



Jørgen Tage Pedersen
Nørremarksvej 25
9270 Klarup

17-11-2022

Tilladelse til at aflede spildevand fra vaskeplads - Nørremarksvej 25, 9270 Klarup



MP Spildevand

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
9931 2050
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2018-070686
Init.: JUV

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

Du kan altid kontakte Aalborg Kommune sikkert på www.aalborg.dk/kontakt eller via Digital Post på www.borger.dk. Har du brug for hjælp til Digital Post, kan du ringe til Den Digitale Hotline på 7020 0000. Læs om dine rettigheder og hvordan vi behandler personoplysninger på www.aalborg.dk/gdpr.

Virksomhedens navn:	Hans J. Pedersen & Søn
CVR-nummer:	10175526
P-nummer:	1024533065
Matr. Nr.:	19bg
Ejerlav:	Romdrup by, Romdrup
Adresse:	Nørremarksvej 25
Virksomhedens ejer:	Hans J. Pedersen & Søn
Ansøger:	Hans J. Pedersen & Søn
Ejendommens ejer:	Hans J. Pedersen & Søn

Indholdsfortegnelse Side

1. Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Vilkår 3

1.2 Klagevejledning 5

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag 6

2.2 Bilag til sagen 6

2.3 Sagens baggrund 6

2.4 Spildevandsforhold 6

2.5 Miljøs bemærkninger 7

2.6 Partshøring 11

1. Aalborg Kommunes afgørelse

Aalborg Kommune, Miljø meddeler tilladelse til at aflede processpildevand og forurennet overfladevand - fremover samlet benævnt som processpildevand - fra Hans J. Pedersen & søn i Nørremarksvej 25, 9270 Klarup, til det kommunale spildevandsanlæg.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28, stk. 3 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 241 af 13. marts 2019 samt i henhold til § 13 i spildevandsbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 1469 af 12. december 2017

Virksomheden er en vognmands- og entreprenørvirksomhed. **Processpildevandet stammer fra vask af køretøj og materiel på udendørs vaskeplads på 180 m², samt overfladevand som følge af den regn, der falder indenfor vaskepladsens klart afgrænsede areal. Der foretages manuel vask ved hjælp af højtryksrensere.**

Den samlede dimensionsgivende spildevandsstrøm er 6 l/sekund og samlede maksudledning til kloaksystemet er beregnet til 3,6 l/sekund

Oversigt over tidsfrister mv:

- Jf. vilkår 8.2 skal det samlede afløbssystem fra vaskepladsen til og med olieudskilleren tæthedsprøves. Tæthedsprøvning skal gennemføres senest 1 måned efter anlægget er etableret evt. senest 1 måned efter at tilladelsen er meddelt dersom anlægget er etableret. Resultatet af tæthedsprøvningen fremsendes Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen så snart det foreligger. Herefter skal afløbssystemet for vaskepladsen regelmæssigt tæthedsprøves mindst hvert 10. år
- Jf. vilkår 8.3 skal alarmsystemet funktionsprøves mindst 1 gang årligt – første gang ved installation af udskilleren.
- Jf. vilkår 8.5 skal olieudskilleren inspiceres mindst 1 gang årligt - første gang ved installation af udskilleren.
- Jf. vilkår 8.7 skal koalescensfilteret rengøres mindst 1 gang årligt.

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 må ikke udnyttes før målebygværk, sandfang og olie- og benzinudskiller er etableret.
3. 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.

4. Vaskepladsen skal indrettes med tæt belægning og således, at overfladevand fra omkringliggende arealer ikke afledes til vaskepladsen, og processpildevand fra vaskepladsen ikke afledes til de omkringliggende arealer.
5. Virksomheden skal udarbejde en skriftlig procedure for kontrol og tømning af sandfang og olieudskillere. Proceduren skal være i overensstemmelse med leverandøranvisningerne. Pejlinger og tømning skal registreres i en driftsjournal, der skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
6. Forbruget af vand på vaskepladsen må ikke overstige de i forudsætningerne angivne mængder – altså 0,35 l/s
7. Vaskekemikalier, affedningsmidler og andre hjælpestoffer, der indeholder A- og/eller B-stoffer, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006, "Tilslutning af industri-spildevand til offentlige spildevandsanlæg", må ikke anvendes på vaskepladsen uden forudgående accept fra tilsynsmyndigheden.

Sandfang og olie- og benzinudskillere:

8. Olieholdigt processpildevand skal passere effektive sand- og slamfang, samt en effektiv olieudskiller med koalescensfilter.

8.1 Automatisk lukke og alarm

Olieudskilleren skal forsynes med automatisk lukke og alarm. Alarmen skal senest udløses, når indholdet af olieprodukter udgør 70 % af udskillerens opsamlingskapacitet.

8.2 Tæthedsprøvning

Det samlede afløbssystem fra vaskeplads til og med olieudskilleren skal tæthedsprøves i overensstemmelse med norm for afløbsinstallationer, DS 455, eller tilsvarende norm. Prøvningstiden efter DS 455 skal dog øges fra 10 minutter til mindst en time. Hvis der konstateres lækage, skal afløbssystemet renoveres, så det ved en ny tæthedsprøvning viser sig at være tæt.

Tæthedsprøvning skal gennemføres senest 1 måned. efter anlægget er etableret evt. senest 1 måned. efter at tilladelsen er meddelt dersom anlægget er etableret. Resultatet af tætheds-prøvningen fremsendes Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen så snart det foreligger.

Herefter skal afløbssystemet for vaskepladsen regelmæssigt tæthedsprøves mindst hvert 10. år

8.3 Funktionsprøvning alarm

Alarmsystemet skal funktionsprøves første gang ved installation af udskilleren og siden mindst 1 gang årligt.

Resultatet af inspektion og funktionsprøvningen skal kunne fremvises til miljøtilsynsmyndigheden på forlangende.

8.4 Belægning

Arealet omkring olieudskilleren skal være befæstet med en tæt belægning med kuvertfald mod udskillerens dæksel, således at eventuelt spild i forbindelse med tømning og rengøring eller udskiftning af koalescensfilter kan spules retur til udskilleren.

8.5 Tømning og inspektion olieudskiller

Olieudskilleren skal tømmes efter behov, dog senest, når indholdet af olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten og mindst 1 gang årlig. Efter tømning skal udskilleren fyldes med vand i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Mindst 1 gang om året skal olieudskilleren inspiceres, herunder for synlige fejl og mangler, funktion af automatisk lukke m.m.

8.6 Tømning sandfang

Sandfang skal tømmes regelmæssigt – senest når 50 % af sandfangets slamvolumen er fyldt op og mindst 1 gang årligt.

8.7 Koalescensfilter

I forbindelse med tømning og ved udløsning af alarm for høj væskestand i udskilleren skal koalescensfilteret rengøres eller skiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog mindst 1 gang årligt. Brugte koalescensfiltre skal bortskaffes som farligt affald.

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

Driftsjournal

9 Virksomheden skal føre en driftsjournal i tilknytning til driften af vaskepladsen. Oplysningerne i driftsjournalen skal opbevares i mindst 5 år og skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende. I driftsjournalen skal registreres:

9.1 Det årlige forbrug af vand på vaskepladsen.

9.2 Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes på virksomhedens vaskeplads.

9.3 Det årlige forbrug af vaskekemikalier/sæbe på vaskepladsen.

9.4 Tidspunkt for tømning af olieudskiller og sandfang samt kopi af kvittering fra transportør.

9.5 Tidspunkt for rengøring/udskiftning af koalescensfilter samt kopi af kvittering fra entreprenør, der udfører arbejdet.

9.6 Tidspunkt for og resultat af inspektion af olieudskiller.

9.7 Tidspunkt for og resultat af funktionsprøvning af alarm samt kopi af kvittering fra entreprenør, der udfører arbejdet.

9.8 Tidspunkt for eventuel udløsning af alarm samt årsag til dette.

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 Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 15. december 2022.

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

2. Afgørelsens forudsætninger.

2.1 Lovgrundlag

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28, stk. 3 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019

Vilkår vedr. tæthedsprøvning af afløbssystemer meddeles i henhold til § 19 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019.

2.2 Bilag til sagen

1. Ansøgning om byggetilladelse m. diverse fra virksomhedens ejer bilag, af 27-08-2018
2. Høring Miljø – etablering af vaskeplads med olieudskiller, fra Byg
3. Dimensionering Supplerende oplysninger olieudskiller fra virksomhedens ejer, af 13-09-2018.
4. Kort over kloakopland

2.3 Sagens baggrund

Hans J. Pedersen & Søn er en virksomhed med vognmandskørsel, udlejning af containere, entreprenør, kloakmester, vintertjeneste mm. Virksomheden er pt. lokaliseret på to adresser, Kærholt 4A, Aalborg Øst og Nørremarksvej 25, Klarup

Virksomheden vil på Nørremarksvej 25 etablere en udendørs vaskeplads der skal benyttes til vask af virksomhedens egen vognpark og materiel. På vaskepladsen vil der blive etableret sandfang og en olieudskiller med koalescensfilter.

2.4 Spildevandsforhold

Spildevandsplan:

Nørremarksvej 25 er beliggende i spildevandsplanens kloakopland 3.0.05. Oplandet er separatkloakeret. Spildevand afledes til Renseanlæg Øst og overfladevand afledes via det kommunale regnvandssystem til Romdrup å. (Figur 1 – Kloakopland)

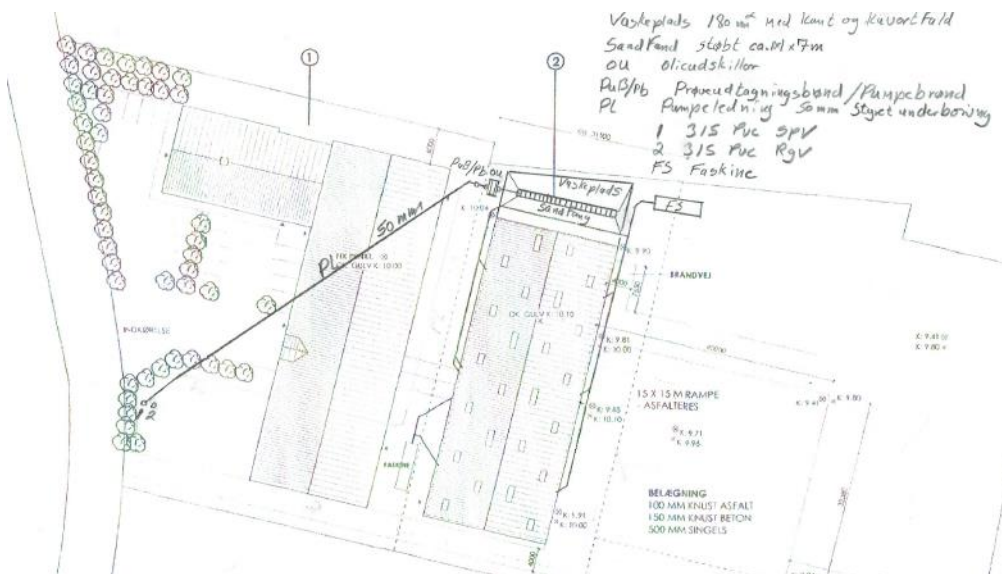


Figur 1. Kloakopland

Indretning og drift:

Virksomheden har garage og værksted til servicering af egen vognpark og materiel. Ved den ene lager/garagebygning etableres der en udendørs vaskeplads, til vask af virksomhedens vognpark og materiel. Afløbet fra vaskepladsen ledes til spildevands-systemet via et sand- og slamfang på 2500 l og en koalescensudskiller klasse 1 med indbygget prøvedtagningsindretning. Udskilleren har en kapacitet på 15 l/s og op-samlingsvolumen er 339 liter.

Fra værkstedet og øvrige bygninger på matriklen afledes kun sanitært afløbsvand. Tagvand nedsives i faskine. (Figur 2- Situationsplan)



Figur 2. Situationsplan

Afledningsmængder og dimensionering af sandfang og olieudskiller:

Virksomheden vurderer at der i snit vaskes en bil pr dag (5 pr. uge) og ca. 250 om året. Det årlige vandforbrug til vask anslås til ca. 50m³. Dertil kommer afledningen af regnvandet, der falder på pladsen. Vaskepladsen får et areal på 180 m².

Dimensionering af sandfang og olieudskiller udføres i samsvar med Teknologisk rørcenter-anvisning 006 af marts 2004.

Virksomheden har angivet følgende bidrag til den maksimale øjebliksvandmængde:

Højtryksrensere 0,35 l/s

Overfladevand (q_R) 3,28 l/s (beregnet)

Samlede maksudledning til kloaksystemet er beregnet til 3,6 l/s

Olieudskiller

Dimensionerende spildevandsstrøm til olieudskiller 6 l/s og virksomheden har valgt en olieudskiller med en kapacitet på 15 l/s, hvilket er tilstrækkeligt.

I dimensioneringen af minimumskravene til olieudskiller anvendes Rørcentrets anvisning nr. 006. Heraf fremgår det, at:

- En højtryksrensere har en dimensionsgivende spildevandsstrøm på 2 l/sek
- Industrielt spildevand ganges med en emulsionsfaktor på 2
- Den samlede spildevandsstrøm ganges med en densitetsfaktor på 1,5 for olieudskillere med koalescensfilter.

Dimensionsgivende regnvandsstrøm

$q_{R=}$ (regnvandsareal*regnintensitet*overfladekoefficient) *klimafaktor

$q_{R=}$ (180*0,014*1) *1,3 = 3,28 l/s

Dimensionsgivende spildevandsstrøm:

$Q =$ (emulsionsfaktor*højtryksrensere + overfladevand) *densitetsfaktor

$Q =$ (2*0,35 + 3,28)*1,5 = 6 l/s.

Sandfang

Beregnet minimum volumen for sandfang er 2292 liter. Virksomheden har valgt et sandfang på 2500 liter, hvilket er tilstrækkeligt.

Jf. Rørcenter-Anvisning 006 er minimumskravet for et sandfangsvolumen for en vaskeplads for bygge- og anlægsmaskiner, lastbilvaskepladser;

$S =$ dimensionerende spildevandsstrøm gange 300 sek/densitetsfaktor(d_f) hvor $d_f = 1,5$

$S =$ (6 l/s*300s) /1,5 = 1200 l

Spildevandets sammensætning:

Forurenende stoffer i spildevandet er olier i form af motor/hydraulik olie samt rester af smørefedt. Virksomheden oplyser, at der i forbindelse med vask vil blive benyttet Auto shampoo Comma Super Wash'n wax. Virksomheden har ikke foretaget miljømæssig vurdering af indholdsstofferne i rengøringsmidlet eller af separeringsegenskaberne (hensyn til funktion af olieudskiller). Rengøringsproduktet er ikke mærket

miljøfarligt, men et af indholdsstofferne der forefindes i 1-3% koncentration er vurderet som miljøfarligt.

Virksomhedens anvendelse af bedste tilgængelige teknik:

Virksomheden har oplyst, at der på afløbsledningen fra vaskepladsen etableres et sand- og slamfang på 2500 liter og olieudskiller med koalescensfilter klasse 1. Der er oliestopfunktion, alarm for høj oliestand samt integreret prøveudtagningsindretning i olieudskilleren. Olieudskilleren har et olieopsamlingsvolumen på 339 liter og dimensioneret til en spildevandsstrøm på 15 l/s, hvilket er tilstrækkeligt.

2.5 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger

Virksomhedens anvendelse af bedste tilgængelige teknik:

Udover 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. Der er således ikke foretaget vurdering af indholdsstoffer i det anvendte rengøringsmiddel eller dets separeringsegenskaber. Det er heller ikke oplyst om virksomheden søger at minimere vandforbruget på vaskepladsen eller på anden vis søger at reducere mængden/koncentrationen af de afledte forurenende stoffer gennem forebyggende foranstaltninger (renere teknologi).

Der foreligger ikke efter det indsendte materiale oplysninger om produktets separeringsegenskaber – altså rengøringsmidlets evne til at holde olien på opløst form. Rengøringsmidlets funktion er, at det opløser olien (emulgerer den), men det er samtidig en stor ulempe for funktionen af olieudskilleren, idet olien så ikke kan udskilles, men løber lige igennem udskilleren. Det er derfor vigtigt for en god funktion af olieudskilleren, at rengøringsmidlets emulgerende egenskaber ophører/aftager efter relativt kort tid.

Begrundelse for de stillede vilkår:

I betragtning af den relativt begrænsede afledningsmængde samt det forhold, at der er tale om aktiviteter (vask af lastbiler og kørende materiel), der ikke bør give anledning til afledning af væsentlige mængder forurenende stoffer, har Aalborg kommune, vurderet, at der ikke er behov for at fastsætte deciderede grænseværdier for spildevandets egenskaber eller indhold af forskellige forurenende stoffer. I stedet er der fastsat krav om etablering af olieudskilleranlæg og krav til driften og indretningen af dette, herunder til forbrug af vand på vaskepladsen, indholdsstoffer i sæber, funktion af udskilleranlæg og alarmsystem samt krav om føring af driftsjournal. I det følgende begrundes kort fastsættelsen af de væsentligste vilkår.

Under "Generelt" (vilkår 1- 8):

Vilkår 3 - Krav om målebygværk skal sikre, at der er mulighed for at udtage stikprøver af spildevandet.

Vilkår 4 - Der er fastsat 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 olieudskilleren ikke overbelastes under kraftige regnhændelser, hvilket kan medføre udtræk af olie til kloak eller overløb fra olieudskilleren med forurening af omgivelserne til følge. Samtidig er området separatkloakeret, hvilket betyder, at kloaksystemet til spildevand, ikke er dimensioneret til at modtage overfladevand fra tage og

befæstede arealer. Mængden af regnvand, der tilføres spildevandssystemet, skal derfor minimeres mest muligt. Det andet skal sikre, at processpildevand f.eks. ikke løber i regnvandssystemet og dermed direkte ud i vandløbet.

Vilkår 6 - Ligeledes for at sikre, at olieudskilleranlægget ikke overbelastes, er der fastsat krav til det maksimale øjebliksforbrug af vand på vaskepladsen. Ved at registrere den samlede forbrugte vandmængde på vaskepladsen kan det løbende kontrolleres om forudsætningerne for meddelelse af tilladelsen er korrekte.

Vilkår 7 - I Miljøstyrelsens vejledning om tilslutning af industrispildevand er A-stoffer defineret som stoffer, der potentielt kan medføre uheldige skadevirkninger på mennesker, og/eller stoffer der ikke er let nedbrydelige, og som samtidig har en høj giftighed overfor vandlevende organismer. Stofferne bør elimineres fra spildevandet ved substitution, eller hvis dette ikke er muligt, reduceres til et absolut minimum.

Virksomheden anvender vaskemiddel der ikke er mærket miljøskadeligt, men et af indholdsstofferne der forefindes i 1-3% koncentration er vurderet som B stof. B-stoffer er defineret som stoffer, der ikke er let nedbrydelige, og har en middel akut giftighed over for vandlevende organismer eller er potentielt bioakkumulerbare. B-stoffer skal, jf. Miljøstyrelsens vejledning om tilslutning af industrispildevand, begrænses ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik og således, at miljøkvalitetskravet overholdes.

Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden ikke må tage nye produkter, der indeholder A- eller B stoffer i brug uden forudgående accept fra Aalborg Kommune, Miljø (vilkår 6).

Under "Sandfang og olie-og benzinudskiller" (vilkår 8 – 8.8):

Vilkårene i afsnittet skal sikre, at olieudskilleranlægget er dimensioneret og drives korrekt, jf. Rørcentrets anvisning 006. Der er således fastsat vilkår om, at olieudskilleren skal tømmes efter behov m.v. Samtidig er der fastsat krav til alarmsystem, til tæthedsprøvning og befæstet areal omkring udskilleren. Disse krav skal sikre omgivelserne mod forurening som følge af funktionssvigt, utætheder og skal sikre almindelig vedligeholdelse. Der gøres 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.

Det er vigtigt at være opmærksom på, at ikke kun anvendelsen af sæbe men også anvendelsen af højtryksrensere emulgerer olien så kraftigt, at effekten af olieudskilleren reduceres væsentligt. Virksomheden bør derfor, for hver vaskeopgave, nøje overveje hvilke midler og metoder, der tages i anvendelse, og søge at anvende den metode der sikrer at olieudskilleren fungerer effektivt.

Som dokumentation for, at virksomheden driver olieudskilleranlægget i overensstemmelse med vilkårene vedrørende dette, er der fastsat krav om, at virksomheden fører en driftsjournal.

Under "Driftsjournal" (vilkår 9 – 9.8)

Som dokumentation for, at virksomheden driver olieudskilleranlægget i overensstemmelse med vilkårene vedrørende dette, er der fastsat krav om, at virksomheden fører en driftsjournal.

Ved at registrere det samlede forbrug af vand og vaskeprodukter på vaskepladsen kan det løbende kontrolleres, om forudsætningerne for meddelelse af tilladelsen er korrekte (vilkår 9.1-9.3).

Ved at registrere tømning og inspektioner af olieudskilleranlæg kan det løbende kontrolleres, om anlæggene driftes korrekt (Vilkår 9.4 – 8.6).

Ved at registrere tidspunkt for udløsning og prøve af olieudskillerens alarm kan det løbende kontrolleres, om udskilleren fungerer efter hensigten (9.7 – 9.8).

2.6 Partshøring

Hans J. Pedersen & Søn, har haft et udkast til tilslutningstilladelse, dateret den 31. oktober 2022 til udtalelse. Virksomheden havde ingen bemærkninger til udkastet, udover supplerende oplysninger til sagen.

Venlig hilsen

Julie Vester
Miljøsagsbehandler

2520 0415
Julie.vester@hotmail.com

Kopi til: Aalborg Forsyning Kloak - afk-tilslutning@aalborg.dk