



Ok Slibe og Polering Aps
Fruensholm 3
9400 Nørresundby

20. maj 2022

Tilladelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven til at aflede spildevand fra vaskeplads til det kommunale spildevandsanlæg



MP Virksomhedsmiljø

Klima og Miljø
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoeplan@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2021-070637

Init.: JUV/AMD
EAN nr.: 5798003752150

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk
post til Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	OK Slibe og Polering Aps
CVR-nummer:	25211901
P-nummer:	1007426220
Matr. nr.:	3di
Ejerlav:	Lindholm by, Lindholm
Adresse:	Fruensholm 3, 9400 Nørresundby
Virksomhedens ejer:	Ole Kringel
Ansøger:	Ole Kringel
Ejendommens ejer:	Ole Kringel

1. Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Vilkår	3
1.2 Klagevejledning	6
1.3 Vejledning om evt. ændringer i tilslutningstilladelsen	7

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	7
2.2 Bilag til sagen	7
2.3 Sagens baggrund	7
2.4 Spildevandsforhold	8
2.5 Virksomhedsmiljøets bemærkninger	9
2.6 Partshøring	12

Kortbilag

3.1 Situationsplan
3.2 Kloakplan
3.3 Kloakoplande/overløbsbygværk

1. Aalborg Kommunes afgørelse

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø meddeler tilladelse til at aflede processpildevand fra OK Slibe og Polering Aps, Fruensholm 3 til det kommunale spildevandsanlæg.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28, stk. 3 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022.

Virksomheden overfladebehandler emner af rustfrit stål ved rensning, slibning, glasblæsning og polering (højglanspolering og håndpolering).

Processpildevandet stammer fra en overdækket vaskeplads som i 2017 udledte i alt 39 m³ vand inklusiv sanitært spildevand. Processpildevandet indeholder en lille mængde kridt fra poleringsmidlet, som skylles af de polerede emner ved brug af petroleum.

1.1 Vilkår

For tilladelsen til at aflede processpildevand gælder følgende vilkår:

Generelt:

1. I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (luft, jord, vand eller kloak), skal virksomheden straks ringe 112. Oplysninger om uheldet skal desuden meddeles tilsynsmyndigheden så hurtigt som muligt.
2. Vaskekemikalier, affedningsmidler og andre hjælpestoffer, der indeholder A-stoffer, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006, "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg", må ikke anvendes på vaskepladsen uden forudgående accept fra tilsynsmyndigheden.

Sandfang og olie- og benzinudskiller:

3. Olieholdigt processpildevand skal passere effektive sand- og slamfang, samt en effektiv olieudskiller med koalescensfilter med alarm inden det afledes til godkendt renseanlæg.

Olie- og benzinudskilleren med tilhørende sandfang skal tømmes efter behov og tilses mindst 1 gang om året. Efter tømning skal udskilleren fyldes med vand i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

I forbindelse med tømning skal koalescensfilteret rengøres eller skiftes i overensstemmelse med leverandøranvisningen. Arealet omkring olie- og benzinudskilleren skal være befæstet med en tæt belægning, således at eventuelt spild i forbindelse med tømning og rengøring eller udskiftning af koalescensfilter kan spules retur til udskilleren.

Alarmen skal funktionsprøves mindst 1 gang årligt og resultatet af funktionsprøvingen skal fremgå af virksomhedens driftsjournal/miljøsikringshåndbog.

Aftale om tømningen skal træffes med en transportør eller indsamler, som er registreret i Det digitale Affaldsregister: <https://www.affaldsregister.mst.dk/>

Tidspunkt for tømning skal noteres i en driftsjournal, som på forlangende forevises for tilsynsmyndigheden.

Kravværdier:

- Den afledte processpildevandsmængde skal overholde de i skemaet angivne kravværdier med tilhørende kontrolformer. Det vil sige, at kravværdierne i skemaet skal overholdes, inden processpildevandet sammenblandes med andre spildevandstyper.

Parameter	Grænseværdi	Kontrolform
Døgnvandmængde	1 m ³	Gennemsnitsværdien af prøverne må ikke overskride kravværdien og hver enkelt prøve skal overholde 3 gange kravværdien.
Sekundvandmængde	0,195 l/s	Gennemsnitsværdien af prøverne må ikke overskride kravværdien og hver enkelt prøve skal overholde 3 gange kravværdien.
pH, minimum pH, maksimum	6,5 9,0	Kravværdien må ikke overskrides.
Temperatur	50 °C	Kravværdien må ikke overskrides.
Nitrifikationshæmning ved 200 ml/l	50 %	Kravværdien må ikke overskrides for hver enkelt prøve. ⁽¹⁾
Mineralolie	20 mg/l	Gennemsnitsværdien af prøverne må ikke overskride kravværdien og hver enkelt prøve skal overholde 3 gange kravværdien.
Tungmetaller	Krom, total: 0,3 mg/l Krom (VI): 0,1 mg/l Nikkel: 0,25 mg/l Molybdæn: 0,03 mg/l	Gennemsnitsværdien af prøverne må ikke overskride kravværdien og hver enkelt prøve skal overholde 3 gange kravværdien.
Suspenderet stof	500 mg/l	Gennemsnitsværdien af prøverne må ikke overskride kravværdien og hver enkelt prøve skal overholde 3 gange kravværdien.

(1) Hvis nitrifikationshæmningen overstiger 20 % skal virksomheden iværksætte undersøgelse af årsagen.

Måleinstallation:

- Før sammenblanding med andre spildevandstyper skal processpildevandet passere et let tilgængeligt målebygværk, hvor det er muligt at udtage prøver af spildevandet.

Målebygværket skal udføres som en brønd med indstikkende tilløbsledning og en højdeforskel på min. 0,3 m mellem tilløb og afløb.

Brønden kan enten være en nedgangsbrønd, en inspektionsbrønd eller en nedløbsbrønd. Den indvendige diameter skal være på mindst 300 mm.

Egenkontrol:

6. Til kontrol af, om de fastsatte kravværdier overholdes, skal virksomheden i første kontrolperiode lade udtage 2 prøver af processpildevandet. Prøverne skal udtages som stikprøver jævnt fordelt over kontrolperioden. Den første kontrolperiode fastsættes til resten af år 2022, gældende fra 1 april 2022.

De efterfølgende år skal kontrol af, om de fastsatte kravværdier overholdes, udtages 4 gange årligt af processpildevandet. Prøverne skal udtages som stikprøver jævnt fordelt over kontrolperioden.

Denne prøvehyppighed fastholdes i den efterfølgende kontrolperiode, indtil tilsynsmyndigheden har vurderet resultatet af virksomhedens egenkontrol og på den baggrund fastlagt en ny kontrolperiode og et nyt prøveantal.

Prøvetagning og håndtering af prøver skal ske i overensstemmelse med anvisningerne i Dansk Standard DS/ISO 5667-10:2004 "Vandundersøgelse – Prøvetagning _ Del 10: Vejledning om prøvetagning af spildevand."

Prøvetagning og analyser skal desuden opfylde Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, pt. bekendtgørelse nr. 2362 af 26. november 2021.

I forbindelse med hver prøveudtagning skal døgnspildevandsmængden bestemmes og angives.

I forbindelse med hver prøveudtagning skal pH/temperatur måles.

7. De udtagne prøver skal i første kontrolperiode analyseres for:

Parameter	Antal gange	Prøvetagning
Nitrifikationshæmning	1	Stikprøve
Tungmetaller	4	Stikprøve
Mineralolie	4	Stikprøve
pH	4	Stikprøve
Temperatur (°C)	4	Stikprøve

Ved analyse for nitrifikationshæmning skal anvendes DS/EN ISO 9509 modificeret således, at den udføres ved en fast fortynding på 200 ml/l. Der skal under hele analyseprocessen være et iltindhold i prøven på mindst 6 mg/l.

Ved analysering for metaller må detektionsgrænsen ikke overstige følgende:

Krom, total: 0,03 mg/l

Krom (VI): 0,01

Nikkel: 0,025 mg/l

Molybdæn: 0,03 mg/l

Prøverne skal analyseres på et laboratorium akkrediteret af DANAK, eller anerkendt af tilsynsmyndigheden. Virksomheden afholder selv alle udgifter til prøveudtagning og analysering.

8. Resultaterne af analyserne og registreringen af vandforbruget i prøvetagningsdøgnet sendes til tilsynsmyndigheden efter hver prøveudtagning.

Alle analyseresultater skal ledsages af følgende oplysninger:

- * Prøvetagningstidsrum (start og sluttidspunkt)
- * Resultater af in situ målinger af pH og temperatur
- * Oplysninger om forhold under prøvetagningen, der kan have indflydelse på resultater, herunder en vurdering af prøvedøgnet's produktionsforhold i forhold til "normal" produktion og en beskrivelse af mængde- og sammensætningen af eventuelle momentane afledninger.

Der henvises i øvrigt til Dansk Standard DS/ISO 5667-10:2004.

Redegørelse for resultat af egenkontrol:

9. Virksomheden skal ved udløbet af hver kontrolperiode fremsende en redegørelse for resultatet af den udførte egenkontrol. Redegørelsen skal indeholde:
- en oversigt over resultatet af de enkelte egenkontrolprøver.
 - en vurdering af resultaterne sammenholdt med kravværdierne for de enkelte parametre.
 - en forklaring på årsagen til eventuelle afvigelser, samt redegørelse for hvorledes problemet tænkes løst.
 - en opgørelse over:
 - årets forbrug af vand
 - årets forbrug af kemikalier/hjælpesoffer med betydning for spildevandsafledningen. Forbruget skal opgøres for hvert enkelt produkt.
 - redegørelse for produktionsændringer i det forløbne år, samt evt. handlingsplan for det kommende år.

1.2. Klagevejledning

Tilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøgerne og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. miljøbeskyttelseslovens § 99 og 100.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>. Her kan du også finde vejledning.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 20. maj 2022.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er bekendtgjort.

1.3 Vejledning om evt. ændringer i tilslutningstilladelsen

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en tilslutningstilladelse, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 30.

Såfremt virksomheden ønsker ændringer i tilslutningstilladelsen, kan denne altid ansøge herom. Der skal altid indgives en ny ansøgning om tilslutningstilladelse ved udvidelser eller ændringer, der påvirker spildevandsafledningen i forhold til forudsætningerne i den eksisterende tilladelse.

2. Afgørelsens forudsætninger.

2.1 Lovgrundlag

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28, stk. 3 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbeholdning 100 af 19. januar 2022.

2.2 Bilag til sagen

1. VirksomhedsMiljø fremsender vejledning til ansøgning om tilslutningstilladelse, fremsendt 24. marts 2015.
2. Ansøgning om afledning af processpildevand, d. 9. april 2015.
3. Kvittering for ansøgning om tilslutningstilladelse og anmodning om supplerende materiale til ansøgning, fremsendt 14. april 2015.
4. Datablade på sand- og slamfang, samt olieudskiller installeret på virksomheden, modtaget 15. april 2015.
5. Kvittering for modtagelse af datablade på sand- og slamfang, samt olieudskiller, fremsendt 2. juni 2015
6. Supplerende materiale om driften i vaskepladsen, fremsendt 2. juni 2015.
7. Supplerende materiale om driften i vaskepladsen, modtaget 19. august 2015
8. Supplerende oplysninger om virksomhedens vandforbrug, fremsendt 4. maj 2018.
9. Supplerende oplysning om virksomhedens vandforbrug, modtaget 15. maj 2015.
10. VirksomhedsMiljø fører tilsyn i forbindelse med tilslutningstilladelse, 2. december 2021.
11. Datablade på produkter brugt i vaskehallen, modtaget 9. december 2021.
12. Revurderet kloakplan, modtaget 21. januar 2022.
13. Kvittering for revurderet kloakplan, fremsendt 25. januar 2022.
14. Udkast til tilslutningstilladelsen, sendt til Kloak A/S den 23. februar 2022.
15. Svar fra Kloak A/S til udkast, modtaget den 25. marts 2022.
16. Udkast til tilslutningstilladelsen, sendt til virksomheden den 30. marts 2022.
17. Svar fra virksomheden til udkast, modtaget den 20. april 2022.
18. Tilslutningstilladelse, d 20. april 2022.

2.3 Sagens baggrund

Virksomheden har i 2015 udvidet med en uopvarmet lagerhal, samt en overdækket vaskeplads. Spildevandet fra denne vaskeplads afledes fremover til spildevandsledning.

Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden har virksomheden efterfølgende den 9. april 2015 fremsendt ansøgning om tilslutningstilladelse.

2.4 Spildevandsforhold

Spildevandsplan:

Fruensholm 3 er beliggende i kloakopland 0.0.15 i henhold til spildevandsplanen. Området er separatkloakeret. Spildevandet ledes til Renseanlægget Vest og overfladevandet ledes til via regnvandsbassin til Limfjorden.

Indretning og drift:

OK Slibe og Polering er en virksomhed som overfladebehandler emner af rustfrit stål ved rensning, slibning, glasblæsning og polering (højglanspolering og håndpolering).

Produktionen foregår i hverdagens dagtimer mellem 07.00 og 15.00 og jævnt hen over året uden sæsonvariationer.

Processpildevandet stammer fra en overdækket vaskeplads, som i 2017 udledte i alt 39 m³ vand inklusiv sanitært spildevand. Processpildevandet stammer fra rengøring af rustfrie emner. I forbindelse med arbejdet med de rustfrie emner, bliver de poleret med poleringsmiddel, og det overskydende poleringsmiddel fjernes ved højtryksspuling med vand samt petroleum. Processpildevandet forventes at indeholde tungmetaller, en lille mængde kridt fra poleringsmidlet samt emulgeret petroleum, når der benyttes højtryksspuling fra afvaskningen.

Fra vaskepladsen ønskes spildevandet udledt til offentlig kloak efter rensning i et sandfang og en koalescensudskiller.

Afledningsmængder:

Fra vaskepladsen udledes ca. 39 m³ spildevand om året inklusiv sanitært spildevand. Vaskepladsen, og herunder højtryksrenseren, benyttes mellem ca. 15 minutter til 1 time hver anden dag.

I skema 1 er de forskellige bidrag til afledning af processpildevand til spildevandssystemet sammenfattet og angivet som m³ pr. år og liter pr. sekund som maksimalværdi.

Skema 1: Skønnede afledningsmængder til spildevandskloak

Spildevands- type	Proces	Spildevands- mængde m³/år	Maksimal Sekund- vand- mængde l/s
Vaskevand fra rensning af rustfrit stål med petroleum	Udendørs overdækket vaskeplads	39	0,195

Spildevandets sammensætning:

Virksomheden forventer, at processpildevandet fra vaskepladsen vil indeholde slibestøv fra rustfrit stål, petroleum og små kridtrestre fra poleringsmiddel, dvs. der vil være krom, nikkel, molybdæn samt mineralske olier.

I sandfangsbrønden vil der ske bundfældning af tungmetallerne, inden spildevandet ledes til olieudskilleren og videre til offentlig kloak. Det vurderes, at indholdet af suspenderet stof, olie og tungmetaller vil være minimalt og overholde grænseværdierne.

Der er oplyst forbrug af følgende hjælpestoffer:

Lugtfri Petroleum

Ultrapol 73, Ultrapol 76, Ultrapol 80, G-300 A, G-300 F og ALBA TØR

Der foreligger en ABC-vurdering af lugtfri petroleum, hvor den er klassificeret som et C-stof. Der foreligger ikke en ABC-vurdering på poleringsmidlet: Ultrapol 73, Ultrapol 76, Ultrapol 80, G-300 A, G-300 F og ALBA TØR.

Virksomhedens anvendelse af bedste tilgængelige teknik:

Der foreligger inden information om, at virksomheden benytter bedst tilgængelige teknikker.

Virksomheden anvender dog etableringen af sand- og slamfang, samt olieudskiller på afløbet som den bedst tilgængelige teknik. Dette er en enkel og forholdsvis billig renseforanstaltning at etablere til at reducere indholdet af olie. Virksomheden har i 2015 etableret et sandfang og koalescensudskiller af mærket Wavin. Olieudskilleren er en klasse I med lamelfilter og alarm, type EuroPEK R00 nr. 8512252 med en tilfølskapacitet på 6 l/s, et overfladeareal på 154 m²/m³ og kan rumme 250 l i opsamlet olie. Det etableret sandfang har en opsamlingskapacitet på 2,50 m³.

2.5 Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljøets bemærkninger

Virksomhedens anvendelse af bedste tilgængelige teknik:

Ud over beskrivelsen af olieudskilleren er virksomheden ikke kommet med oplysninger om, hvilke overvejelser/procedurer virksomheden har gjort sig/anvender til at minimere den miljømæssige belastning fra vaskepladsen.

Aalborg Kommune, Miljø har vurderet, at virksomheden gør brug af den rensningsteknik (koalescensudskiller), der er tilgængelig og som forventes at kunne sikre, at udledning af oliestoffer, slam og tungmetaller begrænses mest muligt, så gældende grænseværdier kan overholdes.

Virksomheden bør dog aktivt arbejde for at forbedre de miljømæssige forhold mest muligt, bl.a. ved substitution af anvendte produkter til mere miljøvenlige produkter og ved reduktion af forbruget. Dette arbejde kan med fordel ske i samarbejde med leverandøren.

ABC-stoffer

En liste, primært baseret på almindeligt forekommende stoffer i spildevand, er opstillet ud fra lister over internationalt prioriterede stoffer samt stoffer, der anvendes i store mængder, jf. ABC-listen i Miljøstyrelsens vejledning 2/2006, bilag 1.

A-stoffer er stoffer, der potentielt kan medføre uheldelige skadevirkninger over for mennesker, og/eller stoffer der ikke er let nedbrydelige, og som samtidig har en høj giftighed over for vandlevende organismer. A-stoffer må betegnes som uønskede i spildevand.

B-stoffer er stoffer, der ikke er let nedbrydelige, og som har en middel akut giftighed over for vandlevende organismer eller er potentielt bioakkumulerbare. B-stoffer skal

begrænses ved anvendelse af bedste, tilgængelige teknik og således, at miljøkvalitetskrav overholdes; jf. Miljøstyrelsens vejledning 2/2006.

Ved afledning af C-stoffer via renseanlæg vurderes risikoen for, at disse stoffer vil medføre skadelige effekter i vandmiljøet, generelt at være lille. Stofferne skal dog som udgangspunkt begrænses ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik; jf. Miljøstyrelsens vejledning 2/2006.

På listen over vurderede stoffer i bilvaskekemikalier er der medtaget 2 petroleums destillater, der er vurderet som henholdsvis B-stof (CAS.nr. ikke oplyst) eller C-stof (CAS.nr. 64742-47-8). Virksomheden benytter lugtfri petroleum med CAS.nr. 64742-47-8, og det er derfor vurderet som et C-stof. Risikoen for, at stoffet medfører skadelige effekter i vandmiljøet, er lille. Dog skal virksomheden begrænse brugen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Virksomhedens anvendelse af bedste tilgængelige teknik:

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø opfordrer virksomheden til at vælge bæredygtige løsninger.

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene:

Generelt:

Vilkår 2.

Der stilles vilkår om, at virksomheden ikke må tage nye produkter i brug, som indeholder A- og/eller B-stoffer, uden forudgående accept fra Aalborg Kommune, Miljø.

Sandfang og olie- og benzinudskiller:

Vilkår 3

Der er stillet krav om, at der skal etableres sandfang og olieudskiller på afløbet. Kravet er stillet ud fra en vurdering af, at dette er en enkel og forholdsvis billig renseforanstaltning at etablere. Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø finder det således rimeligt, at spildevandets indhold af olie som minimum søges reduceret via denne foranstaltning, uanset om virksomheden måske ville kunne overholde aflederkravet til total ekstraherbare stoffer uden renseforanstaltninger.

Derudover skal det bemærkes, at brugen af højtryksrensere, hedvandsrensere og sæbe alle vil reducere virkningen af olieudskilleren. Når højtryksrensere og hedvandsrensere anvendes sammen med sæbe vil det yderligere reducere effekten af olieudskilleren. Virksomheden bør derfor for hver vaskeopgave nøje overveje, hvilken vaskeproces, der er nødvendig og kun anvende den mest skånsomme.

Valg af rensmiddel/sæbe har ligeledes stor betydning for udskillerens funktion, idet produkterne er vidt forskellige mht. deres evne til at fastholde olien på opløst form. Jo kortere tid der går, før olien og sæbe adskilles, jo bedre funktion opnås i udskilleren. En del rensmidler/sæber er miljømæssigt klassificeret i Keminøglen.

I kommunens regulativ for erhvervsaffald er der fastsat krav om at olie- og benzinudskillerer med tilhørende sandfang normalt skal tømmes efter behov og tilses mindst en gang årligt. Vilkår 3 er fastsat i overensstemmelse med dette. Der gøres dog opmærksom på, at det er virksomhedens ansvar, at olieudskilleren tømmes efter behov. Virksomheden bør derfor jævnligt kontrollere oliestanden i udskilleren og rekvirere ekstratømning, hvis det er nødvendigt.

Koalescensfilteret skal skiftes eller renses i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Visse koalescensfiltre skal løftes op af udskilleren og spules med varmt vand. Arealet omkring udskilleren skal være befæstet for at forbygge olieforurening af jorden i forbindelse med rensning eller udskiftning af koalescensfiltret.

Kravværdier:

Vilkår 4:

Døgnvand og sekundmængde:

Virksomhedens samlede processpildevandsmængde er på ansøgningstidspunktet 39 m³/år inklusiv sanitært forbrug.

Kloakforsyningen har foretaget en vurdering af spildevandsmængdernes betydning for renselanlæggets og kloakkens kapacitet.

Det vurderes, at den ansøgte døgnvandmængde på 1 m³ ikke vil få nogen væsentlig betydning for renselanlæggets kapacitet. Det vurderes ligeledes, at en sekundvandmængde på 0,195 l/sek ikke vil udgøre noget problem for den hydrauliske kapacitet af kloaksystemet.

Betaling for afledning af spildevand opkræves af Aalborg Kloak A/S iht. betalingsvedtægten.

Temperatur:

Kravværdien på 50 °C er et standardvilkår, der fastsættes for at beskytte kloaksystemet og dets installationer (pumpestationer m.v.).

pH:

Kravværdien er fastsat for at beskytte kloaksystemet mod korrosion. Kravværdien er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende kravværdier.

Suspenderet stof:

Kravværdien er fastsat for at beskytte kloaksystemet mod aflejringer.

Nitrifikationshæmning:

Kravværdien for nitrifikationshæmning er fastsat for at beskytte renselanlæggets nitrifikationsproces. Kravværdien er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende kravværdier. Såfremt der måles nitrifikationshæmning på mere end 20 %, bør virksomheden iværksætte en undersøgelse af, hvad der bevirker denne hæmning med henblik på reduktion.

Tungmetaller

Kravene til tungmetaller er stillet af hensyn til rensprocesserne i Aalborg Kommunes renselanlæg, af hensyn til slamkvaliteten og af hensyn til beskyttelse af vandmiljøet.

Vilkåret er stillet, da det vurderes, at tungmetallerne, krom, krom (VI) og nikkel, kan forventes at forekomme i processpildevandet, idet metallerne forekommer i forbindelse med rustfrit stål.

Kravværdierne er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende kravværdier.

Mineralolie:

Der er fastsat en kravværdi til mineralolie på 20 mg/l, idet Reflab metode 5:2005 benyttes til at bestemme mineralolier og fanger lettere kulbrinter såsom petroleum.

Kravværdien er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende kravværdier.

Der er stillet krav om, at spildevandet skal passere effektive sand- og slamfag, samt en effektiv olieudskiller med koalescensfilter med automatisk lukke med alarm. Kravet er stillet ud fra en vurdering, at dette er en enkel og forholdsvis billig renseforanstaltning at etablere. Derudover skal det bemærkes at brugen af hedtvandsrensere og sæbe alle vil reducere virkningen af olieudskilleren. Virksomheden bør derfor for hver vaskeopgave nøje overveje, hvilken vaskeproces, der er nødvendig og kun anvende den mest skånsomme.

Valg af rensmiddel/sæbe har ligeledes stor betydning for udskillerens funktion, idet produkterne er vidt forskellige mht. deres evne til at fastholde olien på opløst form. Jo kortere tid der går før olien og sæbe adskilles, jo bedre funktion opnås i udskilleren.

Koalescensfilteret skal skiftes eller renses i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Visse koalescensfiltre skal løftes op af udskilleren og spules med varmt vand. Arealet omkring udskilleren skal være befæstet for at forbygge olieforurening af jorden i forbindelse med rensning eller udskiftning af koalescensfiltret.

Måleinstallation:

Vilkår 5:

Målebrønden skal være indrettet til udtagning af stikprøver.

Egenkontrol:

Vilkår 6 – 8

Vilkårene er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens spildevandsvejledning, nr. 2/2006.

For nitrifikationshæmning er der kun fastsat krav om 1 egenkontrolprøve pr. kontrolperiode, hvilket sker ud fra en afvejning af ønsket om et godt dokumentationsgrundlag (mange prøver) og analysens relativt høje pris.

Der gøres opmærksom på, at det er virksomhedens ansvar at sikre, at prøvetagning og håndtering af prøver sker i overensstemmelse med Dansk Standard DS/ISO 5667-10:2004.

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har i vilkår 8 fastsat krav til, at virksomheden ved udløbet af hver kontrolprøve skal fremsende en redegørelse for resultatet af den foretagne egenkontrol. Tilsynsmyndigheden vil efterfølgende meddele virksomheden eventuelle bemærkninger til redegørelsen. Det er Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø's opfattelse, at udarbejdelsen af redegørelsen vil give virksomheden nogle erfaringer, der kan anvendes i virksomhedens løbende arbejde med miljøstyring.

2.6 Partshøring

Kloak A/S har ikke haft bemærkninger til udkast til tilslutningstilladelse, fremsendt 23. februar 2022.

OK Slibe og Polering har haft et udkast til tilslutningstilladelse, dateret den 13. april 2022, til udtalelse. I den forbindelse har virksomheden indsendt følgende bemærkninger: Ingen bemærkninger.

Venlig hilsen

Julie Vester
Miljøsagsbehandler

2520 0415
julie.vester@aalborg.dk

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland
TRnord@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

DOF centralt
natur@dof.dk

DOF Aalborg
aalborg@dof.dk

NOAH
noah@noah.dk

Greenpeace:
info.dk@greenpeace.org

Danmarks Sportsfiskerforbund
post@sportsfiskerforbundet.dk

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Aalborg Kloak A/S
Tilslutning-kloak@aalborgforsyning.dk