



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2034
Ref. PRECH/SUJUH
Dato: 20.01.2021

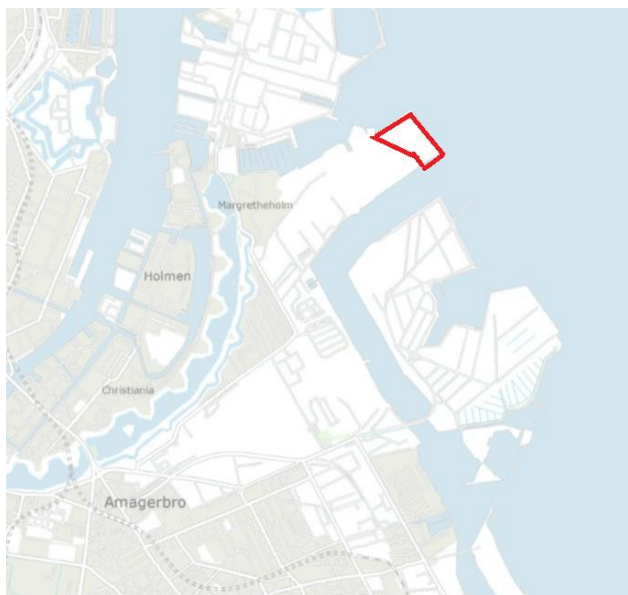
Sendt med digital post til CVR 10073022

Kopi til Asger Jørgensen (asjo@hofor.dk)

Cc. til Monika Dyrbye (mody@hofor.dk) og Rene Kristiansen (rekr@hofor.dk)

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Flyveaskedepot ved Amagerværket
Virksomhedens adresse	Kraftværksvej 37, 2300 København S
CVR nummer	10073022
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	01.10.2020
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	14. september 2020
Deltagere fra virksomheden	Asger Jørgensen, Monika Dyrbye og René Kristiansen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Preben Christophersen
Tilsynet omfattede	Spunsvæg, befæstelse og aktiviteter på areal
Materiale udleveret	Dykkerrapporter fra 2013 og 2019 blev modtaget digitalt efter tilsynet



Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
Ingen		

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Ingen	Der er ingen krav om indberetninger og egenkontrol

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

1. Tilladelse til at inddrage havbundsareal til depot af 9. juni 1987
2. Miljøgodkendelse til flyveaskedepot af 23. marts 1992
3. Tillæg til miljøgodkendelse til deponering af slagge af 26. oktober 1993
4. Afgørelse af 19. marts 1996 om frafald af vilkår 18 og 23 i miljøgodkendelse af 23. marts 1992
5. Miljøkontrollens revurdering af miljøgodkendelse 10. februar 2004 af miljøgodkendelsen af 23. marts 1992 (godkendt uden ændringer).

Ingen vilkår i godkendelsen fra 23. marts 1992 (revurderet 10. februar 2004) er længere aktuelle bortset fra vilkår 12 om, at *"spunsvæggen skal vedligeholdes eller fornyes således, at deponeret flyveaske ikke skylles ud i Øresund"*.

Gennemgang af miljøforhold

Tilsynet havde fokus på at drøfte og bese vedligehold af spunsvæggen, hvilke aktiviteter der er anlagt oven på arealet samt befæstelse af arealer.

Inden gennemgangen blev der afholdt et møde, hvor ortofoto oversigt over arealet blev gennemgået. Placering af spunsvæg blev gennemgået (se bilag 1). De forskellige bygninger, oplag, tanke, anlæg mm blev placeret (se bilag 2) og en grov vurdering af befæstede områder tegnet ind på kort (se bilag 3).

Virksomheden oplyste, at man fra og med marts måned var gået over til kun at fyre med træpiller og flis. Der er ikke længere nogen oplag af kul. Der er endnu et mindre oplag af kulflyveaske i silo (foto 4) og gips fra røggasrensning i hal som begge er på vej til at blive bortskaffet.

I forbindelse med skiftet til fyring med træflis er der etableret flere nye anlæg; 2 store haller til oplag af flis (foto 8), et flisningsanlæg (foto 3), en oplagsplads til stammer, elbygninger mm.

RK oplyste, at HOFOR Amagerværket på baggrund af dykkerundersøgelsen fra 2019 vurderer, at der skal gøres noget ved spunsvæggen. Der blev ved dykkerundersøgelsen

foretaget flere udbedringer / lapninger både over og under vandet, men det er på sigt ikke tilstrækkeligt.

Foto 5, 6 og 7 viser spunsvæggen, hvor man kan se et par lapper.

HOFOR er endnu ikke afklaret med, hvad der skal ske; om man kan nøjes med en mere omfattende renovering eller der skal ny spunsvæg til.

Miljøstyrelsen opfordrede til en dialog samt afklaring vedrørende spunsen.

Miljøstyrelsen har efter tilsynet anmodet virksomheden om at fremsende et oplæg til, hvordan de vil sikre vilkår i gældende miljøgodkendelse vedrørende vedligehold og fornyelse af spunsvæggen overholdt fremover.

RK oplyste, at der ikke er andre myndigheder der er involveret i forbindelse med krav til HOFORs vedligehold af spunsvæggen. Heller ikke Københavns Havn.

Spunsvæggen er ikke etableret hele vejen rundt om arealet på vandsiderne. Mod nord er det meste betonkaj og kun et mindre stykke mod vest er spuns. Mod øst er hele siden med spuns og mod syd er det kun arealet med flyveaskedepot der er med spuns. Resten af sydsiden er støbt betonkaj. Se nærmere i bilag 1.

Indretning og drift af arealet

Driften af aktiviteterne anlagt oven på deponeringsanlæggets areal knytter sig ikke til driften af deponeringsanlægget.

Se bilag 2. Kommentarer til bilaget:

- Arealet markeret "ejet af HOFOR" referer til en anden juridisk enhed i HOFOR end Amagerværket. På arealet er placeret et geotermisk anlæg som ikke er i drift længere.
- Tank til NH₃ vand: Tanken opbevarer ammoniakvand, der anvendes til NO_x reduktion i røggas. Tanken er i brug. Størrelsen var ikke umiddelbart kendt, men oplysning kan skaffes. Tanken indeholder ammoniakvand med <25 % NH₃.
- Påfyldningsplads til let olie (foto 4): Pladsen er med tæt belægning i form af en betonplade og er anlagt med fald mod afløb. Pumpeanlægget, som er placeret ovenpå, er alene til pumpning af olien overjordisk til 2 store olietanke i tankgård vest for askedepotet.

Befæstelse

Se bilag 3

Der er områder med både SF-sten og ubefæstede arealer. De viste områder på bilag 3 er en meget grov markering.

Spunsvæggen

Den indre spunsvæg var ikke synlig noget sted, men den er der jf. RK.

Den ydre spunsvæg blev besigtiget hele vejen. Der er ikke andre bemærkninger end, at væggen bærer præg af alder og der kunne ses en del lapninger på ydersiden over vandniveau. Se foto 5, 6 og 7.

Dykkerrapport fra 2013 konkluderer, at spunsvæggene både mod nord, øst og syd er i god stand. I dykkerrapporten fra 2019 er det kun den østlige spunsvæg der er gennemgået. Konklusionen er nu, at der over vandet er mange gennemtæring på alle de sydvendte sider af spunsvæggen og der bør foretages "midlertidige udbedringer". Under vandet er der ikke konstateret huller.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet blev aftalt:

- at dykkerrapporter fra inspektion af nordkajen i 2013 og østkajen i 2019 vil blive fremsendt. De blev modtaget på mail samme dag.
- at Miljøstyrelsen vil blive kontaktet og inddraget så snart HOFOR Amagerværket har overvejet nærmere om vedligehold eller udskiftning af spunsvæg. Miljøstyrelsen har efterfølgende pr. brev af 18.12.2020 anmodet om, at virksomheden fremsender oplæg senest d. 01.03.2021.
- MD var behjælpelig med at tage fotos under tilsynet. Fotos vil blive fremsendt. De blev modtaget på mail efter tilsynet.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Kopi til:

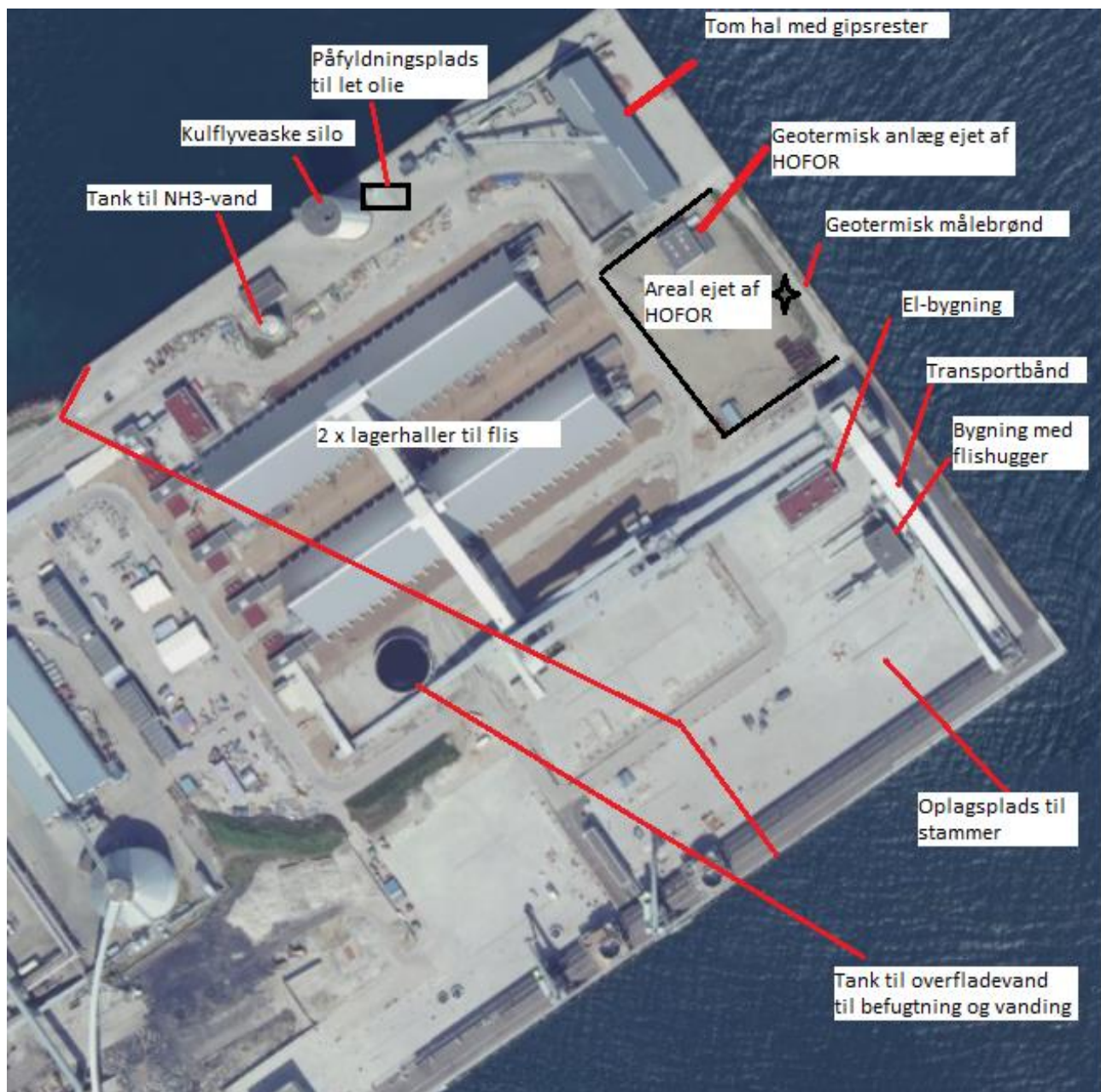
En kopi af tilsynsrapporten er sendt til Københavns Kommune, Teknik og Miljøforvaltning.

BILAG 1 spunsvæg

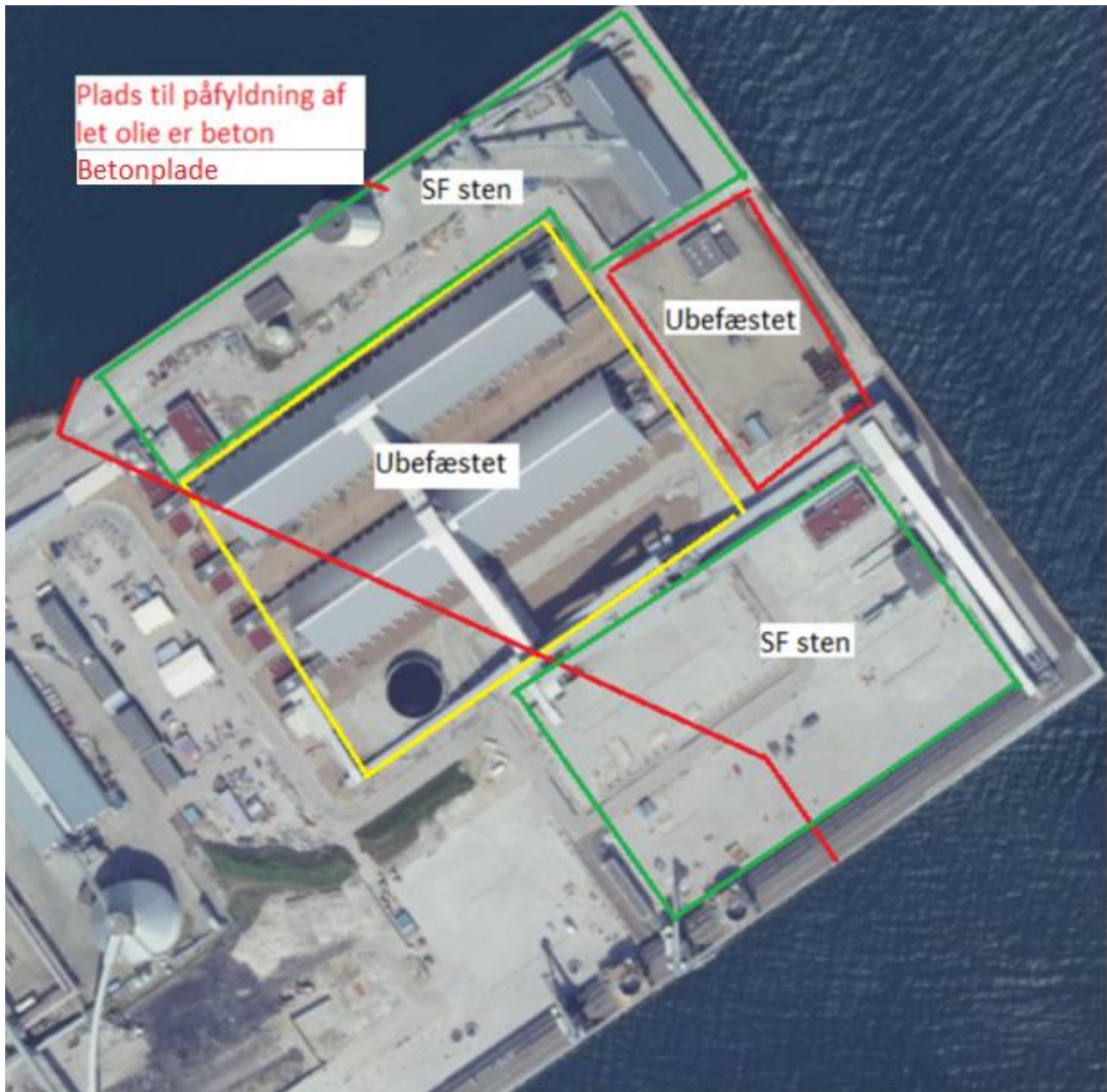
Spunsvæg er med rød streg og betonkaj med grøn streg



BILAG 2 Anlæg, oplag mm



BILAG 3 Befæstelse



BILAG 4 Fotos



Foto 1 Betonkaj mod syd



Foto 2 Starten af spuns mod syd



Foto 3 Bygning med flishugger



Foto 4 Pumpeanlæg til let olie. Silo til kulflyveaske til højre



Foto 5 Spuns mod øst

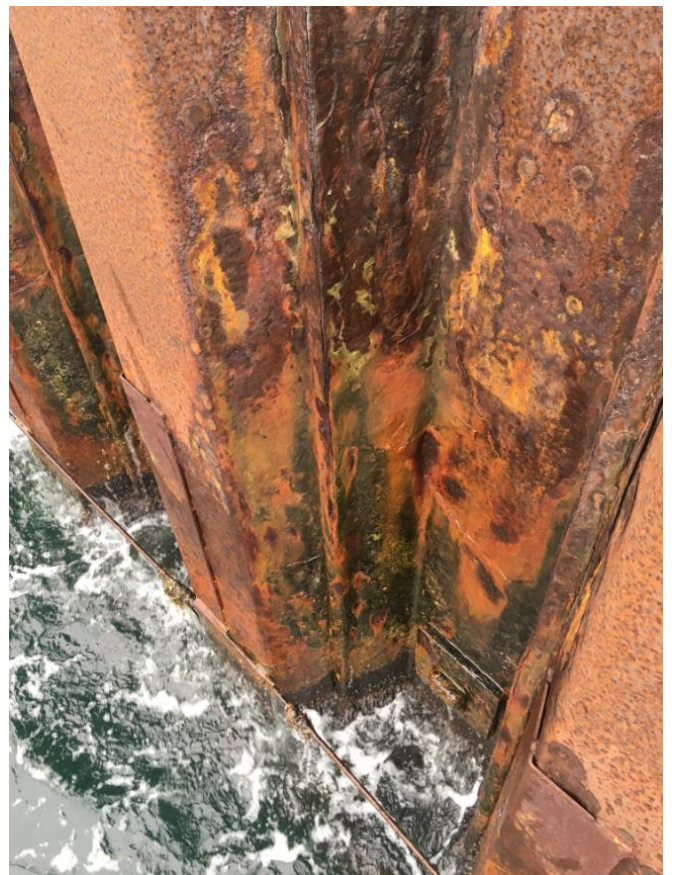


Foto 6 Spuns mod øst med 2 x lapper

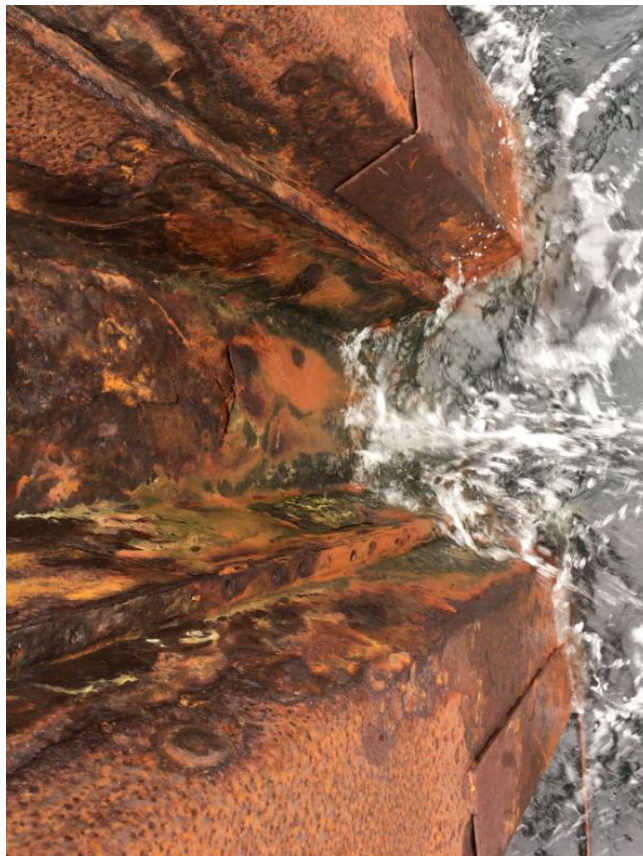


Foto 7 Spuns mod øst med 2 x lapper



Foto 8 Nye lagerhaller til flis set mod øst