



CS WIND Offshore A/S
Nørredybet 1
9220 Aalborg Øst

Sendt til: Brit Ditlev Brunø bdb@cswind.com

26. juni 2026

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



TM, Miljø

Teknik og Miljø
Stigsborg Brygge 105
9400 Nørresundby
miljoeplan@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2025-063324

Init.: HB/AMK
EAN nr.: 5798003754185

Abningstider:
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:	CS WIND Offshore A/S
CVR-nummer:	14818480
P-nummer:	1000811216
Matr. Nr.:	15q Uttrup, Aalborg Jorder
Ejerlav:	Uttrup, Aalborg Jorder
Adresse:	Nørredybet 1, 9220 Aalborg SØ
Virksomhedens ejer:	CS WIND Offshore A/S
Ansøger:	CS WIND Offshore A/S
Ejendommens ejer:	Port of Aalborg

1. Aalborg Kommunes afgørelse

- 1.1 Vilkår *
- 1.2 Klagevejledning *
- 1.3 Vejledning om evt. ændringer i tilslutningstilladelsen *

2. Afgørelsens forudsætninger

- 2.1 Lovgrundlag *
- 2.2 Bilag til sagen *
- 2.3 Sagens baggrund *
- 2.4 Spildevandsforhold *
- 2.5 Miljøs bemærkninger *
- 2.6 Partshøring *

Kortbilag

- 3.1 Situationsplan
- 3.2 Detailkloakplan
- 3.3 Indretningsplan

1. Aalborg Kommunes afgørelse

Aalborg Kommune, Miljø meddeler tilladelse til at aflede processpildevand og forurennet overfladevand - fremover samlet benævnt som processpildevand - fra vaskepladsen på adressen Nørredybet 1, 9220 Aalborg SØ til det kommunale spildevandsanlæg.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025.

Virksomheden producerer bl.a. overgangsstykker til havvindmøller og der er behov for at der kan forestages afskylning af overgangsstykkerne forinden den videre behandling (sandblæsning, svejsning, maling, m.m.).

Afskylningen udføres på en nyetableret vaskeplads på 1.200 m² på et areal, hvorpå der tidligere har været et telt, hvori der blev udført forskellige produktionsrelaterede aktiviteter.

På vaskepladsen ønskes ligeledes foretaget vask af emner og maskiner, som på grund af størrelsen ikke kan vaskes på den eksisterende vaskeplads, som er på 20 m².

Afskylingen foretages uden brug af kemi, mens vask af maskiner og køretøjer udføres ved brug af kemikalier, mere herom i afsnit 2.4.

Der etableres et spjældsysteem med elektronisk styrede ventiler, som sikrer, at afstrømning fra vaskepladsen ledes:

- til fjorden ifm. nedbør,
- til renseanlægget ved vask af sort stål og maskiner, eller
- til en lukket opsamlingstank ved processpildevand, som ikke er omfattet af nærværende tilladelse.

Tilladelse til afledning af rent overfladevand til Limfjorden behandles i en særskilt sag.

Denne tilladelse omfatter således kun processpildevand fra afskylning af overgangsstykkerne samt fra vask af maskiner og køretøjer.

Oversigt over tidsfrister mv:

- Jf. vilkår 6 skal det samlede afløbssystem tæthedsprøves.
- Jf. vilkår 16 skal der senest et år efter idriftsættelse af anlægget udtages 2 stikprøve fra processpildevandet mhp. at dokumentere overholdelse af grænseværdier fastsat i vilkår 15.
- Analyseresultater skal sendes til Aalborg Kommune senest en måned efter virksomhedens modtagelse af resultaterne, jf. vilkår 17.

- Der skal foretages en visuel kontrol af vaskepladens tætte belægning for evt. sprækker, sætninger eller lignende mindst 1 gang årligt, jf. vilkår 10.
- Alarmsystemet skal funktionsprøves mindst 1 gang årligt og resultatet af funktionsprøvningen skal kunne fremvises til miljøtilsynsmyndigheden på forlangende, jf. vilkår 24.

1.1 Vilkår

For tilladelsen til at aflede processpildevand fra vaskepladsen 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. Tilslutningstilladelsen omfatter afledning af følgende typer spildevand fra virksomheden:
 - Spildevand fra afskylning af overgangsstykkerne uden brug af vaskeprodukter, og
 - Spildevand fra vask af maskiner og køretøjer på vaskepladsen med brug af vaskeprodukter.
3. Et eksemplar af tilladelsen samt en opdateret kloakplan skal findes på adressen og være kendt af den ansvarlige driftsleder.

Indretning

4. Vaskepladsen skal have tæt belægning og med fald mod afløb. Arealet af vaskepladsen, hvorfra der afledes processpildevand og forurenede overfladevand til spildevandsledningen via rensningsforanstaltningerne, skal begrænses mest muligt, og arealerne skal afgrænses (tydeligt med opkant/forhøjning), så overfladevand fra omkringliggende arealer ikke afledes til pladsen og processpildevand fra pladsen ikke afledes til de omkringliggende arealer.

Afgrænsning af vaskepladsen skal være tydeligt afmærket.

5. Spildevandet fra vaskepladsen skal ledes gennem internt sandfang samt en effektiv olieudskiller med koalescensfilter forsynet med automatisk lukke og alarm.

De elektronisk styrede ventiler, der er koblet til spjældsystemet, skal være indrettet således, at afledning af processpildevand til regnvandskloakken eller afledning af rent overfladevand til spildevandskloakken ikke kan forekomme. Ved fejl i de elektronisk styrede ventiler skal afløbet fra vaskepladsen automatisk lukkes, og der må ikke udføres vaskeprocesser, før fejlen er udbedret.

6. Virksomheden skal inden ibrugtagning af vaskepladsen lade udføre tæthedskontrol af det samlede afløbssystem fra vaskepladsen til og med olieudskilleren. Tæthedskontrollen af olieudskilleren skal foretages efter den anbefalede metode i Teknologisk Instituts Rørcenter-anvisning med prøvningstid på min. 1 time (Rørcenter-anvisning 006, kapitel 10). Hvis der konstateres lækage, skal afløbssystemet udbedres, og der skal inden ibrugtagning gennemføres en ny tæthedsprøvning, der viser at olieudskilleranlægget er tæt.
7. Rengøring og vaskemidler skal opbevares således, at der ikke ledes spild til afløb.
8. Vaskepladsen skal have monteret separat vandmåler til måling af vandforbrug til pladsen.
9. Det skal være muligt at udtage en stikprøve af det rensede spildevand fra vaskepladsen i en frit faldende stråle før sammenblanding med andre spildevandstyper og før udledning til spildevandskloak.
10. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af vaskepladsens tætte belægning for evt. sprækker, sætninger eller lignende. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
11. Til brug for afskylning og vaskeprocesser kan der anvendes op til 4 stk. Nilfisk højtryksrensere, model MH 7P-180/1260 FAX, eller tilsvarende alternative højtryksrensere, forudsat at den samlede vandmængde, der håndteres af højtryksrensere, ikke overstiger 2 liter pr. sekund.

Drift

12. Virksomheden må ikke uden Aalborg Kommunes forudgående accept anvende andre vaske- og rengøringsmidler end dem, der har dannet grundlag for denne afgørelse. Det samme gælder for overskridelse af det maksimale blandingsforhold, som er oplyst i datablade for vaske- og rengøringsprodukter.
13. Drift og tømning af sandfang og olieudskiller, skal ske i overensstemmelse med følgende:
 - Sandfang og olieudskiller skal tømmes efter behov,
 - Sandfang skal senest tømmes og bundsuges, når 50 % af slamvolumen er fyldt op.
 - Hvis lagtykkelsen af det bundfældede materiale i olieudskilleren overstiger 10 cm. skal det fjernes
 - Olieudskilleren skal senest tømmes og bundsuges, når olieprodukter udgør 70% af opsamlingskapaciteten for den pågældende olieudskiller.

- Materiale fra sandfang skal bortskaffes efter Aalborg Kommunes anvisning/Affaldsregulativ for erhvervsaffald
- Efter tømning skal olieudskiller fyldes med vand
- Når olieudskilleren tømmes og bundsuges, skal der foretages en inspektion af udskilleren for synlige fejl og mangler. Inspektionen skal dog foretages mindst hvert 5. år.
- Før tømning af olieudskiller skal evt. koalescensfilter og lignende optages, renses og inspiceres for defekter
- Der skal foretages en funktionstest af alarmer mindst 1 gang årlig.
- Pejling/inspektion skal udføres mindst 1 gang årligt.
- Aftale om tømningen skal træffes med en transportør eller indsamler, som er registreret i Det digitale Affaldsregister: <https://www.affaldsregister.mst.dk/>

14. Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i anlægget (sandfang, olieudskiller og rørledninger), skal disse udbedres inden fortsat brug. Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø skal straks underrettes om det konstaterede og inden tiltag til udbedringer iværksættes.

Grænseværdier

15. Spildevandet fra vaskepladsen må ikke overskride grænseværdierne i tabel 1.

Parameter	Grænseværdi Koncentrationskrav
Sekundvandsmængde	2 l/s
pH	6,5 – 9,0
Cadmium	0,45 µg/l
Kobber	100 µg/l
Bly	37 µg/l
Zink	660 µg/l
DEHP	7 µg/l
Mineralsk olie	20 mg/l*
Suspenderet stof	500 mg/l

Tabel 1: Kravværdier for det afledte spildevand ved tilslutning til offentlig kloak.

*Analysemetoder for mineralsk olie er: DS/EN ISO 9377-2:2001

Tilsyn og kontrol

16. Til kontrol af, at de fastsatte grænseværdier overholdes, skal virksomheden i første kontrolperiode lade udtage 2 repræsentative stikprøver af processpildevandet. Stikprøverne skal udtages ved spidsbelastning og analyseres for de parametre, der fremgår af tabel 1.

Den første kontrolperiode fastsættes til 1 år, gældende fra 1. august 2026.

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. Der vil maksimalt blive stillet krav om 6 prøver pr. år.

Prøvetagning og håndtering af prøver skal ske i overensstemmelse med anvisningerne i DS/ISO 5667-10:2020 Del 10: Vejledning om prøvetagning af spildevand.”

17. Analyseresultater skal sendes til Aalborg Kommune senest en måned efter virksomhedens modtagelse af resultaterne. Aalborg Kommune vil efter en nærmere vurdering af analyseresultatet tage stilling til, hvorvidt der er basis for, at der bliver udtaget flere prøver.
18. Prøvetagning af spildevandet må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang og olieudskiller.
19. Spildevandsprøve skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium eller et af kommunen godkendt laboratorium i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse nr. 1275 af 31/10/2025, Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Spildevandsprøver skal afspejle virksomhedens daglige driftssituation.
20. Hvis grænseværdierne i vilkår 15 er overholdt i to på hinanden følgende år, kan virksomheden efter aftale med Aalborg Kommune stoppe egenkontrollen.
21. Hvis en grænseværdi overskrides i spildevandsprøven, skal virksomheden inden for en måned lade udtage endnu en prøve til analyse for den eller de parametre, hvor grænseværdierne er overskredet. Hvis den supplerende analyse viser, at grænseværdierne er overholdt, anses vilkår 15 for overholdt.
22. Hvis den supplerende prøve viser overskridelse af grænseværdierne, skal virksomheden umiddelbart underrette Aalborg Kommune og senest en måned efter fremsende en redegørelse til kommunen, som forklarer overskridelsen. Redegørelsen skal også indeholde en handleplan med en teknisk og økonomisk beregning for nedbringelsen af belastningen.
23. Udgifter til prøvetagning afholdes af virksomheden.

Driftsjournal

24. Virksomheden skal føre en driftsjournal i tilknytning til driften af vaskepladsen. I driftsjournalen skal registreres:
 - Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes på virksomhedens vaskeplads.
 - Det årlige forbrug af vand og vaskekemikalier/sæbe på vaskepladsen.

- Tidspunkt for og resultat af inspektion/eftersyn af sandfang og koalescensudskiller samt kopi af kvittering fra entreprenør, der udfører arbejdet.
- Opsamlede og bortskaffede mængder affald fra sandfang og olieudskiller, samt tidspunkt for tømning.
- Der skal altid forefindes en opdateret kloakplan på virksomheden.
- Lagtykkelsesalarmsystem skal funktionsprøves mindst 1 gang årligt og resultatet af funktionsprøvningen skal kunne fremvises til miljøtilsynsmyndigheden på forlangende.
- Funktionsprøvning af elektronisk styrede ventiler.
- Tidspunkt for eventuel udløsning af alarm samt årsag til dette.
- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelle foretagne udbedringer af vaskepladsens tætte belægning.

Oplysningerne i driftsjournalen skal opbevares i mindst 5 år og skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

1.2. Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på: <https://dma.mst.dk/>.

Tilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger 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 findes i et link til på forsiden af <https://kpo.naevneneshus.dk/Public/Home/ChooseLoginProvider?returnUrl=https://kpo.naevneneshus.dk/External>

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Hvor man også kan finde vejledning.

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

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

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. **Klagefristen udløber den 24. juli 2026.**

En eventuel klage har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 96.

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 tilslutningstilladelse

Hvis spildevandsafledningen ændres i forhold til det oplyste, skal det forinden meddeles Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø. Det gælder f.eks. ved indførelse af nye anlægstyper, vaskemetoder, ændret forbrug af kemikalier, ændring af virksomhedens spildevandssystem mv.

Hvis de i tilladelsen beskrevne forhold ændres væsentligt, kan det føre til bortfald af tilladelsen. Virksomheden skal i så fald indsende en ny ansøgning om tilladelse til afledning af spildevand med de ændrede forhold.

Tilsynsmyndigheden kan i henhold til § 30 i miljøbeskyttelsesloven ændre vilkår fastsat i nærværende tilslutningstilladelse, hvis vilkårene anses for utilstrækkelige i forhold til recipient, på renseanlæg, i kloaknet eller renere teknologi på området taler

herfor. Eventuelle vilkårsændringer vil i så fald blive meddelt som påbud, og der vil være klageadgang.

2. Afgørelsens forudsætninger.

2.1 Lovgrundlag

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025.

2.2 Bilag til sagen

Sammen med afgørelsen er der vedlagt ansøgning om tilslutningstilladelsen med diverse bilag samt kloaktegninger.

2.3 Sagens baggrund

Ansøgningen fra den 22. januar 2026 samt forudgående korrespondance med virksomheden om etablering af en ny vaskeplads på adressen Nørredybet 1, 9220 Aalborg SØ, har dannet grundlag for den nærværende afgørelse.

2.4 Spildevandsforhold

Spildevandsplan

Virksomheden er beliggende i spildevandsområde 0.4.05, hvor der er spildevandkloakeret.

Spildevandet afledes til Aalborg Renseanlæg Øst.

Overfladevand, som følge af den regn, som falder på vaskepladsen, afledes via regnvandsledning til Limfjorden. På denne baggrund har virksomheden indsendt en ansøgning herom, som behandles særskilt og er ikke omfattet af denne tilslutningstilladelse.

Indretning og drift

Virksomheden CSWO er et større maskinværksted og er lokaliseret på adressen Nørredybet 1, 9220 Aalborg SØ.

Virksomheden producerer bl.a. overgangsstykker til havvindmøller og der er behov for at der foretages afskylning af overgangsstykkerne. Formålet med afskylningen er, at fjerne evt. salt, snavs og rust fra overfladerne forinden den videre behandling (sandblæsning, svejsning, maling, m.m.).

Afskylningen udføres på en nyetableret vaskeplads på 1.200 m² og på et areal, hvorpå der tidligere har været et værksted.

Vaskepladsen indrettes med tæt belægning og med fald mod kontrolleret afledning med forbindelse til sandfang og en koalescensudskiller.

Afskylning af overgangstykker sker ved brug af højtryksrensere uden brug af kemi.

Når overgangstykkerne er færdigmalet, bliver de vasket igen på vaskepladsen og ved denne proces anvendes vaskeprodukter.

Det er kun processpildevand ifm. afskylningen, som virksomheden ønsker at aflede til spildevandskloak, mens processpildevand ifm. vask af færdigmaledede overgangstykker, bliver opsamlet og bortskaffet til godkendt modtager.

På virksomheden findes en udendørs, mindre vaskeplads på 20 m², hvorpå der i dag foretages vask af mindre maskiner og køretøjer. Vaskepladsen er omfattet af en tilslutningstilladelse fra 1991 og processpildevandet herfra afledes til spildevandskloak.

Da den eksisterende vaskeplads sætter begrænsninger for vask af større maskiner og køretøjer, ønsker virksomheden at der på den nye vaskeplads ligeledes kan foretages vask af maskiner og køretøjer, som ellers ikke kan vaskes på den eksisterende vaskeplads. Ved denne proces anvendes vaske- og rengøringsprodukter.

Den gamle vaskeplads ønskes opretholdt mhp. fortsat vask af mindre emner.

På virksomheden er der ligeledes en påfyldningsplads for dieselkøretøjer. Pladsen er på 91 m², som kommunen i 2020 har godkendt.

Der er asfaltbelægning på den gamle vaskeplads, mens påfyldningspladsen er indrettet med tæt belægning. Begge pladser er uoverdækkede og er indrettet med fald mod kontrolleret afledning til afløb, som har forbindelse til sandfang og olieudskiller.

Den nye vaskeplads indrettes med en forhøjning/opkant, så overfladevand fra omkringliggende arealer ikke afledes til vaskepladsen og processpildevand fra pladsen ikke afledes til de omkringliggende arealer. Pladsen indrettes ligeledes med tæt belægning og med kuvertfald mod afløb med forbindelse til sandfang og olieudskiller med koalescensfilter.

Som tidligere nævnt vil der blive etableret et spjældsystem med elektronisk styrede ventiler. I ifølge virksomhedens oplysninger er systemet indrettet på en måde, som vil forhindre afledning af processpildevand til regnvandskloakken eller afledning af rent overfladevand til spildevandskloakken. Ved evt. systemfejl, vil afløbet fra vaskepladsen automatisk blive lukket.

Sandfang og olieudskiller

Virksomheden har indsendt kapacitetsberegninger samt datablade for sandfang og olieudskiller.

Til rensning af spildevandet etableres der en kl. I koalescensudskiller type Unicep, 50 liter/s. Det er oplyst, at udskilleren er forsynet med automatisk flydelukke.

Ifølge de forelagte oplysninger i ansøgningen er der tale om et sandfang med en diameter på 2,5 meter og med en koteforskul på 1,73 meter. Herefter er sanfangsstørrelse er beregnet til 8.492 liter.

Der etableres ikke magasinbrønd, grundet olieopsamlingskapaciteten, jf. Rørcentrets forudsætninger for det reviderede regneark for dimensionering af olieudskiller fra den 1. november 2021 (olieudskiller med en opsamlingskapacitet på mindst 1.000 liter er fritaget for kravet om etablering af en magasinbrønd).

Ifølge projektbeskrivelsen vil der blive etableret en prøvetagningsbrønd med fri vandstråle efter koalescensudskiller og før sammenblanding med andre spildevandstyper fra virksomheden. Der er således mulighed for at kunne foretage analyser af spildevandet for at verificere overholdelse af grænseværdierne.

Spildevandet fra vaskepladsen ledes først til sandfang, hvor sand m.m. bundfældes. Derfra løber vandet til olieudskiller med indbygget koalescensfilter, som er forsynet med automatisk flydelukke og alarm.

Ved driftsforstyrrelser eller tekniske problemer, vil anlægget automatisk stoppe og vil give en melding på fejlen.

Forurenende stoffer i spildevandet vil stamme fra afskylning af overgangsstykker og vaskemidler, som bliver brugt til vask af maskiner og køretøjer.

Afledningsmængder

Skønnede afledningsmængder til spildevandskloak samt forventet vandforbrug fremgår af tabel 2.

Når der er produktion, er afledningsmængderne jævn fordelt, men det kan svinge, da det er en ordrebaseret virksomhed.

Aktivitet	Størrelse (m ²)	Type	Indhold	Mængde/år
Ny vaskeplads	1.200	Afskylning af sortstål med rent vand	Rust, salt	300
Ny vaskeplads		Vask af maskiner med brug af vaskeprodukter	Olie, autosham-poo	50
Påfyldning-splads	91	Regnvand	Olie	68
Gl. vaskeplads	20	Regnvand	Olie	15
Gl. vaskeplads		Vaskevand	Olie autosham-poo	50

Tabel 2: Estimerede afledningsmængder til spildevandskloak fra både den nye vaskeplads og de øvrige pladser.

Den samlede mængde processpildevand, som i worst case-scenario vil kunne afledes fra den nye vaskeplads til spildevandskloak er estimeret til 2 liter/sekund.

Der vil heller ikke udføres afskylning eller vask under regn.

Nedbør på pladserne er beregnet med afsæt i normtal for regn på 800 mm/m²/år. Øvrigt regnvand afledes via separat ledningssystem til det offentlige anlæg.

Der anvendes én højtryksrenser til vask af TPér – og i særlige situationer 2 højtryksrenser, men ifølge ansøgningen vil de ikke blive anvendt på fuld blus. Ved afskylningen sker der fordampning af vand, hvilket reducerer den reelle mængde skyllevand, som afledes til spildevandskloak.

Der er indsendt datablade for højtryksrenseren. Der er tale om Nilfisk model MH 7P-180/1260 FAX, som ifølge databladet kan maksimalt håndtere vandmængde svarende til på 0,3 liter/s.

Virksomheden har samtidig ønsket mulighed for frit valg af højtryksrenser under forudsætning af, at den samlede vandmængde, der håndteres af samtlige højtryksrenserne, ikke overstiger 2 liter pr. sekund.

På den nye vaskeplads vil der ikke være samtidighed, dvs. at der ikke vil udføres både afskylning af TPér og vask af maskiner på samme tid.

Der bliver etableret vandmålere på vandforbruget af vandværksvand.

Vaske og rengøringsprodukter

Virksomheden har indsendt sikkerhedsdatablade for vaske- og rengøringsprodukter, som omfatter produkter, som anvendes både på den eksisterende og den nye vaskeplads, jf. nedenstående tabel.

Der er tale om 2 produkter; Autoshampoo og Maxi 3 Maskinrens, som begge er fra Besma.

2.5 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger

Sandfang og olieudskiller

Ifølge det indsendte datablade er der tale om en koalescensudskiller af typen Unicep med automatisk flydelukke. Udskilleren har en kapacitet på 50 liter/s mens sandfanget er på 8.492 liter.

Det er vurderet, at sandfang og koalescensudskiller har en tilstrækkelig kapacitet ift. den mængde processpildevand, som forventes afledt fra vaskepladsen.

Afledningsmængder

Såfremt den samlede vandmængde, der håndteres af højtryksrenserne, ikke overstiger 2 liter pr. sekund, er der ikke noget til hinder for, at virksomheden selv vælger antallet af højtryksrenser.

Sammensætning af spildevandet

Det er vurderet, at processpildevandet vil kunne indeholde de samme stoffer, som spildevandet fra vaskepladser og -haller, navnlig Zink, Cadmium, Kobber, Bly, mineralisk olie, suspenderet stof og DEHP.

Afledningen af miljøfremmede stoffer forventes, at være de anvendte vaskekemikalier, tungmetaller og olie fra de køretøjer, som skal vaskes på vaskepladsen.

ABC-vurdering af vaske og rengøringsprodukter

Der er foretaget en ABC-vurdering med afsæt i kriterierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 77 af 2025: "Tilslutning af industrispildevand til spildevandsforsyningsselskabernes spildevandsanlæg".

Vaskeprodukt på ny vaskeplads

Til brug for vask af maskiner og køretøjer anvendes 2 produkter fra Besma; Auto-shampoo og Maxi 3 Maskinrens.

Databladet for Maxi 3 maskinrens viser, at produktet indeholder C-stoffer (ingen A- eller B stoffer).

Ifølge databladet for autoshampoo, indeholder produktet ikke A-stoffer, men indeholder to B-stoffer, som til sammen udgør max. 8 % (1-3% og 1-5%) i det koncentreret vaskemiddel.

Det ene B-stof er Natriumalkyl (C12-14) ethersulfat, etheoxylet, med CAS-nummer 68891-38-3 og med H-sætning H412. Dette stof udgør 1-5% i det koncentreret vaskemiddel.

Det andet B-stof er Amider, C-8-18 og C-18 umættede, N, N-bis (hydroxyethyl), med CAS nummer 68603-42-9, og med H-sætning H411. Dette stof udgør 1-3% i det koncentreret vaskemiddel.

Både H 411 og H412 forsvinder ikke ved fortynding og der kræves en konkret vurdering af koncentrationen af stoffet i vaskemidlet.

Ifølge produktbladet anvendes 1-2 dl, svarende til 100-200 ml koncentreret vaskemiddel til en vask med et vandforbrug på 10 liter. Af de max. 200 ml vaskemidlet udgør SLS 3 og 5%, hvilket svarer det til 6 og 10 ml. Ifølge produkternes datablade har begge stoffer en densitetsfaktor på 1,03, hvilket svarer det til hhv. 6,18 og 10,3 gram – svarende til hhv. 618 og 1.030 mg/L (sammenblandet i 10 liter vand). Koncentration af begge stoffer er under PNEC-STP (værdien for udledning af stofferne til renseanlæg), som er på hhv. 0,83 og 10 gram/L.

Blandingsforholdet er ifølge produktbladet på max. 2 dl/10 liter vand ved vask af meget snavsede overflader.

Vaskeprodukt på eksisterende vaskeplads

Der er ligeledes foretaget en vurdering af det vaskeprodukt, som anvendes på den eksisterende vaskeplads. Der er tale om produktet "Car Wash" fra Kramp.

Ifølge databladet for Car Wash, indeholder produktet ikke A-stoffer, men indeholder ét B-stof. Der er tale om Natriumlauryletsulfat, med CAS-nummer 68891-38-3 og med H-sætning H412 (samme stof som for Autoshampoo). Dette stof udgør 5-10% i det koncentreret vaskemiddel.

Blandingsforholdet er ifølge producenten oplyst til 1-4%.

Ifølge produktbladet kan anvendes max. 4 dl, svarende til 400 ml koncentreret vaskemiddel til en vask med et vandforbrug på 10 liter. Af de max. 400 ml vaskemidlet udgør SLS 10%, hvilket svarer det til 40 ml. Ifølge produktets datablade har stoffet en densitetsfaktor på 1,05, hvilket svarer det til 42 gram – svarende til 4.200 mg/L (sammenblandet med 10 liter vand).

Koncentration af stoffet er under PNEC-STP, som er på 10 gram/L.

Samlet vurdering af vaske- og rengøringsprodukter

Det er vurderet, at de kemiske stoffer i de anvendte vaskemidler ikke vil have en indvirkning på Aalborg Renseanlæg Øst. Projektet er dermed ikke til hinder for, at renseanlægget kan opfylde sin udledningstilladelse.

Opmærksomheden henledes på, at en evt. overskridelse af det maksimale blandingsforhold, kræver en forudgående accept af Aalborg Kommune.

Virksomhedens anvendelse af bedste tilgængelige teknik

Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at virksomhedens valg af olieudskiller med koalescensfilter (klasse I udskiller) er bedst tilgængelige teknik. Ligeledes vil brug af de valgte vaskeprodukter indeholde kun C-stoffer samt mindre mængder af let bionedbrydeligt B-stof.

Begrundelse for de stillede vilkår

Vilkårene er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg, nr. 77/2025.

Generelt:

- Vilkår 1: Er fastsat med henblik på at oplyse, hvordan virksomheden skal forholde sig i uheldssituationer.
- Vilkår 2: Vilkåret er en præcisering af, hvilke type spildevand tilslutningstilladelsen omfatter.

Vilkår 3: Jævnfør bygningsreglementet skal der foreligge en kloakplan med de installationer, der kræver vedligehold indtegnet, samt en vedligeholdelsesvejledning for de afløbsinstallationer, der kræver vedligehold. Ejer/bruger skal være bekendt med kravene/vilkårene.

Indretning:

Vilkår 4: Der er fastsat krav om, at vaskepladsen skal indrettes med tæt belægning og med fald mod kloak. Derudover er der fastsat et krav om, at vaskepladsen skal afgrænses således, at vand fra de omgivende arealer ikke kan trænge ind på vaskepladsen, ligesom vand fra vaskepladsen ikke må kunne afledes til de omgivende arealer. Det første skal sikre, at sandfanget og den efterfølgende biobrønd ikke overbelastes under kraftige regnhændelser. Samtidig er området separatkloakeret, hvilket betyder, at rent overfladevand og spildevand vil blive separeret og afledt til hhv. regnvand- og spildevandskloak. Imidlertid er kloaksystemet til spildevand ikke dimensioneret til at modtage overfladevand fra tage og befæstede arealer. Vilkåret sikrer, at mængden af regnvand, der tilføres spildevandssystemet, minimeres mest muligt.

Vilkår 5: Vilkåret er fastsat mhp. at sikre, at uønskede stoffer i processpildevandet reduceres ved etablering af sandfang og olieudskiller forinden afledning til spildevandskloak. Desuden er der stillet vilkår om automatisk styret ventiler for at sikre systemets korrekt afledning af regnvand og processpildevand.

Vilkår 6: Vilkåret skal sikre at det samlede afløbssystem er kontrolleret mht. evt. utætheder.

Vilkår 7: Vilkåret er fastsat mhp. at sikre, at opbevaring af vaskeprodukter sker miljømæssigt forsvarligt så et evt. spild ikke giver anledning til forurening af jord eller grundvand. Desuden vil spild af vaskekemikalier i olieudskiller forringe udskillerens funktionalitet.

Vilkår 8: Separat vandmåler til måling af vandforbrug til vaskepladsen skal anvendes til kontrol af forudsætningerne i tilslutningstilladelsen.

Vilkår 9: Prøveudtagning til måling af olieindhold skal ske som stikprøve i en frit faldende stråle, der giver det mest nøjagtige resultat.

Vilkår 10: Kontrol af vaskepladsens tætte belægning sikrer, at risikoen for en forurening af jord og grundvand minimeres.

Vilkår 11: Kravet sikrer, at den maksimale sekundvandsmængde på 2 liter pr. sekund ikke overskrides.

Drift:

Generelt skal vilkårene i afsnittet sikre omgivelserne mod forurening som følge af funktionssvigt, utætheder og skal sikre almindelig vedligeholdelse. Der gøres opmærksom på, at det er virksomhedens ansvar, at sandfang tømmes efter behov. Virksomheden bør derfor jævnligt kontrollere sandfang og rekvirere ekstratømning, hvis det er nødvendigt.

- Vilkår 12: Der er foretaget en konkret vurdering af vaske- og rengøringsprodukter med afsæt i de kriterier, der er fastsat i Miljøstyrelsens tilslutningsvejledning fra august 2025. På denne baggrund er der stillet vilkår om, at der ikke må anvendes andre vaske- og rengøringsprodukter, uden forudgående accept fra tilsynsmyndigheden.
- Vilkår 13: Vilkåret er fastsat mhp. at sikre, at sandfang og olieudskilleren fungerer optimalt, hvilket forudsætter vedligeholdelse og korrekt tømning. Forureningsfaren mindskes ved at lave visuelle inspektioner af revner og gruber.
- Vilkår 14: Vilkåret er sat for at udbedring af fejl skal forekomme, før fortsat brug af vaskepladsen. Desuden skal kommunen informeres inden, der iværksættes udbedringer, så kommunen har mulighed for at vurdere omfanget af en evt. forurening omkring vaskepladsen.

Grænseværdier:

- Vilkår 15: Kravene til grænseværdier stammer fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 77 om tilslutning af industrispildevand til spildevandsanlæg fra august 2025.

Tilsyn og kontrol:

- Vilkår 16: Vilkåret er fastsat med henblik på at kontrollere, at grænseværdierne overholdes. Anlæggets belastning i forbindelse med prøvetagningen skal være kendt, så det vides, om anlægget er højt eller lavt belastet ved prøvetagningen
- Vilkår 17: Vilkåret er fastsat med henblik på at kontrollere, at grænseværdierne overholdes og at analyserne gennemføres efter de relevante standarder.
- Vilkår 18: Lige efter tømning fungerer sandfanget optimalt. Derfor ønskes der udtaget prøver, når anlægget er mere belastet (worst case).
- Vilkår 19: Akkrediteringen sikrer, at prøveudtagningen foretages korrekt, og at analyserne gennemføres efter de relevante standarder.
- Vilkår 20: Vilkåret sikrer tilsynsmyndighedens vurdering af, hvorvidt der vil være basis for udtagning af flere spildevandsprøver.

Vilkår 21: Vilkåret sikrer dokumentation for overholdelse af grænseværdier fastsat i vilkår 15, hvis grænseværdierne i den første spildevandsprøve ikke bliver overholdt

Vilkår 22: Vilkåret sikrer tilsynsmyndighedens mulighed for at kunne foretage en proportionalitetsvurdering, hvis grænseværdierne i vilkår 15 overskrides.

Vilkår 23: Vilkåret er fastsat mhp. at sikre virksomhedens afholdelse af udgifter ifm. prøvetagning

Driftsjournal

Vilkår 29: Vilkåret skal sikre, at driften af det interne rensesystem foregår som foreskrevet.

Afsluttende bemærkninger

Med denne tilslutningstilladelse er der ikke taget stilling til eventuel godkendelse/til-ladelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskab-sloven.

Aalborg Kommune, Miljø, har foretaget en konkret vurdering af bl.a. hvorvidt pro-jektet er til hinder for, at Renseanlæg Øst kan opfylde sin udledningstilladelse. Renseanlæggets udledningstilladelse er planlagt til at blive revideret i 2027. Op-mærksomheden henledes på, at en revidering af udledningstilladelsen vil evt. kunne medføre krav om reduktion i koncentrationen af bestemte stoffer.

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

2.6 Partshøring

Udkast til tilslutningstilladelsen har været til høring hos virksomheden samt hos Aal-borg Forsyning Kloak A/S.

Bemærkninger, som blev modtaget i høringsperioden, er blevet indarbejdet i den en-delige afgørelse.

Venlig hilsen

Hamid Manafi
Miljøsagsbehandler

3196 4454
hamid.manafi@aalborg.dk

Kopi til:

Styrelsen for Patientsikkerhed Tilsyn og Rådgivning: trvest@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Lokalfdeling Aalborg: dnaalborg-sager@dn.dk

NOAH: noah@noah.dk

Greenpeace: info.dk@greenpeace.org

Friluftsrådet: aalborg@friluftsraadet.dk, lokalraad@friluftsraadet.dk, himmerland-aalborg@friluftsraadet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, central: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Aalborg: aalborg@dof.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk, tha@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Sejlunion: ds@sailing.dk

Aalborg Kloak A/S

Tilslutning-kloak@aalborgforsyning.dk