



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2455
Ref. Anelb/misch
Dato: 29.06.2026

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	ARC Affaldsenergi / Waste to Energy A/S
Virksomhedens adresse	Vindmøllevej 6, 2300 København S
CVR nummer	44975149
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	Den 3. juni 2026 kl. 9.00 – 14.45
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet blev varslet den 29. april 2026
Deltagere fra virksomheden	Jonas Nedenskov
Øvrige deltagere	Relevant personale fra ARC blev tilkaldt under de forskellige punkter for tilsynet
Tilsynet udført af	Annemarie Brix og Michael Schjødt Miljøstyrelsen, Miljø og Produktion Observatør Rikke Krebbers Grünnewald, Miljøstyrelsen, Miljø og Produktion
Tilsynet omfattede	Oplag af affald og hjælpestoffer, olieudskillere, nødstrømsanlæg, jordforureningssager, belægnings, spildevandsrensning, klinisk risikoaffald, overfladevand, journalisering
Materiale udleveret	Eftersendt: Billeder af det nye prøvetagningssted i afkast til dieselmotorer, der fungerer som nødstrømsanlæg og som har ansøgt om godkendelse til at også fungere som spidslastcentral



Orto foto 2024/2025 Oversigt over ARC og nærmeste boliger, virksomheder og øvrige aktiviteter.

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
02-09-2024	Indskærpelse	Ikke miljøgodkendt tilladning af skruppervand fra CC-anlæg til behandlingsanlæg for processpildevand. Indskærpelse af overholdelse af § 33 i mbl. Indskærpelse af vilkår A1 - relevant personale kan ikke have kendt godkendelsen siden de har indrettet skrubber anderledes end ansøgt om og beskrevet i godkendelsen. Konstateret ved tilsyn 3. juli 2024. Aktiviteten er stoppet 10. juli.
11-09-2024	Påbud efter MBL, undtagen §41 a eller b	Vedr. indhold af kvælstof i rensset spildevand fra røggasrensning
24-04-2025	Indskærpelse	Overholdelse af vilkår 41 om forudsætning for OML - Røggasmængde er øget ud over forudsætning for OML
05-05-2025	Indskærpelse	Jf. vilkår 123 i miljøgodkendelse af 17. april 2012 må der årligt udledes 64.000 m ³ rensset spildevand fra røggasrensning. Der er udledt 64.329,7 m ³ .
13-02-2026	Indskærpelse	Overskridelse af døgnmiddelværdier for anlægslinje L1 i 2025 på SO ₂ og TOC.
29-05-2026	Indskærpelse	Udbrænding af affald ved for lav temperatur og overskridelse af vilkår for 10-min-grænseværdi for CO. Affaldsindfyring stoppet rettidigt. Årsag.: Nedbrud på blæser
04-06-2026	Indskærpelse	Overskridelse af døgngrænseværdi for NO _x på L2 den 10. marts 2026
09-06-2026	Indskærpelse	Indskærpelse §33 opstilling af 2 olietanke.

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomhedens egenkontrol med luftemissioner og spildevandsudledning blev ikke drøftet på dette tilsyns. Der bliver ført løbende tilsyn med virksomhedens indsendte egenkontrol. Neden for en liste over den fremsendte egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion for perioden siden sidste fysiske tilsyn
Straksindberetninger	Er indsendt rettidigt
Kvalitetskontrol af AMS	Er udført og indsendt
2 årlige præstationskontrol på luftemissioner pr anlægslinje; metaller og dioxiner/furaner	Er udført og indsendt
Halvårsrapport spildevandskontrol	Er udført og indsendt
Kvartalsrapporter: Stikprøvekontrol på affald, slaggeanalyser, kontrol af luftemissioner	Er indsendt rettidigt
Påbud af 11. december 2025 om kvælstof i spildevand	Er efterlevet

Liste over gældende afgørelser på tilsynstidspunktet:

- Miljøgodkendelse til modtagelse af patologisk affald 23-11-2023.
- Miljøgodkendelse til forbrænding af fyrværkeriaffald. 25-05-2023.
- Miljøgodkendelse til omlastning af forbrændingsegnet ikke farligt affald i modtagehal 18-06-2019.
- Påbud om 4 og 60 timers reglen 27-06-2018 .
- Miljøgodkendelse bortfald af mængdebegrænsning på biomasseaffald 21-02-2017.
- Fortolkning vedr. vilkår 123 og 124 i godkendelse af nyt anlæg 14-02-2017.
- Miljøgodkendelse forbrænding af animalske biprodukter 21-06-2016.
- Miljøgodkendelse forbrænding af importeret ikke-farligt affald 14-05-2016.
- Miljøgodkendelse Nyt anlæg 17-04-2012, stadfæstet med ændringer i klagenævnsafgørelse af 6. juni 2013.

Dagsorden ifølge tilsynsvarsel

1. Stikprøvekontrol med modtaget affald til forbrænding.
2. Belægnings, herunder ubefæstede arealer.
3. Opfølgning på jordforurening, besigtigelse af arealet – afslutning af opgaven.
4. Oplag af eget affald- farligt affald, flydende affald, slagge og restprodukter fra røggasrensning og spildevandsrensning.
5. Oplag af hjælpestoffer.
6. Besigtigelse af spildevandsrenseanlægget.
7. Oplag af klinisk risikoaffald.
8. Besigtigelse af Carbon Capture-anlægget.
9. Opsamling og udledning af overfladevand – olieudskillere og dimensionering mm.
10. Besigtigelse nødstrømsanlæg
11. Journalføring stikprøvevis – vedligehold af olietanke, tømning af olieudskillere, vedligehold af kloaker.
12. evt.

Gennemgang af miljøforhold

Arealet omkring ARC er præget af det pågående byggeri hvorfor der er flere containere, løst materiel og mandskabsvogne. Dette vanskeliggør en klar afgrænsning af det miljøgodkendte areal tilknyttet affaldsforbrændingsanlægget. MST vil senere være i dialog med ARC om dette.

Stikprøvekontrol på modtaget affald (vilkår 22 og vilkår 23)

Overvågning af aflæsningen af affald i affaldssilo via kamera blev fremvist. ARC har en ansat med dette ansvarsområde og som har stor erfaring i at udføre kontrollen.

Kameraovervågningen foregår løbende og lever antalsmæssigt fuldt op-, og mere til, end kravet i vilkår 23 om kameraovervågning på min 3% daglig af dagrenovation og dagrenovationslignende affald (nu restaffald). Der udføres også kameraovervågning på andre typer affald. Optagelserne gemmes i 30 dage.

ARC er ikke oppe på 5% stikprøvekontrol ugentlig ved udlægning på gulv for andre fraktioner end rene dagrenovationslæs fra husholdninger, rene læs med dagrenovationslignende affald fra erhverv, neddelte affald og farligt affald (vilkår 22 i mgk 2012/2013).

Stikprøvekontrol i form af udlægning på gulv sker skønsmæssigt omkring 2 gange om måneden. Stikprøve udvælges på baggrund af mistanke om ikke-forbrændingseget affald. Mistænkelige læs identificeres via kontakt med vognmænd, samt kig på nummerplade og vognlæs. Leverandører er tidligere blevet nægtet adgang til forbrænding ved levering af ikke-forbrændingseget affald.

Der er mere modtagekontrol og flere stikprøver ved importeret affald for bla indholdet af plast. På baggrund af stikprøver udarbejdes rapporter om bl.a. Indhold og leverandør.

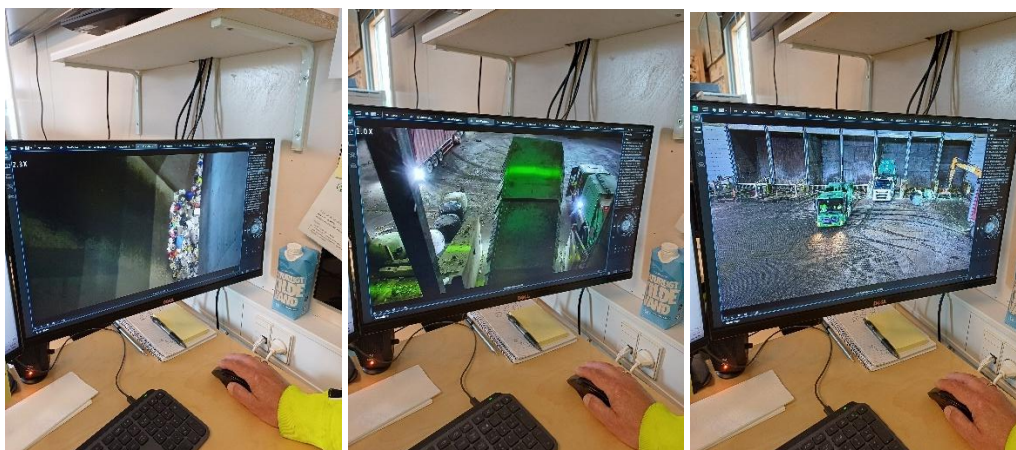
Jvf. vilkår 25 kan ARC *"... fremlægge alternative metoder, der kan fremme renhedsgraden af de tilførte læs med forbrændingseget affald. Tilsynsmyndigheden skal acceptere, at de alternative metoder kan erstatte dele af stikprøvekontrollen."*

ARC har ikke henvendt sig for at få en sådan drøftelse med Miljøstyrelsen.

ARC indrapporterer de samme oplysninger om stikprøvekontrollen (jvf. vilkår 27) til tilsynsmyndigheden for miljøgodkendelsen, som til MST Affald & Data jvf. kapitel 7 i affaldsbekendtgørelsen. Denne egenkontrol og myndighedens tilsyn hermed, udføres med henblik på at genanvendeligt affald ikke må tilføres forbrænding.

ARC oplyser, at der sjældent er genstande/ affaldsfraktioner i de modtagne læs som giver problemer med forbrænding og øgede emissioner. Der har været problemer med gips som danner SO₂ (overskridelser af døgnmiddelværdier til luft er indskærpet i 2020 og 2025), men ARC oplyser, at dette problem er løst efter henvendelser til leverandøren. Der indberettes sjældent overskridelser af grænseværdier til luft som jvf. vilkår 6 kan henføres til affald der ikke må forbrændes.

Det blev aftalt at Miljøstyrelsen vender tilbage vedrørende en videre drøftelse af vilkår om stikprøvekontrol og en evt. håndhævelse af vilkår om udlægning på gulv.



Kameraovervågning af aflæsningen af affald. Foregår samme sted som kontrol med vægten af hver affaldslæs og papirdokumentation.

2. Belægninger, herunder ubefæstede arealer, samt (9) opsamling og udledning af overfladevand – olieudskillere og dimensionering mm.

Belægninger indenfor og uden for blev besigtiget. Belægninger ude og inde fremstår rene og i god vedligeholdelsesmæssig stand. Vilkår 64 er overholdt.

ARC har en del udendørsområder, som ikke er befæstet og hvor der ikke er opkant på befæstelsen mod ikke-befæstet areal. Det var dog ikke muligt at vurdere, om der er tilstrækkelig hældning mod afløb.

En del af olieanlægget og øvrige tanke er i tankbassiner, men den øvrige del af anlægsområdet er ikke befæstet. Rørledninger føres også over ubefæstet areal, hvilket også var medvirkende årsag til at oliespildet ved oliehanerne medførte en større jord og grundvandsforurening.

Der var på dette tilsyn ikke aktiviteter og oplag på de øvrige ubefæstede arealer omfattet af miljøgodkendelsen, som kunne give risiko for forurening af jord og grundvand.

Fordelen ved ubefæstet real er, at uforurenet regnvand nedsiver fremfor at blive opsamlet og udledt.

Miljøstyrelsen vil indgå i dialog med ARC om vilkår 65 *"Alle arealer, som indgår i affaldsforbrændingsanlæggets drift, skal være anlagt med egnet og tæt befæstning og have opsamling af overfladeafstrømmende vand."*



Tv.: Overgang mellem befæstet og ubefæstet areal. ARC oplyste at containerne ikke hørte til deres drift.

Midt.: Ubefæstet område mod nord, hvor Copenhagen Hill har oplag, men er en del af ARC miljøgodkendte areal.

Th.: Ubefæstede arealer i tankfarmen.

3. Opfølgning på jordforureninger, besigtigelse af arealet – afslutning af opgaverne.

Drøftelse af jordforurening på arealet for oplag og udtag af restprodukter ved gamle anlæg.

ARC fremviste på oversigt areal, hvor der er taget kantprøver mod øst og vest. Arealet mod nord er omfattet af den tidligere vurdering (omkring 2012) af, at der ikke kan gives yderligere påbud om oprensning. Arealet mod syd er en del af §19 tilladelse fra Københavns Kommune.

Der er konstateret ca. 15 ng/kgTS i kant/bundprøver mod vest. Koncentrationen er væsentlig over baggrundkoncentrationen på 6 ng/kgTS. ARC er evt. nået frem til den del af arealet der er omfattet af vurderingen i 2012. Dette skal ARC og MST undersøge nærmere.

Mod øst ligger niveauet op til 30 ng/kgTS hvilket er for højt og er stadig inden for påbudsområdet. ARC udtrykte ønske om at stoppe med oprensningen. Dette kan ikke umiddelbart imødekommes. ARC kan udarbejde en redegørelse for udgifter til oprensning, men dette vil formentlig ikke ændre den oprindelige vurdering, som fremgår af opryddningspåbuddet (arealet er frit og der er tale om relativ lav dybde).

Det skal bemærkes at sagen skal afsluttes, da den oprindelige frist november 2025 og den kun blev forlænget på grund af frost.

Forurening ved oliehaner.

Er ikke helt afsluttet, da der er efterladt en restforurening. Der læses op på sagen igen med henblik på endelig afslutning.



Spildet ved oliehanerne var bag betonstøtten.

Aftale:

- ARC sender redegørelse for videre oprensning ved gamle anlæg og sender foreløbige rapport. ARC undersøger også den præcise placering af den tidligere afgrænsning mod vest.
- MST finder materialet fra jordforureningssagen 2012 og undersøger om arealet mod vest hvor de sidste prøver er udtaget var omfattet ikke-yderligere påbud om oprydning.
- Begge parter læser op på sagen med olieforurening ved oliehaner med henblik på afslutning.

4. Oplag af eget affald- farligt affald, flydende affald, slagge og restprodukter fra røggasrensning og spildevandsrensning og 5. Oplag af hjælpestoffer.

Oplag og områder med håndtering af affald og hjælpestoffer er generelt velordnede og renholdt. Der er ikke tegn på spild og ingen tærede eller misligholdte emballager.

Områderne for udtag af slagge og restprodukter fra røggasrensningen viste kun ubetydelige spild. Der er tæt belægning og opsamling af overfladevand.

Vilkår 64 er overholdt.

Der er dog kommentarer til mindre forhold.

- Opstillede beholdere til dagligt affald, må ikke være faremærkede, når dette ikke svarer til indholdet. Blev også påtalt på sidste tilsyn
- Alle beholdere med affald eller hjælpestoffer skal være angivet med indhold (vilkår 77) også selvom indholdet evt. ikke skal faremærkes. Der var fx 2 stk. 25 l dunke med flydende indhold uden mærkning eller angivelse af indhold.
- Der skal være spildbakke under beholdere med farlige hjælpestoffer og farligt affald som er under anvendelse (vilkår 76). Der manglede spildbakke/spildkasse flere steder.
- En udendørs ca. 50 m³ container var mærket med det forældede faremærke "Ætsende" der var tilsyneladende ingen stoffer med dette faremærke i containeren. Containerne må ikke være fejlmærket.
- 3 lukkede skibscontainere med flydende og faste farlige stoffer (især hydraulikolie) havde ingen skiltning af indhold. Ifølge standard vilkår for virksomheder der håndterer farligt affald skal områder med farlige stoffer være afmærkede.
Der henstilles til, at containerne med oplag af farlige og ikke farlige stoffer skiltes så indholdet i containeren fremgår tydeligt.



Tv Pallettank med AD Blue ved nøddiesel.

Th.: Oletønde der anvendes til påfyldning af stationær tank står ikke på spildbakke.



Tv.: Oplysende skilt ved kemikalierum -ok.

Th.: Værkstscontainer, nærmeste oletønde står ikke på spildbakke/spildkasse.



Tv.: Skibscontainer med hjælpeoffer til CC-anlægget

Midt: Skibscontainer med hydraulikolie mm.
Th.: Skibscontainer med hydraulikolie mm



Forkert faremærkning på en af skibscontainerne.



Tv.: Opsamling af filterkager fra spildevandsrensning

Midt tv.: Udtag af gips.

Midt Th.: Udtag af slagge

Th.: Udtag af flyveaske.



Tv.: Egen eksisterende olietank

Th.: Spildbakke til brug ved tankning af køretøjer.

6. Besigtigelse af spildevandsrenseanlægget.

Spildevandsrenseanlægget blev besigtiget. Fremstår rent og velholdt.

Ingen bemærkninger



Foto fra spildevandsrenseanlægget for procesvand og kondensatvand.

7. Oplag af klinisk risikoaffald

Oplag og indfyring af klinisk risikoaffald blev besigtiget.

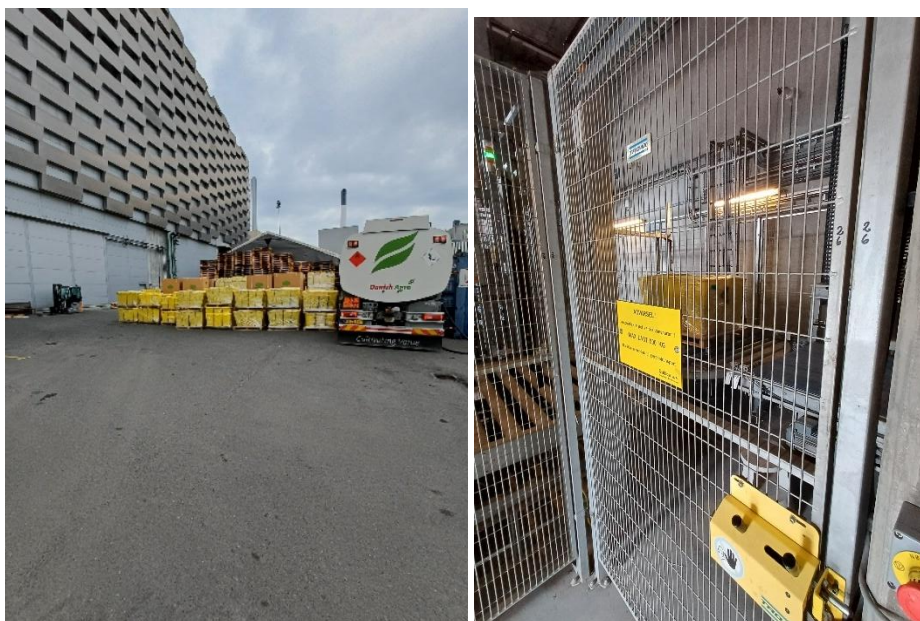
Området er rent og der er ikke tegn på spild.

Der var klinisk risikoaffald i engangspapkasser og engangsplastkasser. Alt oplag stod udendørs, uden beskyttelse mod påkørsel. ARC oplyste at affaldet ville blive indfyret inden kl. 18. Miljøstyrelsen oplyste at papkasser ikke bør stå udendørs, selvom om det kun er kortvarigt, da et kraftigt regnskyl kan ødelægge emballagen.

Der til står affaldet ikke under lås. MST har tidligere accepteret at bom ved indkørsel og teltet kunne betragtes som "under lås".



Klinisk risikoaffald aflæsset uden for telt.



Tv.: Oletankbil må parkere og læsse olie til olietanke betænkelig tæt på oplag af klinisk risikoaffald.

Th.: Del af indfyringen af klinisk risikoaffald

8. Besigtigelse af Carbon Capture-demonstrationsanlægget.

Carbon Capture anlægget står stille. ARC har indsendt ansøgning om forlængelse af driften. Den tidligere godkendelse var tidsbegrænset.

Hjælpestoffer, herunder aminer, er oplagret i skibscontainer. (Se også ovenfor) oplag af aminer hører nu under den generelle godkendelse, da godkendelsen til CC-anlægget ikke gælder. MST henstiller ARC om at følge krav til oplag af aminer i den tidligere godkendelse af CC-anlæg.



Tv.: CO2 tank til CC-anlægget

Th.: CC-anlægget inden for.

9. Opsamling og udledning af overfladevand – olieudskillere og dimensionering mm og journalføring (punkt 11)

Placeringen af de tre olieudskillere for overfladevand til direkte udledning blev besigtiget.

Udledningspunktet blev ikke besigtiget.

ARC fremviste digitalt journal for tømning og tæthedsprøvning af olieudskillere. Der registreres i Dalux vedligeholdelsesopgaver. Der pejles 3 gange om året og olieudskillerne bliver tømt en gang om året. Der er en automatisk alarm som bliver tjekket af Nordic powergroup.



En af de 3 olieudskillere med sandfang. Olieudskilleren er efter vejomlægningen placeret på vejen.

Afledning af overfladevand gennemgås igen når Revurderingen er afklaret.

10. Besigtigelse nødstrømsanlæg

De to generatorer blev besigtiget (2 x 1,6 MW) Generatorerne testet hver 3. uge.

Lokalerne med de til generatorer og olietank fremstod velordnet og rene uden spor af spild.

I forbindelse med ønsket om at kunne anvende generatorerne som spidslast, er der etableret støjdemper og målested i skorsten. Miljøgodkendelse er under udarbejdelse i Miljøstyrelsen-MOPs kontor for miljøgodkendelser.

Olietønde der anvendes til fyldning af olietank står ikke på spildbakke (spildkasse.)

ARC var bevidst om, at generatorerne skal kunne anvendes til nødstrøm, også under situationer hvor der leveres strøm til nettet.

ARC sender skærbillede af planen for vedligehold.



Th.: Nye prøveudtagningssted for røggasser.

Midt: En af de to 1,6 MW dieselgeneratorer med ny støjskærm.

Th. Styringspanel til dieselmotoren.

11. Journalføring stikprøvevis – vedligehold af olietanke, tømning af olieudskillere, vedligehold af kloaker.

På tilsynet blev kun tilsyn med journalføring på olieudskillere gennemført.

12 Øvrige forhold

På ARC var opstillet to ekstra olietanke til brug for gæstehåndværkere og andre indlejede entreprenører. En var opstillet udendørs og en anden i lukket container. Der var ikke tale om entreprenørtanke.

Tankene er ikke anmeldt og det var ikke klart hvem der brugte disse tanke, men det er ARC der har ansvaret, da de er opstillet på deres miljøgodkendelse areal.

Den udendørs opstillede tank var ikke beskyttet mod påkørsel.

Der var et lag olie i bunden af spildbakken i den indendørs olietank og der var en del lugt i containeren. Det var ikke klart hvem, der havde fået tildelt opgaven med at tømme spildbakken.

Olietanke skal anmeldes og ARC har ansvaret for at de lever op til olietankbekendtgørelsen og vilkår i miljøgodkendelsen fra 2012.

ARC skal fremsende tankattester med dokumentation for, at tankene har de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Der var desuden placeret en palletank med væske (sprinkler/ kølervæske?) som ikke var beskyttet mod påkørsel. ARC skal sikre beskyttelse mod påkørsel



Tv.: Ny udendørs tank med spinkelt værn mod påkørsel. Der mangler spildbakke til brug ved tankning af køretøjer.

Th.: Ny olietank i container med spild i bund. Øvrige dunke står ikke på spildbakke.



Snæver plads til tankning, som også foregår lige op ad det udendørs oplag af klinisk risikoaffald

Opsummering:

- ARC sender redegørelse for videre oprensning ved gamle anlæg og sender foreløbige rapport. ARC undersøger også den præcise placering af den tidligere afgrænsning mod vest.
- MST finder materialet fra jordforureningssagen 2012 og vurderer om arealet mod vest var omfattet ikke-yderligere påbud.
- Begge parter læser op på sagen med olieforurening ved oliehaner med henblik på afslutning.
- ARC skal sikre affald og hjælpeoffer mod påkørsel.
- ARC sikrer at faremærker anvendes korrekt.

- ARC sikrer at alle beholdere har etikette med angivelse af indhold og evt faremærkning.
- ARC henstilles til, at det er synlig skiltning for indhold på skibscontainere med farligt affald og hjælpestoffer.
- ARC sender skærbillede af planen for vedligehold af nødstrømsanlæg.
- MST vender tilbage vedrørende kravet om stikprøvekontrol på affald ved 5 % udlægning på gulv.
- ARC sender oversigt over kloakeringsforhold, hvor det tydeligt fremgår hvilke overfladvandstrømme der ledes gennem olieudskillere og til direkte udledning.

Tilsynet gav anledning til indskærpelse af overholdelse af §33 og olietankbekendtgørelsens direkte gældende bestemmelser om olietanke under 6000 l. Indskærpelse vedlagt

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.