



Rapport for miljøtilsyn hos Aalborg Renovation, Over Bækken 2, 9000 Aalborg

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	09.04.2021		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon		CVR nr.	29189420
E-mail		P. nr.	1003386019

Virksomhedstype	H51, Garageanlæg > 3 stk.
Godkendelsesdato	
Tilslutningstilladelse spildevand	21.12.2010

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
30-01-2015	Indskærpelse	Meddelt	Fortsætte med analyser for ny og gl. vaskehal.
30-01-2015	Indskærpelse	Meddelt	Overholde kravene til processpildevand fra gl. og ny vaskehal. Indskærpelsen opretholdes. Se tilsynsbrev.
30-01-2015	Henstilling	Meddelt	2 prøve fra gl. vaskehal og 4 prøver fra ny vaskehal i 2015/2016
26-10-2015	Aftale	Meddelt	Virksomheden kan ikke overholde udledningskrav for olie og pH fra den nye vaskehal. Det aftaltes, at virksomheden skal have fokus på anvendelse af typen af vaskemidler. Ligeledes skal der være fokus på hyppighed for tømning af olieudskillere og sandfang.
26-10-2015	Aftale	Efterkommet	Vandforbruget for virksomheden er oplyst samlet for de 2 vaskehaller. Der bør opsættes separat vandmåler på de 2 vaskehaller, således at det kan kontrolleres at de tilladte spildevandsmængder overholdes.
26-10-2015	Aftale	Efterkommet	Vaskehal skal fejles ugentligt og materialet bestående af jord mv. skal bortskaffes som farligt affald.
09-04-2021	Aftale	Meddelt	Der er flere revner på belægningen på virksomhedens udenørs vaskeplads. Revnerne skal repareres, således at vaskepladsen har en tæt, uigennemtrængelig belægning, således at der ikke er risiko for nedslivning af spildevand fra vaskepladsen til jord eller grundvand. Fotodokumentation for udbedring af fejlen skal indsendes senest den 1. juli 2021. Den 15. juni 2021 er der indsendt dokumentation for efterlevelse af aftalen.
09-04-2021	Aftale	Meddelt	Der skal foretages funktionsprøvning af den automatiske alarm mindst en gang om måned og resultatet skal noteres i en driftsjournal. Den 15. juni 2021 oplyser virksomheden at der er bestilt nye alarmer, hvilke sker samtidig med tæthedskontrol af lednings-systemet.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Aalborg Forsyning, Renovation - garageanlæg - indeholder carporte for Renovations ca. 60 stk. køretøjer (containerbiler, dagrenovationsbiler, storskralsbiler) samt sækkelager, lagerbygning, autoværksted, tankplads og vaskehaller.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	150			
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Udstødningsgas	Udstødningsgas		Ingen rensning
1	Svejsning	Svejserøg		Ingen rensning
2	Båndsliber	Slibestøv		Filter (mindst 99,9 % rensning)

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen-strøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		2,0					
2		1,0					

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Der er afkast fra udstødningsgas, båndsliber og smøregrav i værkstedet. Afkast er ført 2 m over tagryg på dele af værkstedbygning. Forholdet er i orden. Fra ny vaskehal er der afkast for at bortskaffe vanddamp fra hedvandsvask.
Luft, filtre	På båndsliberen er der monteret et filter i filterklasse M med en rensningsgrad på 99,9 %. Ventek Ventilation foretager eftersyn af anlægget og der er indsendt dokumentation for serviceeftersyn af anlægget. Ifølge servicerapporten har eftersynet ikke givet anledning til bemærkninger.
Lugt	Der blev ikke konstateret lugt under tilsynet.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Vaskehal		Lukket port, døre og vinduer
2	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Støjforhold blev ikke gennemgået ved tilsynet.
Støjkilder, udendørs	Støj fremkommer primært fra kørsel af renovationsbiler samt fra vask af køretøjer (både inden- og udendørs). I vaskehallen foretages vask med lukkede porte. Der er ingen boliger i umiddelbar nærhed, og der har ikke været klaget over støj fra garageanlægget.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Vaskehal/vaskeplads				Olieudskiller og sandfang
1	2	Vaskehal/vaskeplads				Olieudskiller og sandfang
1	3	Påfyldningsplads til brændstof				Olieudskiller og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der forekommer processpildevand som følge af vask af køretøjer på virksomhedens udendørs vaskeplads, samt fra 2 vaskehaller.
Spildevand, procesvand	Virksomheden har indsendt dokumentation for vandforbruget. Det samlede vandforbrug i 2020 er opgjort til i alt 426 m³. Vandforbruget er fortsat mindre end det niveau, som er forudsat i tilslutningstilladelsen (570 m³). I tilslutningstilladelsens vilkår 6 fremgår det, at der ved hver vaskehal max. må være 1 højtryksrenser eller 1 vandslange i brug ad gangen. Det betyder, at der IKKE må vaskes samtidig på vaskepladsen og i den gamle vaskehal, idet spildevandet løber til samme olieudskiller, og dens kapacitet er for lille til samtidig aktivitet de to steder. På virksomheden er der en udendørs vaskeplads. Virksomheden er be- liggende i et separatkloakeret område, hvorfor opmærksomheden henle- des på, at der ikke må foretages vask uden for vaskepladsens afgræns- ning, idet spildevandet så vil blive ledt til regnvandsledning og direkte til nærliggende vandløb.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Virksomheden har en tilslutningstilladelse fra den 21. december 2010. Ifølge vilkår 10 i tilslutningstilladelsen skal de samlede afløbssystemer fra hver af de to vaskehaller til og med olieudskiller tæthedsprøves se- nest 1. juni 2011 - herefter hvert 10. år. I 2021 skal der derfor foretages en ny tæthedsprøvning og rapporten skal fremsendes til Virksomheds- Miljø.
Spildevand, egenkontrol	Ifølge vilkår 18 i tilslutningstilladelsen skal der foretages egenkontrol for spildevandet. Aalborg Kommune modtog i 2020 resultatet af virksomhedens egenkon- trol i forbindelse med afledning af spildevand til det kommunale spildevandsanlæg i perioden 2019-2020. Efter kommunens nærmere vurde- ring af resultatet skal virksomheden foretage egenkontrol i perioden 1. januar 2021 – 31. december 2022 ved at udtage prøver af processpildevand et fra virksomhedens nye vaskehal. Der skal udtages 4 prøver fra afløbet fra den nye vaskehal. De udtagne prøver skal analyseres for mineralolie og bundfældigt stof.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Der er flere revner på belægningen på virksomhedens udendørs vaske- plads. Revnerne skal repareres, således at vaskepladsen har en tæt, uigennemtrængelig belægning, således at der ikke er risiko for nedsiv- ning af spildevand fra vaskepladsen til jord eller grundvand.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Vaskehal/vaskeplads		3,5	1.000	
2	Vaskehal/vaskeplads		6,0	800	
3	Påfyldningsplads til brændstof		3,5	1.000	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er 3 olieudskillere på virksomheden: Ved gammel vaskehal, ved ny vaskehal og ved tankplads.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Virksomheden har indgået en aftale om tømningsordning med S.P. Jensen og der er indsendt dokumentation for tømning af samtlige 3 olieudskillere - sidst foretaget i december 2020.
Udskiller, funktionsafprøvning af alarm	Der skal foretages funktionsprøvning af den automatiske alarm mindst en gang om måned og resultatet skal noteres i en driftsjournal. S.P. Jensen foretager årligt eftersyn af alarmen.
Udskillere, vilkår i tilladelse	Jf. vilkår 13 i tilslutningstilladelsen skal der foretages rengøring af koalescensfiltre med en frekvens på mindst 1 gang om året. Der er indsendt dokumentation for S.P. Jensens rengøring af koalescensfiltre i slutning af 2020.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1	1978	1978	Diesel	10.000	Nedgravet	JA	

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
5xy	1978	235459	1978	Fyringsgasolie	10.000	Nedgravet			
5xy			1965	Mineralske olieprodukter (Olietankbekendtgørelsens §5, nr. 13)				Tanken er afblændet	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Den 15. marts 2021 har kommunen meddelt tilladelse til opbevaring af biodiesel i en eksisterende, nedgravet olietank på 10.000 liter.
Olietanke, registrering i BBR	Ifølge BBR-register er der en tank fra 1965, som er taget ud af drift og er afblændet. Derudover er der en nedgravet tank fra 1978 med en kapacitet på 10.000 liter og med fabrikations nr. 235459.
Olietanke, belægnings ved påfyldningspl	Der blev ikke konstateret revner eller utætheder på påfyldningspladsens belægnings. Pladsen er indrettet med tætbelægning og med kuvertfald mod kontrolleret afledning til benzin- og olieudskillere.
Olietanke på/over 6000 l, tæthedspr/insp	Ifølge tankinspektionen fra 22. marts 2010 er der tale om en enkeltvægget ståltank og tanken er indvendig behandlet med Epoxy i bundzone.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Den 27. juni 2019 blev der foretaget en inspektion af tanken og rørsystemerne og kommunen har den 27. juni 2019 fået kopi af inspektionsrapporten. I rapporten er det konkluderet, at tanken er tæt og rørsystemerne er dobbeltvægget.
Olietanke på/over 6000 l, beh.regnskab	Tankanlægget er enkeltvægget og er ikke tilkoblet elektronisk pejleudstyr med lækagealarm, hvorfor der skal føres et regnskab over beholdning i tanken, påfyldte mængder og aftappede eller i øvrigt forbrugte mængder. Virksomheden har oplyst, at tanken pejles ifm. hver påfyldning, hvilken svarer til 2 gange om ugen. Der er indsendt dokumentation for beholderregnskab af tanken.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
AdBlue				Palletank	1.000	Indendørs, bag opkant	2015

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Virksomhedens råvarer omfatter hovedsageligt motorolie, smøreolie, sprinkler- og kølervæske, hydraulikolie og Add Blue tilsætningsvæske. Derudover anvendes flere forskellige vaskeprodukter ifm. vask af køretøjer i vaskehallen og på vaskepladsen. Virksomheden har indsendt datablade for samtlige vaskeprodukter og det er kommunens vurdering, at vaskeprodukterne ikke indeholder A- eller B-stoffer.
Råvarer, opbevaring	Samtlige råvarer opbevares i værkstedet.
Råvarer/Kemikalier, belægninger	Værkstedet er indrettet med tæt belægning og uden afløb.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Blandet brændbart			Container - lukket		Opbevaring i orden	I/S RENO NORD	I/S RENO NORD	
Spildolie (motor, gear.)			Tromle	200	Opbevaring i orden	AVISTA OIL Danmark A/S	AVISTA OIL Danmark A/S	

Spraydåser			Spændelågsfad	50	Opbevaring i orden	I/S RENO NORD	I/S RENO NORD	
------------	--	--	---------------	----	--------------------	---------------	---------------	--

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	Ingen bemærkninger.
Affald, opbevaring	Affald opbevares forsvarligt i egnede beholder i værkstedet. På beholderne er der påsat skilte svarende til indholdet.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er ikke beliggende i et område med drikkevandsinteresser.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Under tilsynet blev der ikke konstateret tegn på jordforurening på de arealer, som er omfattet af tilsynet.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplan område 3.1.T2 (tekniske anlæg).
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Virksomheden skal jf. vilkår 17. i tilslutningstilladelsen føre driftsjournal for vandforbrug, brug af vaske- og kemikalieprodukter, tidspunkter for tømning af olieudskiller, rensning af koalescensfilter, funktionsprøvning af alarmsystemet, m.m. Virksomheden har indsendt oplysningerne om egenkontrol til kommunen.
Jordforurening	Ejendommen er områdeklassificeret og dele af ejendommen er V2 kortlagt.
Miljøforbedringer, miljømål	Virksomheden har i 2021 udskiftet brandstof til køretøjerne fra den traditionelle dieselolie til biodiesel (HVO), som er en 2. generations biodiesel baseret på 100% rest- og affaldsprodukter fra bl.a. industri og husholdninger. Virksomheden har et stort brændstofforbrug, hvorfor udskiftning fra dieselolie til biodiesel har haft en stor positiv indflydelse på virksomhedens reduktion af det årlige CO ₂ -udslip. Biodiesel er biologisk nedbrydeligt, ugiftigt og udleder færre partikler end almindelig diesel.
Bæredygtighed*	Virksomheden har fokus på sit energiforbrug og er opmærksom på mulighederne for implementering af evt. nye, bæredygtige tiltag.