Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2025 - 9385
Ref. bebha/tikol
Dato: 03.02.2026

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Alfa Laval Nakskov A/S
Virksomhedens adresse	Stavangervej 10, 4900 Nakskov
CVR nummer	20533900
Virksomhedstype	D210a Fremst. af org/uorg kemiske stoffer - ikke bilag 1
Tidspunkt for tilsynet	11.12.2025
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn og kampagnetilsyn PFAS, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	26.11.2025
Deltagere fra virksomheden	Jan Møller og Mette Obel Jepsen
Øvrige deltagere	Medarbejder kemikalieoplag, Franck Hansen (oplæg kulfilter)
Tilsynet udført af	Tina Klarskov Olesen og Berit B. Husballe
Tilsynet omfattede	Membranproduktion og plastproduktion, oplag af kemikalier og spildevand, dampkedel og tilknyttede miljøforhold herunder kulfiltre på afkast, og bl.a. anvendelse af PFAS-holdige råvarer. Udviklingsafdelingen blev ikke beset.
Materiale udleveret	-

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
25-05-2023	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår K5 i afgørelse om revurdering af 4. december 2009, da årlig indberetning for 2022 ikke er modtaget. Er efterkommet.
19-02-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår C2 i afgørelse om revurdering af 4. december 2009, da emissionen af dioxan fra membranmaskinens kulfilter ved måling overskred emissionsgrænseværdien i afkast U1, som gælder samlet for DMF og dioxan. Er efterkommet.
21-03-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår E1 i miljøgodkendelse af 20. december 2023, da spildevand fra virksomheden ikke er ledt til offentligt renseanlæg eller bortskaffet til godkendt modtageanlæg men udledt på ubefæstet areal. Er efterkommet.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Siden sidste tilsyn har der igen flere gange været overskridelser af emissionsgrænsen for dioxan i afkastet fra kulfilteret på membranmaskinen, umiddelbart før kullet er blevet skiftet. Overskridelserne har givet anledning til skærpelse af beslutningsprocedure i starten af 2024. Der har ikke været overskridelser siden. Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden – med den nye procedure – kan overholde gældende emissionsgrænse, jf. vilkår C2 i afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af 4. december 2009.
Årsindberetning	Virksomheden fremsender hvert år indberetning vedrørende forbrug af råvarer og hjælpestoffer, produktionsmængder, affald og spildevand samt planer for substitution, udfasning og reduktion af forbruget af farlige stoffer med mindre skadelige stoffer. Det oplyses, at der er fokus på udfasning af PFAS-stoffer.

Jordforurening
Miljøstyrelsen har ført tilsyn med områder på virksomheden, hvor der kan ske spild, der potentielt kan føre til jord- og grundvandsforurening.

På tilsynet blev Miljøstyrelsen opmærksom på, at der sker omhældning af rester af organiske opløsningsmidler fra tømte tromler til en opsamlingstromle på asfaltbefæstet areal lige ved siden af ubefæstet areal. Miljøstyrelsen vurderer, at forholdet potentielt kan udgøre en risiko for jordforurening.

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på tilsynet.

Liste over gældende afgørelser:
- Revurdering af miljøgodkendelse af 4. december 2009
- Vilkårsændring – Ændring af luftforureningsbegrænsende udstyr på membranmaskine (til kulfilter med udskiftelige kul) af 2. juli 2012
- Påbud om supplerende vilkår vedr. drift af kulfiltre på membranmaskine af 2. oktober 2014
- Påbud om vilkårsændring af vilkår I5 om tæthedskontrol af olieudskiller, opsamlingsbrønd og tilhørende rørsystem af 16. august 2016
- Miljøgodkendelse - Ændring af afkast i bygning 11A af 4. juni 2020
- Miljøgodkendelse - Udskiftning af brændsel på kedel fra olie til LPG af 20. januar 2022

Gennemgang af miljøforhold
Numre henviser til situationsplan over virksomheden modtaget 19. september 2025.

Indretning og drift
Virksomheden producerer membraner ud fra polymerer og organiske opløsningsmidler.

Produktion af MBR (membranbioreaktor) moduler ophører om forventet 8-10 måneder, når indeværende ordrer er produceret. MBR værkstedet, bygning 11B blev fremvist, her monteres membranerne på ramme.

Luftforurening
I E&S Workshoppen (samling og kontrol af anlæg inden afsendelse), bygning 5 er etableret nyt ventilations- og udsugningsanlæg. Støvfilter (Hepa) med cyklon bibeholdes.

Nyt værksted i bygning 11A er ved at blive etableret. Olietågefilter er flyttet til det nye værksted, og et nyt Hepafilter vil blive etableret.

Membranproduktionen, bygning 11A, blev gennemgået. Der er et lokale, hvor råvarerne afvejes og blandes. Der er ikke rensning på afkast (se MTB). Vejerummet er mærket "friskluftudstyr skal anvendes". Blanding af polymer med opløsningsmiddel foregår i et lukket system. Virksomheden viste sække med granulat af polymerråvaren Kynar, som har indhold af PVDF (PFAS). Efterfølgende påføres membranmassen bærerlaget på membranmaskinen i lokalet ved siden af, og afsluttende quinces membranen (afkøles i koldt vand for at lave "hullerne" i membranen). Udsugningsluft fra membranmaskinen ledes gennem kulfilter.

Plastproduktionen, bygning 7, blev også fremvist. Der anvendes stadig methylenchlorid til at "lime" en lille del fast på plastpladerne. Processen foretages manuelt i en lukket boks. Luftudsuget ledes gennem kulfilter. Der er to filtre – det ene er backup, så der kan slåes om ved kulskift el.lign.

Dampkedlen i kedelhuset, bygning 12, blev set. Virksomheden oplyste, at der er bestilt akkrediteret måling på afkast fra dampkedel, jf. krav i miljøgodkendelse af udskiftning af brændsel på kedel fra olie til LPG af 20. januar 2022. Målinger vil blive udført 6. januar 2026, hvorefter OML-beregning udføres.

Lugt
Der blev ikke registreret lugtgener fra virksomheden ved tilsynet.

Spildevand
Spildevand fra blanderummet i membranproduktionen opsamles og køres til IWS. Vand fra øvrig produktion renses i virksomhedens dobbelte RO-anlæg og den rensede fraktion ledes via bassin til offentligt renseanlæg.

Spildevandstanke, nr. 21, blev fremvist. Tank G og H (dem med buler) er endnu ikke skiftet, og tankgraven er ikke forhøjet. Virksomheden har fået tankene undersøgt af firmaet F.W. Rørteknik A/S, hvilket viste, at der ikke umiddelbart er risiko for kollaps. Tank G kan indeholde 50 m3, volumen af de andre tanke kunne ikke oplyses under besigtigelsen.

Virksomheden oplyste, at Saunsøvigbassinet stadig er i drift. Der er udført jordbundsundersøgelser for den planlagte placering af nyt spildevandsbassin på virksomhedens areal. Lolland kommune har oplyst, at tilslutningstilladelsen skal revurderes.

Støj
Der har ikke været klager over støj siden sidste tilsyn. Ved dette tilsyn blev der heller ikke registreret støjgener.

Affald
Størstedelen af virksomhedens affald samles i gården mellem kantinen, spiralproduktionen, varemodtagelsen og plastproduktionen, bygning 2, 3, 6 og 7. Der er opsat nye containere til opsamling i de 10 lovpligtige fraktioner.

Flydende affald i palletanke stod på spildbakke.

Limaffald stod i spande i en overdækket plastkasse ud for bygning 3, indtil det er hærdet op.

Udenfor membranproduktionen er et skab, hvor rester af membranmasse hældes over i beholder. Der er spildbakke under.

Virksomheden oplyste i plastproduktionen, at afskær fra membran (lang strimmel) kan indeholde PFAS.

Jord og grundvand
Virksomheden har et kemikalierum til giftige stoffer, som var aflåst ved tilsynet. Det blev oplyst, at de giftige stoffer er på pulverform og opbevares i paptønder med plastliner.

Tanklageret, bygning 13, blev fremvist. Kemikalier kommer i palletanke og tromler. De løftes ind i bygningen med truck. Virksomheden oplyste, hvordan omlastning af kemikalier foregår. Palletank eller tromle placeres på opsamlingsrist. Væsken pumpes via slanger over i lagertanke med membranpumpe pga. eksplosionsfare. Palletanke tilsluttes med kobling til slangen og tømmes stort set helt. Fra lagertankene på etagen nedenunder kan kemikalierne pumpes til membranproduktionen på den anden side af vejen. Kemikalierørene ligger i en nedgravet betonkasse, hvor der er fald mod tanklageret, og man kan se ind i betonkassen. Der stod vand i graven, hvor rørene kom ud. Miljøstyrelsen bemærkede, at dette bør fjernes, så man kan se, om rørene er utætte. Der sås tomme palletanke med rørføring på opsamlingsrist placeret på bagsiden af bygning 13, hvilket virksomheden oplyste er overløbssikring (ATEX-sikret).

Palletanke og tromler tømmes, men de rengøres ikke. Udenfor på asfaltbelægning stod tømte palletanke fra NMP, der sås ikke væske tilbage i palletankene. Virksomheden oplyste, at de er grundige med at tømme palletankene for at undgå eksplosionsfare under transport. Tromlerne kan indeholde en lille rest af kemikalier. Det hældes manuelt over i en tromle til

opsamling af rester. Dette foregår udendørs på asfaltbelægning op ad ubefæstet areal ved kedelhuset, nr. 12. Tømte tromler opbevares på paller samme sted. Fyldte tromler med rester efter omhældning opbevares i udendørs kemikalielager, nr. 14. Miljøstyrelsen påtalte omhældningen af tromler, og bemærkede, at spild skal kunne samles op (f.eks. med spildbakke). Virksomheden skal overveje, om det kan foregå på en måde, hvor risikoen for spild og fordampning (diffus emission) minimeres.

I membranproduktionen er render i gulvet til opsamling af spildevand. Der stod vand i alle render. Miljøstyrelsen nævnte, at renderne bør tømmes før årlig tæthedskontrol. Der sås ligeledes vand på kældergulvet under rist i gulvet.
Udenfor membranproduktionen er et skab, hvor rester af membranmasse hældes over i beholder. Der er spildbakke under.

Udendørs kemikalielager, nr. 14, (kaldet "hundegården") blev fremvist. Der er SF-sten med membran under for tæt belægning. Regnvand ledes til pumpebrønd midt på pladsen. Dele af pladsen er under halvtag. Der er opsat to nye skabe med spildbakke under til oplag af kemikalier. Under tilsynet stod palletanke med glycerin og 27 % natriumhydroxid ikke under tag.

To af de store udendørs tanke er i brug til Isopar L og glycerin. Virksomheden oplyste, at tanken, der tidligere havde været brugt til DMF, er tom.

Lager, bygning 9, blev fremvist. Der var en enkelt palle med dunke på spildbakke – resten var på fast form. I sække var råvarer med indhold af PFAS: Kynar 1000 og Solar SF.

I bygning 12, kedelhuset sås kedelrummet, NaOH for vandbehandling stod i beholder på spildbakke. Ved siden af rummet var oplag af spildolie i dunke på spildbakke.

Egenkontrol
Virksomheden anvender PM5 som vedligeholdelsesprogram. Alle vilkår med egenkontrol er lagt ind i en SOP. Eksempler blev vist ved tilsynet.

Olieudskiller skal kun tæthedsprøves hvert 10. år (vilkår I5), jf. vilkårsændring ved påbud af 16. august 2016.

Virksomheden udfører årligt visuel tæthedskontrol af kemikalierør i nedgravet betonkasse, selvom det ikke fremgår af vilkår.

Inspektion af tanke og rør skal ske hvert 10. år (vilkår H10). Det blev aftalt, at virksomheden sender oplysning om seneste kontrol.

Opsummering:
Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Udendørs omhældning af kemikalierester i tromler medfører risiko for spild til ubefæstet areal/jordforurening og diffus emission til luften. Virksomheden skal overveje, hvordan det sikres, at omhældning af kemikalierester i tromler foregår, så risikoen for spild og diffus emission minimeres.
2. Palletanke med råvarer placeret på udendørs kemikalieoplag skal opbevares under tag.
3. I bygning 13 skal graven, hvor betonkasse med nedgravet rørføring udmunder, tømmes for vand, så eventuel lækage med udslip af kemikalier kan opdages og tæthedskontrol kan udføres.
4. Render i gulvet og kældergulv under rist i membranproduktionen skal tømmes for vand inden årligt eftersyn.

På tilsynet aftaltes, at virksomheden sender oplysning om:

a. Seneste kontrol af tanke og rør, jf. vilkår H10 i afgørelse om revurdering af 4. december 2009.
b. Procedure for kulfilter for limning i plastproduktionen.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.