



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 3107  
Ref. BJKNU  
Dato: 24.01.2023

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	AAK Denmark A/S
Virksomhedens adresse	Slipvej 4, 8000 Århus C
CVR nummer	15672099
Virksomhedstype	6.4b(ii)1 Vegetabiliske råstoffer - Oliemøller, kap.>300 t/dg
Tidspunkt for tilsynet	20.12.2018
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn, samt kampagnetilsyn om olieudskillere
Varsling af tilsynet	Tilsynet er varslet den 12. december 2018
Deltagere fra virksomheden	Marian Kjærgaard Niels Peter Poulsen Steen Famme
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Bjørn Knudsgaard og Bente Eisenmann Jørgensen
Tilsynet omfattede	Der er ført tilsyn med følgende anlæg: <ul style="list-style-type: none"><li>- SF1+2</li><li>- SF3</li><li>- Tørfraktioneringen</li><li>- Ekstraktionen</li></ul> Derudover er der ført et kampagnetilsyn med olieudskillere på virksomheden.
Materiale udleveret	

### Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser til virksomheden, siden seneste fysiske tilsyn.

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Massebalance for opløsningsmidler	Egenkontrollen viser at vilkår J5 er overholdt.
Samlet virksomhed diverse forbrug og produktion, herunder VOC	Egenkontrollen viser at vilkår J6, C8 er overholdt.
Kølevand	Egenkontrollen viser at vilkår B2 er overholdt.
Kraftcentralen oplag af LFO	Egenkontrollen viser at vilkår O4 er overholdt.
Kraftcentralens AMS systemer	Egenkontrollen viser at vilkår G1, G2 og G3 er overholdt.
Kraftcentralen generelt	Egenkontrollen viser at vilkår H1 er overholdt

### Jordforurening

På tilsynet blev der ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

- 28.01.2004 Miljøgodkendelse af ”Tillæg til godkendelse af Hærdningsanlæg (øget produktion af nikkelaaffald)”
- 30.03.2005 Miljøgodkendelse af påslag til råstofindtag ved bygning 209 og tilhørende renseri og transportveje
- 01.03.2006 Miljøgodkendelse af støbning, pakning og oplagring af olie i bygning 851
- 05.05.2006 Miljøgodkendelse Møllen, bygning 201, 202 og 203, samt revurdering af tidligere gældende miljøgodkendelse for Møllen
- 19.02.2008 Fraktioneringsanlæg (SF3), bygning 701 og 710. Ændring af vilkår om maksimal udledning af kølevand i miljøgodkendelse af 30.09.1996
- 31.03.2008 Miljøgodkendelse af ændringer i afkariteneringsanlæg samt revurdering af godkendelse af det eksisterende anlæg
- 22.12.2009 Miljøgodkendelse og revurdering:  
Godkendelse omfatter etablering af raffinerings- og omestringsanlæg i raffinaderikomplekset, etablering af membranfilteranlæg i fraktioneringen (SF1 og 2), samling og forhøjelse af afkast i fraktioneringen (SF1 og 2) samt ændrede produktionsforhold i deodoriseringsanlæggene.  
Revurderingen omfatter virksomhedernes samlede miljøforhold (eks. kraftcentralen, som er omfattet af en særskilt afgørelse).
- 22.12.2009 Tillæg til miljøgodkendelse og revurdering (Kraftcentralen):  
Godkendelsen omfatter etablering og drift af DeNOx anlæg med tilhørende lager af ammoniakvand.  
Revurderingen omfatter de samlede miljøforhold i kraftcentralen.
- 07.12.2015 Påbud om emissionsgrænseværdier til luft og egenkontrol omfattende Kraftcentralen.
- 18.11.2016 Miljøgodkendelse til kapacitetsudvidelse på afkariteneringsanlægget
- 08.11.2019 Miljøgodkendelse til etablering af nyt neutraliseringsanlæg, benævnt

- A10, samt forøget produktionskapacitet herfor.
- 03.06.2020 Miljøgodkendelse til etablering af nyt højtemperatur sæbespaltningssanlæg (HS1)

## Gennemgang af miljøforhold

### 1. Generel gennemgang af vilkår

Vilkår i revurdering af miljøgodkendelse for alle virksomhedens miljøforhold eks. Kraftcentralen af 22. december 2009 blev gennemgået som følger:

- Vilkår B3-B6 blev gennemgået ved besigtigelse, uden bemærkninger.
- Vilkår B7 – niveaumålere og overfyldssikring findes på alle tanke, incl. buffertanke.
- Vilkår B8-B12 blev gennemgået ved besigtigelse, uden bemærkninger.
- Vilkår B14 blev gennemgået ved besigtigelse, uden bemærkninger. Selvom nogle påkørselssikringer havde været påkørt vurderedes de stadig at opfylde deres funktion.
- Vilkår B15 blev stikprøvevis besigtiget i vedligeholdelsessystemet.
- Vilkår B16 – Der foretages ingen manuel systematisk inspektion af overjordiske rørføringer – Brud på rørføringer registreres på flowmålere, men en flowmåler vil ikke registrere små lækager.
- Vilkår B17-B18 blev gennemgået ved besigtigelse, uden bemærkninger.
- Vilkår B19 – Instrukser forefindes, og slanger trykprøves som foreskrevet af leverandøren. Det ligger i vedligeholdelsessystemet. AAK medarbejder er til stede for overvågning ved lastning og losning til skib.
- Vilkår B20 – Pejling af tanke journalføres.
- Vilkår B22 – Inspiceres årligt ved planlagt driftsstop for vedligehold. Hvis en medarbejder opdager skader, udbedres disse.

### 2. SF1+2

- Vilkår P4 – Funktionsafprøvning og kontrollering af udstyr foretages hvert 2. år. Dette skal jf. vilkåret ske årligt.
- Vilkår P5 – Journal fremvist, ok.

### 3. SF3

- Vilkår B2 og B3 – Der findes ingen tanke med råvarer eller produkter ved SF3. Der er i stedet etbalere rørforbindelser til råvare- og produkttanke andre steder på virksomheden.
- Vilkår B7 – Der tages regelmæssige prøver af spildevand før og efter kulfilter for kontrol af filtereffekt.

- Vilkår B8 – Der måles differenstryk og temperatur. Anlægget lukkes automatisk ned ved registrering af brist (differenstryk for lavt).

- Vilkår H4 og H5 – Tæthedskontroller er udført. Resultater er dog ikke sendt til Miljøstyrelsen. Det aftales at de seneste eftersendes, samt at disse fremsende jf. vilkår fremover.

#### 4. Ekstraktionen

- Vilkår N2 – Kontrol og vindmålerdata ligger i vedligeholdelsessystemet.

- Vilkår N3 - Poser er udskiftet i uge 26. Der foreligger en oversigt over alt forureningsbegrænsende udstyr i vedligeholdelsessystemet.

- Vilkår N4 – Der findes 2 separatorer. Disse tømmes og kontrolleres hvert 1½ år – kan kun tømmes når der er planlagt driftstop for vedligehold. AAK ønsker vilkår ændret til krav hvert 1½ år i stedet for hvert år.

-Vilkår N5 - Tæthedskontroller er udført. Resultater er dog ikke sendt til Miljøstyrelsen. Det aftales at de seneste eftersendes, samt at disse fremsende jf. vilkår fremover.

Vilkår N6, N7 og N8 – Journaler fremvist, ok.

#### 5. Olieudskillere (Kampagnetilsyn)

- Vilkår F3 – Der forefindes alarmer på alle udskillere. Det afklares hvorvidt der er automatiske lukkere på separatorer der afleder til recipienten.

- Vilkår J2 – Belægninger og befæstninger gennemgås minimum hvert 2. år, for synlige skader/revner.

- Vilkår I4 og I5 – Tæthedskontroller er udført. Resultater er dog ikke sendt til Miljøstyrelsen. Det aftales at de seneste eftersendes, samt at disse fremsende jf. vilkår fremover.

AAK fremviste en oversigt over alle olieudskillere og alarmer på virksomheden. Der er faste aftaler om tømning og kontrol af alle olieudskillere. Der er ligeledes faste aftaler om kontrol af alarmer. Dette er sat op i virksomhedens vedligeholdelsessystem.

AAK har en fast aftale med Jysk Kloakservice for skumning (fjernelse af olie fra overflade i udskiller) og tømning af hver olieudskiller.

AAK har 34 olieudskillere i alt.

Der forelå en beskrivelse af hver olieudskiller i vedligeholdelsessystemet. Af beskrivelsen fremgik dog ikke alder og type. Derudover fremgik heller ikke oplysninger om, hvor de ledte til (de kan enten lede til slipseparator eller til kloak).

Miljøstyrelsen vil på et senere tidspunkt foretage besigtigelse af arealer hvor separatorer er placeret.



Miljøstyrelsen oplyste om at styrelsen er myndighed i forhold til jordforurening ved alle olieudskillere, men kun myndighed ift. Tømning for udskillere som leder til recipient.

Miljøstyrelsen oplyste at udskillere for Hexan og mineralsk olie også, og over udskillere for vegetabilsk olie, er relevante i forhold til udarbejdelse af BTR for hele virksomheden.

I forhold til vurderinger af risiko for forurening, er det ligeledes relevant med viden om størrelse (kapacitet) af udskillere, samt hvor meget der tømmes ud pr. gang. Dette registreres ikke p.t.

Journaler for tæthedskontroller ligger i vedligholdesessystemet, og som stikprøve blev udvalgte journaler fremsøgt og besigtiget.

Jf. vilkår J3 i revurdering af miljøgodkendelse for virksomhedens samlede miljøforhold eks. Kraftcentralen, skal der føres journal for separatorer med angivelse af dato for tømning, eftersyn med henblik på tømning og kontrol af evt. synlige skader og revner, kontrol af lukkeventiler, samt udbedring af eventuelle skader og revner.

### Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- 1. Fuelolierørledningerne bør systematisk inspiceres visuelt. Dette gøres ikke p.t. Dette vil blive et krav, senest ved revurdering af miljøgodkendelsen.*
- 2. Funktionsafprøvning og kontrollering af udstyr skal ske som beskrevet i vilkårene.*
- 3. Resultater af tæthedskontroller der udføres for tanke, rørføringer, separatorer etc. skal fremsendes til tilsynsmyndigheden jf. vilkår.*
- 4. AAK ønsker ændret vilkår (N4) om tømning og kontrollering af separatorer ved SF3, således at dette skal gøres hvert 1½ år, i stedet for nu hvert år. Miljøstyrelsen vil vurdere dette ønske, og vende tilbage.*

På tilsynet aftaltes, at AAK fremsender følgende:

- Oversigt/tegning over placering af olieudskillere, herunder alder, størrelse, type, samt hvor de afleder til.*
- Oversigt over tømning og skumning af olieudskillere.*
- Skema for de seneste udførte kontroller af alarmer og lukkeventiler.*
- Skema for kontrol af og udbedring af skader.*
- Resultater af tæthedskontroller.*

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.