



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01953
Ref. SUBJO
Dato: 06.09.2019

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Yara Danmark A/S
Virksomhedens adresse	Tronholmen 59, 8960 Randers SØ
CVR nummer	30722566
Virksomhedstype	J209 Kolonne 3-virksomheder jf. risikobekendt.
Tidspunkt for tilsynet	25. april 2019
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	28. marts 2019
Deltagere fra virksomheden	Jørgen Berg, Bo Wendel Johansen, Martin Holm Pedersen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Susie Björch
Tilsynet omfattede	Der er ført tilsyn med alle miljøforhold i virksomhedens miljøgodkendelse, dog undtaget risikovilkår. Disse er der først tilsyn med samme dag i forbindelse med et risikotilsyn i samarbejde med Beredskabet og Politiet. Der er ført tilsyn med hele virksomheden, inkl. losning af skib, opsækning, bulklager, lager til opsækket gødning i bigbags samt udlevering af produkter.
Materiale udleveret	Dokumentation for oplagsmængder af axan (NS 27/4) hhv. den 31. oktober, 30. november og 31. december 2018.

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
-	-	-

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport m oplysninger om oplagsmængde, affald, forbrug af energi og vand, oplysninger om uheld, nedbrud og modtagne klager samt egenkontrol	Yara har fremsendt årsrapport, og Miljøstyrelsen har ikke haft bemærkninger til indberetningen.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse af 28. august 2014
2. Miljøgodkendelse og vilkårsændring af 6. oktober 2016

Gennemgang af miljøforhold

Tilsynet er et basistilsyn, og indeholder kontrol med samtlige vilkår i miljøgodkendelsen samt en fysisk besigtigelse af området.

Bilag 1 indeholder et tjekskema over samtlige vilkår og Miljøstyrelsens bemærkninger hertil i forbindelse med tilsynet.

Der er truffet afgørelse om miljøgodkendelse og vilkårsændring den 6. oktober 2016. Tilsynet er det første efter denne afgørelse. Vilkårene i begge gældende miljøgodkendelser vurderes at være tidssvarende.

Generelle forhold

Ingen bemærkninger, se bilag 1

Indretning og drift

Ingen bemærkninger, se bilag 1

Luftforurening

Ingen bemærkninger, se bilag 1

Lugt

Ingen bemærkninger, se bilag 1

Støj

Jf. vilkår F4 skal virksomheden indsende en redegørelse for støjdemping af wirekran senest et år efter godkendelsesdatoen. Kranen er efterfølgende blevet udskiftet med en ny type kran, og det blev på det seneste tilsyn aftalt at dokumentation for overholdelse af støjkrav jf. vilkår F1 skulle fremsendes senest 1. august 2016.

I forbindelse med ansøgningen i 2016 fremsendte virksomheden en redegørelse for den forventede støjdemping efter udskiftning af kranen. Støjberegningerne blev foretaget med en forventet kildestyrke på 105 dB(A), og viste at støjvilkårene kunne overholdes. For yderligere, se bilag 1.

Affald

Ingen bemærkninger, se bilag 1

Overjordiske olietanke

Ingen bemærkninger, se bilag 1

Indberetning/rapportering

Virksomheden skal, jf. vilkår K4, fremsende årsindberetning senest 1. juni.

Yara har fremsendt årsrapport for 2017 og 2018, og Miljøstyrelsen har ikke haft bemærkninger til indberetningen for 2017. Til årsrapporten for 2018 har Miljøstyrelsen haft to bemærkninger:

- Det skal fremadrettet være muligt at se dato for opgørelse af oplagsmængder af Axan (NS 27/4)
- Der mangler angivelse af afleveret affald, herunder gødningsrester. Både mængde og afleveringssted skal oplyses.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ingen bemærkninger, se bilag 1

Risiko/Forebyggelse af større uheld

Vilkår N1-N6 er der ført tilsyn med i forbindelse med risikotilsyn gennemført samme dag den 25. april 2019. Risikotilsynet er gennemført fælles med øvrige risikomyndigheder.

Ophør

Ikke relevant

Andet

Tilsynet er gennemført som et basistilsyn (samlet tilsyn), dvs. en gennemgang af virksomhedens samlede miljøforhold

Yara oplyste i forbindelse med tilsynet, at der i år er sat et mål om genanvendelse af de plastikrør (300 x 800 mm) som big bags/poserne er rullet rundt om. Plastikrørene er af PVC og der vil blive opstillet en container mhp. at samle rørene sammen og sendt til genanvendelse.

Koncernen Yara er i dialog med leverandøren mhp.. at plastikmaterialet skiftes til PE, da PE plast er lettere at genanvende sammenlignet med PVC.

Plastikrørene køres i dag til forbrænding.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Jf. M1 i miljøgodkendelse fra 2016 skal Yara udarbejde en procedure for sikring af anlægget i tilfælde af forhøjet vandstand. Proceduren skal indgå i virksomhedens sikkerhedsledelsessystem, f.eks. i beredskabsplanen.

Proceduren skal være udarbejdet og fremsendt til Miljøstyrelsen senest 1. december 2019.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Tjekskema til kontrol af vilkår i afgørelser

Afgørelse (godkendelse/revurdering mm.):			
Miljøgodkendelse af 28. august 2014			
Miljøgodkendelse og vilkårsændring af 6. oktober 2016			
Vilkår	Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger	
Generelle forhold			
A1	Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.	Ja	Virksomheden er i drift
A2	Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.	Ja	Godkendelserne (m vilkår), ligger på Yara´s fælles drev, hvor alle i Yara Randers og Vordingborg har adgang.
A3	Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold: <ul style="list-style-type: none"> Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom. Hel eller delvis udskiftning af driftsherre. Indstilling af driften for en længere periode. Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.	Ja	Ingen ændringer
Indretning og drift			
B1	Der må oplagres følgende typer gødning: <ul style="list-style-type: none"> NPK - kun af typen C, dvs. selvslukkende Sulfan (NS 24-7) Kalkammonsalpeter (N27) Axan (NS 27-4) Oplag af Axan må fordeles i lagerhallerne som følger: Bulklager : 14000 ton Storsækkelager: 14.000 ton Tilbygning v opsækningsanlæg: 3.400 ton Telthal 1: 13.500 ton Telthal 2: 13.500 ton	Ja	Miljøstyrelsen bad om at få dokumenteret overholdelse af vilkår vha. stikprøver på udvalgte datoer i højsæsonen. Følgende datoer tjekket: 31. oktober, 30. november samt 31. december 2018. Yara udleverede under tilsynet dokumentation for overholdelse af vilkåret.
B2	Axan må oplagres i bulklageret (løsvarer) og opsækket i storsækkelagre, herunder 2 stk. telthaller og tilbygning ved opsækningsanlæg.	Ja	Besigtiget
B3	Filtre på afsug fra opsækningsanlæg skal inspiceres hver 3. måned på filtrets renluftside for støvaflejring som indikation for utætheder.	Ja	Dokumentation vist under tilsynet. Der mangler umiddelbart dokumentation for eftersyn i marts måned. Yara har i perioden været ved at indkøre nyt it-system til registrering af forebyggende vedligehold. Opgaver som f.eks. inspektion af filtre på afsug fra opsækningsanlægget vil fremadrettet

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
			blive kaldt ud som en opgave. Der vil på kommende tilsyn være fokus på status for implementering af systemet for forebyggende vedligehold.
B4	Filterindsatse skal efterses hvert halve år, dog mindst for hver 3.000 driftstimer. Filterindsatse skal skiftes ved synlig slitage eller i tilfælde af synlig støvemission i perioden mellem inspektionerne.	Ja	Under tilsynet blev dokumentation for eftersynet præsenteret. Eftersyn af vilkår B3 og B4 er implementeret vha. en jobinstruktion. Ordlyden af jobinstruktionen kan med fordel præciseres, således det er mere tydeligt for den der gennemfører eftersynet, hvordan filter mv. skal efterses.
B5	Udlevering af støvende varer må kun ske til overdækkede lastbiler.	Ja	Der blev under tilsynet udleveret bulk til lastbil. Udleveringen foregik med overdækning/under tag.
Luftforurening			
C1	Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.	Ja	Der har ikke været indrapporteret klager (hverken til MST eller virksomheden), og der blev ikke konstateret støvgener forbindelse med tilsynet
C2	Filteret på afsug fra opsækningsanlæg (inklusive afsug fra transportbånd) skal have en dokumenteret effektivitet på minimum 99%. Dokumentation for effektivitet skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden	-	Ikke relevant at bede om yderligere dokumentation for effektivitet
Lugt			
D1	Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.	Ja	Der har ikke været klager, og der blev ikke konstateret lugtgener i forbindelse med tilsynet
Spildevand			
	IR		
Støj			
F1	Støjgrænser	Ja	I forbindelse med udarbejdelse af godkendelsen har virksomheden dokumenteret at det er muligt at overholde vejledende støjgrænser, dog undtaget når havnens krav er i anvendelse.
F2	Kontrol af støj	-	
F3	Definition af overholdte støjgrænser	-	
F4	Der skal udarbejdes en redegørelse for støjdæmpning af wirekran. Redegørelsen skal indeholde tidsplan og forventet effekt	Ja	I forbindelse med ansøgningen i 2016 fremsendte virksomheden en

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
	af støj dæmpningen. Redegørelsen skal fremsendes seneste et år fra godkendelsesdatoen.		redegørelse for den forventede støj dæmpning efter udskiftning af kranen. Støjberegningerne blev foretaget med en forventet kildestyrke på 105 dB(A), og viste at støjvilkårene kunne overholdes. I forbindelse med tilsynet bad Miljøstyrelsen om dokumentation for støjbidraget fra kranen. Den nye kran's kildestyrke blev af leverandøren oplyst til at være 107 dB(A), hvorfor Miljøstyrelsen bad om en støjberegning mhp. dokumentation for overholdelse af støjvilkåret. Støjberegningen viser en lille overskridelse af støjvilkåret i punkt BP2 på 0,2 dB(A). Jf. vilkår F3 anses grænseværdien for overholdt, hvis den beregnede værdi fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med støjgrænserne. Da ubestemtheden er større end 0,2, anser Miljøstyrelsen støjvilkåret for overholdt. I øvrige punkter er støjvilkåret umiddelbart overholdt.
Affald			
G1	Eventuelt gødningsspild skal opsamles straks, fyldes i storsække og genanvendes.	Ja	Ingen gødningsspild konstateret i forbindelse med tilsynet.
G2	Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er markeret så det tydeligt fremgår hvad de indeholder.	Ja	Yara har indgået serviceaftale mht. bilerne, og har derfor kun begrænset oplag på virksomheden. Der er kun lidt spraydåser i en speciel opsamlingsbeholder, som står i opsækningen – hvor spraydåserne primært bruges.
Jord og grundvand			
I1	Opbevaring og håndtering af gødning (løsvare/bulk), herunder af- og pålæsning på lastbiler, skal ske under tag og på tæt belægning. Dog kan pålæsning af lastbil direkte fra skib (med kran) finde sted uden tag. Med "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer.	Ja	Besigtiget
I2	Spildolie og andet flydende farligt affald skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt	-	Virksomheden har indgået aftale med eksternt firma om service af

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
	belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord og grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.		biler, og har derfor ikke længere oplag af spildolie og andet flydende affald. Det eksterne firma tager selv evt. affald med.
Overjordiske olietanke			
H1	Overjordiske tanke med motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningsordninger for motorbrændstof, skal placeres inden for konturer af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvand. Eventuelt spild skal kunne opsamles i en tæt spildbakke eller en grube. En eventuel udendørs spildbakke eller grube skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10% af spildbakkens eller grubens volumen.	Ja	Tanke står i separat, aflåst rum.
Til- og frakørsel			
	IR		
Indberetning/rapportering			
K1	Der skal føres journal over eftersyn af: a. filtre, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser. Endvidere over inspektion af filterens renluftsside samt eftersyn af filterindsatse. b. Visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, hvor der håndteres flydende kemikalier, farligt affald og øvrige olieprodukter samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.	Ja	Ad a: Dokumentation for eftersyn af filtre præsenteret under tilsynet – se også vilkår B3 og B4 Ad b: Vilkåret er ikke relevant lige pt. mht. oplag af farligt affald. Det eneste farlige oplag virksomheden har, er spraydåser i opsækningen. Der er ikke længere oplag af smøreolier mv., da der er indgået serviceaftale mht. bilerne. Olietanken inspiceres regelmæssigt af eksternt leverandør.
K2	Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af olie/gas/el. Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald.	Ja	Forbrug og årsopgørelser ligger på virksomhedens fællesdrev.
K3	Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Dette gælder også oplysninger om oplagsmængder af Axan. Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.	Ja	
K4	En gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med	Ja	Er blevet fremsendt i 2018 (for år 2017). Årsrapport for 2018 er

Vilkår	Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger	
<p>følgende oplysninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oplagsmængde af Axan, i hhv. løsvare og opsækket, opgjort hver den 1. i måneden. - For hver type affald – inkl. gødningsrester: Afleverede mængder og afleveringssted, for farligt affald oplyses endvidere EAK-kode. - forbrug af energi og vand - Oplysninger om uheld. - Oplysninger om nedbrud på forureningsbegrænsende udstyr. Både antal gange og samlet udetid. - Oplysninger om modtagne klager over luft, lugt eller støj. - Indberetning af gennemført egenkontrol, jf. miljøgodkendelsens vilkår <p>Frist for indberetning</p> <p>Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. juni det efterfølgende år. Rapporten kan erstattes af virksomhedens grønne regnskab, eller miljøredegørelse i henhold til EMAS eller ISO 14000. I så fald fremsendes den i henhold til de tidsfrister der gælder for den respektive ordning. Afrapportering skal ske for perioden 1. januar – 31. december.</p> <p>Første afrapportering skal ske pr. 1. juni 2015.</p>		<p>rettidigt fremsendt efter tilsynet (23. maj 2019).</p>	
Driftsforstyrrelser og uheld			
M1	<p>Virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden om driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører forurening af omgivelserne eller indebærer fare herfor. Virksomheden skal ligeledes straks forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer eller afværge faren herfor.</p> <p>Virksomheden skal efterfølgende fremsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, som omfatter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Årsag til og forløb af driftsforstyrrelsen/uheldet - Hvilken forurening, dette har bevirket, - Hvordan lignende driftsforstyrrelser/uheld undgås fremover <p>Redegørelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter hændelsen.</p>	Ja	<p>Virksomheden oplyste, at der ikke har været driftsforstyrrelser eller uheld som har medført forurening.</p>
M2	<p>Såfremt der sker nedbrud helt eller delvist af forureningsbegrænsende udstyr, skal den del af produktionen som er tilknyttet dette forureningsbegrænsende udstyr stoppes inden for en time.</p> <p>Produktionen/delproduktionen må først genoptages når det</p>	Ja	<p>Virksomheden oplyste, at der ikke har været nedbrud på forureningsbegrænsende udstyr.</p>

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
	forureningsbegrænsende udstyr er bragt i orden.		
M1	Fra godkendelse 2016. Senest 14 dage før forventet idriftsættelse skal virksomheden fremsende en tegning, der angiver kvoter for anlæggets etablering og indretning samt en procedure for sikring af anlæg (henholdsvis bulkhal, opsætningshal, tilbygning ved opsækningshal og de to telthaller) ved varsel om forhøjet vandstand (stormflod) samt håndtering af brandslukningsvand. Proceduren skal indgå i virksomhedens sikkerhedssystem.		<p>Håndtering af brandslukningsvand indgår i beredskabsplanen (afsnit 3.C.5), og Miljøstyrelsen anser den del af vilkåret for efterlevet. Yara har imidlertid ikke fremsendt dokumentation for anlæggets etablering samt procedure for forhøjet vandstand (stormflod). Miljøstyrelsen henstiller til, at Yara fremadrettet har større fokus på overholdelse af tidsfrister.</p> <p>Som opfølgning på tilsynet har Yara fremsendt dokumentation for anlæggets etablering (tegninger + byggetilladelse med angivelse af kote). Kommunen har dispenseret fra kravet om at opføre telthallen med gulvkote i 3 m, og i stedet tilladt 2,5 m. Miljøstyrelsen anser dermed den del af vilkåret for efterlevet.</p> <p>Mht. håndtering af stormflod har Yara henvist til side 5 i kap. 1 i sikkerhedsledelsessystemet. Afsnittet kan ikke sidestilles med en egentlig procedure for sikring af anlægget i tilfælde af forhøjet vandstand. Yara skal derfor udarbejde en procedure for sikring af anlægget i tilfælde af forhøjet vandstand. Proceduren skal indgå i virksomhedens sikkerhedsledelsessystem, f.eks. i beredskabsplanen.</p>
Risiko/forebyggelse af større uheld			
N1	Den maksimale konsekvensafstand må ikke række ud over det område, der er afgrænset ved planlægningszonen (kurve for beregnede maksimale konsekvensafstande) angivet med orange farve i nedenstående figur 1	-	Der er ført tilsyn med N-vilkårene i forbindelse med risikotilsyn gennemført samme dag.
N2	Virksomhedens bidrag til stedbunden individuel risiko må ikke overstige $1 \cdot 10^{-6}$ pr. år uden for det område, der er afgrænset ved sikkerhedszonen angivet med orange farve i nedenstående figur 2. Dette gælder for arealer uden for virksomhedens skel og forudsætter at vilkår N1, N3 og N4 overholdes.	-	Der er ført tilsyn med N-vilkårene i forbindelse med risikotilsyn gennemført samme dag.
N3	Virksomhedens bidrag til stedbunden	-	Der er ført tilsyn med N-vilkårene i

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
	individuel risiko må ikke overstige $1 \cdot 10^{-5}$ dødsfald pr. år uden for virksomhedens matrikel.		forbindelse med risikotilsyn gennemført samme dag.
N4	F/N-kurven for samfundsmæssig risiko skal holde sig under 10^{-4} pr. år for 1 dødsfald faldende med kvadratet på antallet af dødsfald, svarende til 10^{-6} pr. år for 10 dødsfald og 10^{-8} pr. år for 100 dødsfald. Den samfundsmæssige risiko bestemmes på grundlag af den faktiske og planlagte arealanvendelse i området afgrænset ved maksimal konsekvensafstand omkring virksomhedens areal.	-	Der er ført tilsyn med N-vilkårene i forbindelse med risikotilsyn gennemført samme dag.
N5	Der skal udarbejdes og løbende vedligeholdes instruks/-er til sikring af hurtig og korrekt indsats ved uheld, der kan medføre risiko for brand og dannelse af nitrose gasser ved dekomponering af Axan, forurening af jord- og grundvand samt overfladevand. Driftspersonalet skal være orienteret om instruksernes indhold.	-	Der er ført tilsyn med N-vilkårene i forbindelse med risikotilsyn gennemført samme dag.
N6	Alle uheld og tilløb til uheld, hvor et stof med en klassificering omfattes af risikobekendtgørelsen indgår eller kunne have indgået, skal registreres og vurderes i forhold til udløsende årsager, hændelsens forløb – herunder svigt af barrierer, samt hændelsens konsekvens i forhold til mennesker og miljø. Vurderingen skal endvidere forholde sig til hændelsens potentielle konsekvens – herunder barrierer, der standsede eller begrænsede hændelsen. Endelig skal vurderingen indeholde mulige tiltag for at hændelsen ikke skal gentage sig. Behandlingen af disse hændelser skal kunne dokumenteres og dokumentationen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.	-	Der er ført tilsyn med N-vilkårene i forbindelse med risikotilsyn gennemført samme dag.
Ophør			
	Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.	IR	-

Øvrige bemærkninger: -