



JAMMERBUGT
KOMMUNE

Vækst og Udvikling

Industri
Toftevej 43, 9440 Aabybro
Tlf.: 7257 7777 Fax: 7257 8888
raadhus@jammerbugt.dk
www.jammerbugt.dk

Mette Bisgaard Mogensen
Direkte 7257 7605
tbj@jammerbugt.dk

23-01-2019
Sagsnr.: 06.01.15-P19-12-18

EVAPCO Air Solutions a/s
Knøsgårdvej 115
9440 Aabybro

Spildevandstilladelse

Jammerbugt Kommune opdaterer hermed vilkårene for afledning af forurenede spildevand fra ejendommen Knøsgårdvej 115, 9440 Aabybro til det offentlige spildevandssystem.

Opdateringen er gennemført i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 1¹, og består i en afgørelse om ændring af spildevandstilladelsens vilkår ved påbud.

De nye vilkår træder i kraft straks ved meddelelsen om afgørelsen.

¹ Der står i Miljøbeskyttelseslovens §30, stk. 1, at tilsynsmyndigheden kan ændre vilkår fastsat i en tilladelse efter § 28, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige.

Vilkår

1. Gyldighedsområde

Der må afledes følgende typer spildevand fra ejendommen²:

Overfladevand fra tagflader og befæstede arealer

Sanitært spildevand, herunder spildevand fra kantine og toilet

Processpildevand fra de anlæg, der er omfattet af den spildevandstekniske beskrivelse med den beskrevne indretning og drift. (Rengøringsvand fra vaskehal og vand fra trykprøvningskar)

2. Drift af virksomheden

Virksomhedens processer skal tilpasses, så brugen af rengøringsmidler, kemikalier og hjælpestoffer minimeres.

Kemikalieaffald skal bortskaffes som farligt affald og må ikke udledes sammen med spildevand.

3. Vilkår omkring renseforanstaltninger

Processpildevand fra vaskehallen, samt vand fra trykprøvningskar skal ledes igennem eget renseanlæg. I renseanlægget udfældes metaller som frafiltreres med båndfilter. Slam fra båndfiltret skal bortskaffes til godkendt modtager.

Processpildevand fra renseanlægget, skal ledes gennem olieudskiller (syd for bygning) inden det ledes til offentlig kloak. Der skal være mulighed for at udtage flowproportionale prøver af processpildevandet efter olieudskilleren i en målebrønd.

Gulvafløb i hallerne er ligeledes koblet på en separat olieudskiller (Nord for bygning)

Olieudskillerne: Der må kun ske udledning fra vandfasen i olieudskillerne til kloaksystemet. Anlæggene skal efterses/tømmes efter behov, dog mindst en gang årligt. EVAPCO Air Solutions a/s har ansvaret for at aftale eftersyn/tømning, transport og bortskaffelse af affaldet, og skal på anmodning fra Jammerbugt Kommune dokumentere, at anlæggene tømmes og at affaldet bortskaffes i overensstemmelse hermed. Hvis der konstateres fejl, skader eller andre uregelmæssigheder, skal olieudskillerne efterses og udbedres af en autoriseret kloakmester.

Tæthedsprøvning

Evapco Air Solutions a/s skal, umiddelbart efter meddelelse af spildevandstilladelsen, lade foretage en tæthedsprøvning/trykprøvning af olieudskilleren (syd

² Hvis en eksisterende virksomhed ændrer produktionsforholdene, så den hidtil gældende tilladelse ikke er dækkende for produktionen og den nye type spildevand, er virksomheden forpligtet til at ansøge om en ændret spildevandstilladelse for den nye produktion.

for bygning) hvori spildevand fra AI-2 teknik renseanlægget ledes ud i. Hvis udskilleren ikke er tæt, skal den omgående repareres/ eller udskiftes.

4. Spildevandsmængde

Virksomheden har tilladelse til at udlede:

Maksimalt pr. døgn: 35 m³
Maksimalt pr. år: 8700 m³

5. Spildevandets sammensætning

Udledning af processpildevand skal overholde følgende grænseværdier

Parameter	Grænseværdi
Temperatur	50 °C max
Max årsvandsmængde	7700 m ³ /år
Max døgnvandsmængde	35 m ³ /d
pH	6,5-9,0 *
Suspenderet stof	500 mg/l
Chrom	300 µg/l
Kobber	300 µg/l
Nikkel	250 µg/l
Mineralsk olie	20 mg/l

* Spidsværdier til pH 4 og pH 10 kan accepteres i 10% af tiden i løbet af en time.

Øvrige stoffer må ikke udledes i mængder eller koncentrationer, der er skadelige for spildevandssystemet.

Jammerbugt Kommune kan forlange en redegørelse om udledningen af øvrige stoffer, og kan fastsætte grænseværdier for disse stoffer hvis det skønnes nødvendigt.

6. Udtagning af prøver

Til dokumentation af spildevandets sammensætning og forureningsgrad skal virksomheden lade udtage og analysere prøver af spildevandet.

Prøvetagning og analyse skal foretages af et akkrediteret laboratorium. Analyserne skal udføres i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger³ og efter standardiserede metodeblade fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium⁴.

³ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 900 af 17. august 2011 om kvalitetskrav til miljømålinger

⁴ Miljøstyrelsens referencelaboratorium: www.reference-lab.dk

Kontrolperioden udgør et år og løber fra 1. januar til 31. december.

Følgende parametre skal måles ved udtagelse af flowproportionale prøver:

Parameter	Prøvetagning	Antal prøver pr. år	Kontrolregel
Suspenderet stof	Flowproportionale døgnp prøver	4	Middelværdi over kontrolperioden
Chrom	Flowproportionale døgnp prøver	4	Middelværdi over kontrolperioden
Nikkel	Flowproportionale døgnp prøver	4	Middelværdi over kontrolperioden
Kobber	Flowproportionale døgnp prøver	2	Middelværdi over kontrolperioden
Mineralsk olie	Flowproportionale døgnp prøver	2	Middelværdi over kontrolperioden

Prøverne skal udtages under normal drift over en produktionsperiode på 1 døgn.

Prøverne skal fordeles kvartalsvis / halvårligt over kontrolperioden.

Prøverne skal udtages under normal drift. Spildevandsprøverne skal udtages fra målebrønd efter olieudskilleren syd for bygning. Prøvetagning og analyse skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

Analyseresultaterne skal være Jammerbugt Kommune i hænde senest 4 uger efter prøveudtagningen. Analyser for andre parametre kan komme på tale efter nærmere aftale med Jammerbugt Kommune.

Følgende parametre skal måles kontinuerlig.

Parameter	Målemetode	Antal målinger/år	Kontrolregel
Spildevandsflow	Måles kontinuerligt over et døgn	4	Middelværdi over døgnet
pH	Måles kontinuerligt over et døgn	4	Middelværdi over døgnet
Temperatur	Måles kontinuerligt over et døgn	4	Middelværdi over døgnet

Diagram med målinger, samt gennemsnittet af målingerne over et døgn angives i analyseresultaterne.

Såfremt analyseresultater viser, at der ikke er problemer med at overholde grænseværdier, kan kravet til egenkontrol reduceres.

7. Kontrolregler

Jammerbugt Kommune vil benytte følgende kontrolregler til vurdering af, om virksomheden overholder grænseværdierne i denne spildevandstilladelse.

Grænseværdien for **suspenderet stof, chrom, kobber, nikkel og mineralsk olie** anses for overholdt når resultatet af samtlige analyser i kontrolperioden for de enkelte parametre i gennemsnit er mindre eller lig med grænseværdien.

Grænseværdien for **spildevandsflow, pH og temperatur** anses for overholdt når gennemsnittet af en døgnmåling er mindre eller lig med grænseværdien eller ligger indenfor minimums- og maksimumsværdien.

8. Årsopgørelse / indrapportering

Virksomheden skal indsende en årsopgørelse senest den 31. januar det følgende år til Jammerbugt Kommune. Redegørelsen skal indeholde følgende oplysninger for det foregående år:

- Forbrug af vand
- Forbrug af hjælpepestoffer/kemikalier
- Oplysninger om evt. nye hjælpepestoffer
- Egenkontrol i forbindelse med renseanlæg
- Slammængder og bortskaffelse af slam

9. Kemikalier / Hjælpestoffer

Virksomheden må som udgangspunkt ikke aflede andre kemiske stoffer og produkter med spildevandet fra produktionen efter rensning, end de produkter, der er opført i ansøgningsmaterialet.

Virksomheden kan uden forudgående vurdering fra Jammerbugt Kommune udskifte og anvende nye produkter, hvis produkterne er miljømærkede med Den Nordiske Svane eller EU-blomsten.



Virksomheden skal arbejde på at undgå, udfase eller begrænse brugen af kemikalier, der er omfattet af:

Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer

A- og B-stoffer i henhold til spildevandsvejledningen

A-stoffer er uønskede i spildevand, fordi stofferne er svært nedbrydelige, meget giftige for vandlevende organismer og/eller kan medføre uheldeligheder skadevirkninger på mennesker. B-stoffer bør begrænses, fordi de er svært nedbrydelige, og fordi de er giftige for organismer, der lever i vand.

Hvis der tages nye produkter, som ikke er miljømærket, i anvendelse, skal databladene for de nye produkter forinden sendes til Jammerbugt Kommune vedlagt virksomhedens vurdering af, hvorfor produkterne lever op til ovenstående krav.

10. Uheld

Ved uheld eller driftsforstyrrelser, hvor uønskede stoffer (kemikalier, olie og lignende) tilledes kloaksystemet, kontaktes Jammerbugt Forsyning A/S på tlf. 7257 9920.

Udenfor den normal åbningstid kontaktes driftspersonale på renseanlægget direkte på 7257 8920.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være Jammerbugt Kommune, Industrigruppen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden.

Der skal af redegørelsen fremgå hvilke tiltag, der er eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidige forureningshændelser.

Baggrund

Ansøgning om spildevandstilladelse af 8. november 2018 for Evapco Air Solutions A/S er udarbejdet i forbindelse med anmeldelse af miljøforhold på virksomheden som led i overgang til branchebekendtgørelsen for maskinværksteder. Der er indkommet yderligere oplysninger d. 7. jan 2019 ved besøg hos Evapco Air Solutions.

Den tidligere miljøgodkendelse fra 2001 er ophævet og Evapco Air Solution overgår til maskinværkstedsbekendtgørelsen. Spildevandstilladelsen var omfattet i miljøgodkendelsen fra 2001 og derfor opdateres denne nu til en særskilt tilladelse.

Opdatering af spildevandstilladelsen er foretaget med baggrund i den oprindelige spildevandstilladelse i miljøgodkendelsen fra 2001, oplysninger fra miljøtilsyn i den mellemliggende periode samt analyseresultater fra spildevandsprøver fra 2008 til 2018.

Oplysningerne er sammenfattet i den spildevandstekniske beskrivelse, og belastningen er vurderet og beskrevet i den spildevandstekniske vurdering.

Et udkast til opdatering af spildevandstilladelsen har været i partshøring hos virksomheden og ved Jammerbugt Forsyning A/S i 14 dage.

Spildevandsteknisk beskrivelse

Spildevandet består af processpildevand fra vask af produkter i vaskehallen, samt vand fra trykprøvningskar.

I vaskehallen afvaskes emner af rustfri stål, kobber og aluminium med højtryksrensning for at fjerne olie og smuds.

I vaskehallen anvendes sæben: DST-DEGREEZ-2, der er et affedningsmiddel til metalindustrien.

Der foretages trykprøvning af emnerne i trykprøvningskarrene, der indeholder vand. Vand i karrene renses løbende for at holde alger væk, og karrene tømmes derfor ikke så ofte som tidligere (ca. hver 2.-3. måned).

Evapco Air Solutions har deres eget interne renseanlæg, der renser processpildevand fra vaskehallen og trykprøvningskar. AL-2 Teknik anlægget fjerner uønskede metaller ved en kemisk fældning og efterfølgende mekanisk filtrering.

Anlægget har 3 kar som spildevandet ledes igennem for at opnå den rigtige fældning. Spildevandet tilsættes hhv. aluminiumklorid og natriumaluminat, der fungerer som fældningsmiddel og pH regulering. Efterfølgende tilsættes polymer, der får partiklerne til at klumpe sammen i flokke som frafiltreres på båndfiltret.

Der føres dagligt logbog over renseanlægget, hvor pH noteres to gange dagligt. Kemikalier der anvendes i renseanlægget:

- KEMIRA PAX XL-60 CAS: 1327-41-9 Indeholder aluminiumchlorid, Basisk

- Natriumaluminat – Dankalk- CAS: 1310-73-2, Basisk
- BOFLOC D 6264 K, BO JENSEN, Polymer



Efter renseanlægget ledes processpildevandet gennem olieudskillere (placeret syd for bygning). I de øvrige haller er der gulvafløb (aquadræn) som ligeledes er koblet på en olieudskiller placeret nord for bygning.

Olieudskillere tømmes en gang om måneden afhængig af produktion.

Der forventes en årlig udledning af processpildevand på max 7700 m³ (max 35 m³/dg).

Den daglige udledning varierer meget afhængig af produktionen. Målinger fra 2015 til 2018 viser en gennemsnitlig udledning på 10,7 m³/dg. Varierende fra 2,5 til 23 m³. Evapco Air solutions noterer dagligt udledningen fra renseanlægget, der kan nå op på over 30 m³, og derfor ønskes en tilladelse til udledning på 35 m³ pr. dag.

Spildevandstekniske vurdering

Krav til analyser er ændret i forhold til den tidligere miljøgodkendelse. Der stilles ikke krav om analyser for sulfat og klorid, da analyser fra de sidste 10 år viser koncentrationer af disse, der ligger langt under de vejledende grænseværdier (klorid 1000 mg/L og sulfat 500 mg/L). Såfremt Jammerbugt Kommune finder det nødvendigt kan krav om analyser for sulfat og klorid igen blive aktuelt.

Grænseværdien for kobber ændres fra 500 til 300 µg/l. I miljøstyrelsens vejledning om industrispildevand er angivet en grænseværdi for kobber på 100 µg/l (Tilsigtet grænseværdi som udtryk for det langsigtede mål for afledningen). Analyser af Evapcos spildevand fra de seneste 3 år, viser at denne grænseværdi ikke kan overholdes. Jammerbugt vurderer at en grænseværdi for kobber på 300 µg/l er rimeligt i betragtning af produktionen og den hidtidige udledning de senest 3 år.

4 gange årligt skal der udtages prøver til analyser for chrom, nikkel og suspenderet stof. Desuden skal der laves målinger for spildevandsflow, temperatur og pH.
2 gange årligt skal der laves analyser for kobber og mineralolie.

Al spildevand fra virksomheden tilledes det offentlige kloaksystem, og ledes til Pandrup Renseanlæg, hvor det renses før det ledes til Ryå/Limfjorden. Virksomhedens kloakforhold fremgår af bilag: kort over kloakafløb.

I produktionen anvendes forskellige olier til procesmaskinerne.

Følgende olier anvendes

- CINDOLUBE 3411S (Olie til plader)
- Bejdsegel/-spray/-pasta til special stål (GSM) (Sprøjte og pensel bejdse)
- GSM Indikator til Bejdseprodukter (Kaliumpermanganat)
- Rhenus DE 12 P (Olie til finnemaskine)
- Rhenus SE 16 (Olie til finnemaskine)
- SYNTHESO HT 1000(Olie til ekspander)

Jammerbugt Kommune vurderer, at spildevandsmængden og sammensætning ikke udgør nogen væsentlig belastning af kloaksystemet samt renseanlægget.

Renere teknologi

Jammerbugt Kommune skal kontaktes, hvis andre hjælpestoffer end de produkter, der er nævnt i ansøgningen, ønskes benyttet i driften.

Virksomheden bør undersøge mulighederne for ved hjælp af renere teknologi at nedbringe brugen af hjælpestoffer. Ved mulighed for brug af mindre miljøskadelige midler skal nuværende midler substitueres.

Samlet vurdering

Jammerbugt Kommune vurderer, at virksomhedens udledning af spildevand til offentlig kloak ikke vil udgøre nogen væsentlig påvirkning af kloaknet, renseanlægget og recipienten. Virksomhedens udledning til offentlig kloak ligger inden for rammerne i Jammerbugt Kommunes spildevandsplan.

Spildevandstilladelsen er givet med baggrund i de reguleringer, der er fastsat i tilladelsens vilkår og oplysningerne i ansøgningsmaterialet. Det skal bemærkes, at hvis de beskrevne forhold i ansøgningen ændres væsentligt, bortfalder denne tilladelse. Tilladelsen vil for eksempel bortfalde, hvis virksomheden udvides, eller der sker en ændring i produktionen, der medfører øget mængde eller ændring i sam-

mensætningen af spildevandet. Virksomheden skal i så fald indsende en ny ansøgning om tilladelse til afledning af spildevand.

Jammerbugt Kommune forbeholder sig ret til at ændre i vilkårene i tilladelsen, hvis forholdene i recipienten, på renseanlægget, i kloaknettet eller renere teknologi på produktionsområdet m.v. taler for en ændring.

Klage- og søgsmålsvejledning

Jammerbugt Kommunes afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- Virksomheden
- Enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø samt rekreative interesser som hovedformål, og som har meddelt kommunalbestyrelsen, at de ønsker underretning om afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse.

En eventuel klage skal indgives inden 4 uger fra den dag hvor afgørelsen er offentliggjort, hvilket vil sige inden 1. marts 2019.

Klagen skal være skriftlig, og den skal så vidt muligt angive, på hvilke punkter afgørelsen anses for urigtig eller mangelfuld.

Klagen indgives til Jammerbugt Kommune via klageportalen. Der er link til klageportalen på www.borger.dk og www.virk.dk. Søg på ordet "klageportal" eller "klag" og log derefter ind med NEM-ID.

Jammerbugt Kommune har herefter 3 uger til at videresende klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, såfremt afgørelsen fastholdes.

Klagen videresendes til klagenævnet sammen med en kopi af afgørelsen, sagens akter og kommunens bemærkninger til klagen.

Klager skal betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende for at få en klage behandlet i klagenævnet.

Klagegebyret tilbagebetales i visse tilfælde f.eks. hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Klagenævnet bekræfter modtagelse af klagen overfor klageren og eventuelle andre parter i sagen med angivelse af forventet sagsbehandlingstid, hvis klagen optages til behandling.

Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet. Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte godkendelsen, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt.

Kontakt

Har du bemærkninger eller spørgsmål til indholdet i dette brev, er du velkommen til at kontakte mig på telefon 7257 7605 eller på mail: tbg@jammerbugt.dk.

Venlig hilsen
Mette Bisgaard Mogensen

Kopi sendt til:

- Jammerbugt Forsyning A/S, e-mail: administration@jfas.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitution Nord, e-mail: senord@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: dnjammerbugt-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, Nordvestkredsen, e-mail: nordvest@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk

Bilag:

- Plan over kloakafløb
- Skitse over renseanlægget AL-2 Teknik
- Beskrivelse af renseanlægget AL-2 Teknik
- Spildevandsanalyser fra de seneste 10 år.