedens maskinpark og -anlæg

Der findes en doozer til udjævning af jord på Oliehavnstippen og på Miljøhavnen.

Antal ansatte

Der er kun beskæftigelse med planering og forbelastning på Oliehavnen og Miljøhavnen jordtipe.

Driftstid

Der er ingen driftstid, da ingen af jordtippene er aktive.

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 jordtippene med klargøring og forbelastning. På Miljøhavnen er man ved at anlægge en ny kørevej.



Oversigtsfoto nr. 3 vist på tilsynet 22. november 2024 af miljøhavnen, hvor der nederst til højre i billedet ses anlæg af vej. Der skal langs den bortskrabede jord som ses yderst til højre, etableres en ny vej.

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 mellemdapotet på Oliehavnen bortskaffet affald, såsom jernspir og murværk.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring af flydende råvarer

Der er ingen oplag af råvarer.

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

Det er tidligere oplyst, at der anvendes en 1.500 l overjordisk ståltank til diesel til påfyldning til dozeren. Tanken opbevares i en lukket container. Tanken er fra 2009, Tank nr. 015946-11.

Belægnings på øvrige pladser og arealer

Der er ved drift ingen belægning på Jordtippen.

Jordforurening

Der er vilkår om kontrol af jorden gennem flytjord.dk

Vandprøver

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



Oversigtskortet viser placeringen af monitoringsbrøndene på jordtippene

Aarhus Havn råder over oversigtskameraer, så vi kan betragte hele området med jordtippene. Forud for tilsynet er der taget billeder af de enkelte monitoringsbrønde, som er indsat herunder.

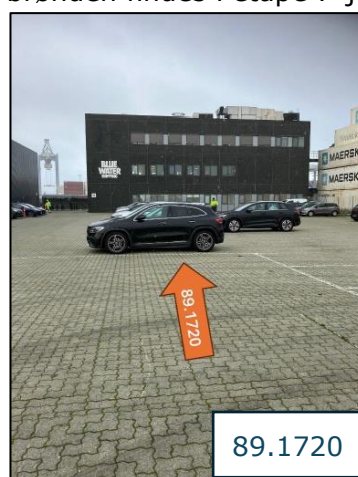
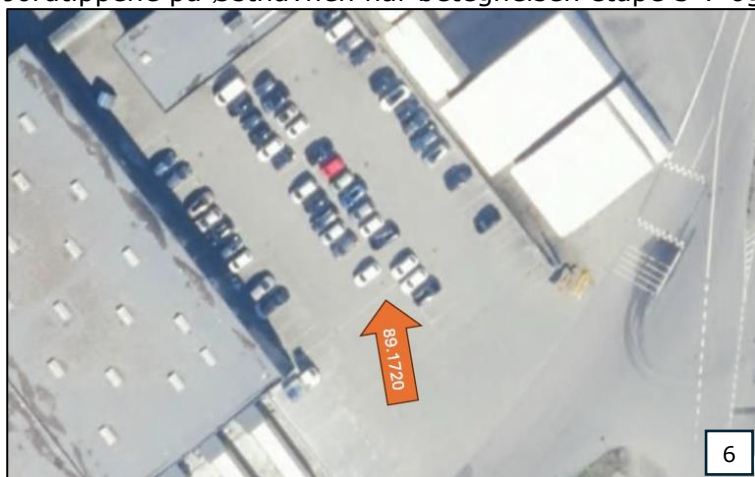
Oversigtsbillede af Oliehavnen med placering af monitoringsbrøndene B1, B2 og B3 i nærbilleder.



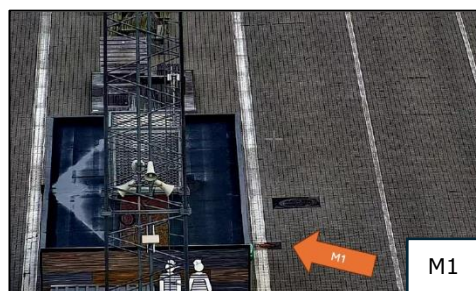
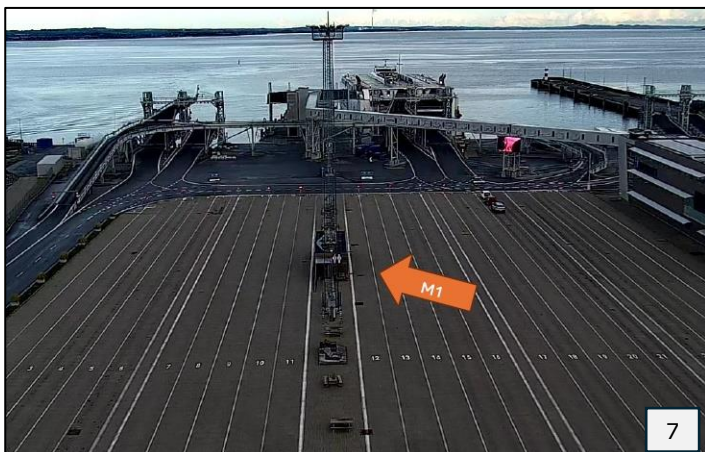
Oversigtsfoto 4 viser prøvebrøndenes placering på Oliehavnen med B1 og B2 i det let forurenede jord og referenceboringen B3 i renjordstippen foto 5.



Oversigtsfoto fra den del af Østhavnen (foto 6), hvor monitoringsboring nr. 89.1720 findes. Jordtippene på Østhavnen har betegnelsen etape 3-7 og brønden findes i etape 7-jorden.



Oversigtsbillede fra Miljøhavnen (foto 7) etape 1 med placering af monitoringsbrøndene M1 og M2a i nærbilleder.



Miljøhavnen etape 2, hvor der skal etableres en ny tilkørselsvej. Oversigtsbillede fra Miljøhavnen etape 2 (foto 8) med placering af monitoringsbrøndene M3 og M4 i nærbilleder.



Ved tilsynet blev det oplyst, at eksisterende monitoringsbrønde er funktionsdygtige, synlige og hvor det er nødvendigt, sikret mod påkørsel.

Vandprøverne bliver behandlet i årsrapporterne og vil derfor blive samlet kommenteret i opsamlingsrapporten, som er aftalt bliver eftersendt.

Stikprøvekontrol

I henhold til vilkår 3.3.11. i miljøgodkendelsen for Oliehavnen skulle der fortsat udtages jordprøver til analyse på mellemdepotet på Oliehavnen. Resultaterne er en del af egenkontrollen og alle analyseresultater fra jordprøver og vandprøver behandles i årsrapporten.

Desværre kan stikprøvekontrollens jordprøver fra de sidste modtagne læs, hvilket svarer til 8 prøver, ikke tilvejebringes.

Da jorden nu skal fjernes fra depotet, skal det afklares, hvorledes Aarhus havn skal behandle og håndtere jorden ift. stikprøver.

Der er efter tilsynet blevet afklaret af Jordgruppen i Teknik og Miljø følgende:

- I forhold til de manglende stikprøver, vurderer Jordgruppen, at udtagelse af 8 prøver i kappen af depotet ikke er repræsentativt i forhold til jordvolumenet. Prøverne skal udtages som blandeprøver, hver af minimum 5 nedstik, så hele jordvolumenet er repræsenteret. Antallet af prøver skal svare til 1 prøve pr. 50 læs.
 - I forhold til den efterfølgende bortskaffelse af den mellemdeponerede jord henvises til Jordgruppens udtalelse, som er vedhæftet som bilag 1.
- ./.

Opfølgning fra sidste tilsyn

Der er ingen påtalte forhold at følge op på.

ANDRE BEMÆRKNINGER

Følgende emner blev behandlet på tilsynet:

Opfølgning på årsrapporten for 2023

Det blev på tilsynet gjort klart, at mellemdepotet af let forurenede jord, der var tiltænkt indbygning i Yderhavnen, ikke er omfattet af Oliehavnens miljøgodkendelse. Jorden er dog blevet håndteret og driftet efter vilkårene og desuden afrapporteret efter vilkår 3.9.

Da denne årsrapport mangler, vil vi gerne have eftersendt følgende oplysninger for 2023 markeret med gult:

Vilkår 3.9.1.

Én gang om året skal virksomheden sende en kommenteret opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

a) Indbygget mængde ren jord

b) Indbygget mængde let forurenede jord

c) Indbygget mængde let forurenede jordlignende materialer

d) Opfyldningsfrontens placering

e) Restkapaciteten

f) Evt. driftsforstyrrelser

g) Resultater af stikprøvekontrol

h) Analyseresultater fra akkrediterede laboratorieanalyser

i) Resultater af kontrol med udsivning

j) Vurdering af egenkontrollen

Vi forventer at:

- analyseresultaterne fra arealet med let forurenet jord bliver sammenlignet med analyseresultaterne fra hhv. renjordstippen samt fra referencen i havnebassinet.
- vurderingen af resultaterne, der beskriver om der er tydelige udsving og afvigelser i analysedata. Ved vurderingen kan der endvidere nævnes, at analyseresultaterne viser, at de generelle vandkvalitetskrav er overholdt.
- der foreligger en plan for nye stikprøver i de sidste jordlæs, og dato for tilbagemeldinger med analyseresultater.
- der rettes henvendelse til Norrecco omkring bortskaffelse af jorddepotet.

Teknik og Miljø vil gerne have oplysninger i hænde senest 18. december 2024, så vi kan kvittere for dem inden jul.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Tilsynet har givet anledning til en miljømæssig bemærkning i form af en indskærpelse af jorddepotet på Oliehavnen. Indskærpelsen er stillet særskilt, men vedhæftet samme mail som nærværende tilsynsrapport.

Aarhus den 9. december 2024