



**Tilslutningstilladelse for spildevand fra
vaskeanlæg på Q8 Servicestation
Ebeltoftvej 3C, 8960 Randers SØ**



Virksomheden navn	Q8 Danmark A/S, Arne Jacobsens Alle 7, 2300 København S.
Beliggenhed	Ebeltoftvej 3C, 8960 Randers SØ
Ejendommens matrikel nr.	3bp Drastrup By, Essenbæk
Drift- og Miljøansvarlig kontakt person på Q8-service stationen	Claus Holtum Telefon (+45) 70124545 email claus.holtum@q8.dk Rådgiver Vision + Thor Kappel Trigevej 20, 8382 Hinnerup
CVR-nr.	61082913
Tilsynsmyndighed	Randers kommune
Sagsbehandler	Jonna Ploug Telefon 89151687 e-mail jhp@randers.dk
Sags nr.	09.08-K08-14-22
Tilslutningstilladelsen er givet d.	27-01 - 2023

Vigtige telefonnr.

Randers Centralrenseanlæg, Krstrup Engvej 21, 8960 Randers SØ	Telefon 38411212
Alarmcentral	Telefon 112
Miljøafdelingen	Telefon 89151515

Indholdsfortegnelse:

Tilslutningstilladelse.....	4
Ansøgning.....	4
Generelle vilkår.....	4
Vilkår til vaskehaller og pladser til vask af biler	4
Generelle oplysninger.....	7
Oplysninger i sagen.....	7
Underretning om afgørelsen.....	9
Klagevejledning.....	10
Affaldshåndtering.....	10
Vandafledningsafgift.....	10
Øvrige forhold.....	11
Bilag	
Situationsplan.....	12
Principskitse biologisk renseanlæg.....	13

Tilslutningstilladelse

Randers Kommune giver hermed på baggrund af de oplyste data i sagen tilladelse til afledning af spildevand til det offentlige kloaknet i henhold til Miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af den 3-1-2023, Kapitel 4 § 28 stk 3.

Tilslutningstilladelsen gives under forudsætning af, at afgørelsen om ingen VVM-pligt ikke bliver påklaget. (afgørelse af 27-01-2023 j.nr. 09.40.20-P00-2-22)

Ansøgning

Miljø og Teknik har i 2022 modtaget ansøgning om etablering af et vaskecenter på den eksisterende tankstation til personbiler og lastbiler op til en vis højde.

Der ønskes: Etablering af en vaskehal med biologisk rensningsanlæg med plads til forvask af biler. Etablering af 2 stk. vask-selv pladser, hvor kunden kan vaske bil manuelt med en vaskepistol. Etablering af 2 stk. puslepladser til støvsugning af biler samt måttebankning.

Generelle vilkår

- 1) Tilslutningstilladelsen omfatter afledning af spildevand fra vaskehal inkl. forvaskeplads på max 25 m² og 2 stk. vask-selv-pladser.
- 2) Et eksemplar af tilladelsen samt en opdateret kloakplan skal findes på adressen og være kendt af driftsansvarlige.
- 3) I tilfælde af driftsuheld med betydning for spildevandsafledningen skal Randers Centralrenseanlæg straks kontaktes på telefon 38411212. Ved større miljøuheld kontaktes endvidere alarmcentralen (112), som så kontakter Beredskabet i Randers Kommune.
- 4) Hvis forhold vedr. spildevandsproduktionen ændres i forhold til det oplyste, skal dette forinden meddeles Randers Kommune. En ændring kan f.eks. være ændring af virksomhedens spildevandssystem m.v.
- 5) Overløb fra LAR-anlæggene må ikke tilledes spildevandskloakken.

Vilkår til vaskehal og pladser til vask af biler.

- 6) Spildevand fra vaskehal samt pladserne til rengøring af biler skal ledes til Istobal vandrensesystem før tilledning til den offentlig spildevandskloak.
- 7) Der skal inden ibrugtagning af vaskehal m.m. udføres en tæthedskontrol af det samlede rørsystem i tilknytning til anlægget for biologisk rensning af vaskevandet.
- 8) Forvaskeplads samt vask-selv-pladserne skal have tæt belægning med fald mod

afløb. Pladserne skal indrettes sådan, at der ikke kan løbe overfladevand til og fra pladserne fra de omkringliggende arealer. Ved tæt belægning forstås en belægning, som i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, som tilledes vaskepladserne.

- 9) Rengørings- og vaskemidler skal opbevares således, at eventuelt spild ledes til vaskehallen biologiske renseanlæg inden afledning til afløb.
- 10) Vaskehal skal have tælleværk til registrering af antal vaskede biler, hvis antallet af vaskede biler ikke registreres på anden måde.
- 11) Der skal monteres separat vandmåler til måling af vandforbrug til vaskehallen og vask-selv-pladserne inkl. forbrug til rengøring og forvask.
- 12) Det skal være muligt at udtage en stikprøve af det rensede spildevand i en frit faldende stråle før udledning til offentlig spildevandskloak.

Drift

- 13) Den driftsansvarlige skal sikre, at vaskeanlægget tilses og vedligeholdes efter fabrikantens anvisninger.
- 14) Der må ikke anvendes vaskekemikalier eller rengøringsmidler, der indeholder A-stoffer eller B-stoffer. A og B stoffer anvendt som konserveringsmidler og farvestoffer må dog forekomme, hvis de udgør mindre end 1 % af vaskemidlet, og der ikke forhandles produkter uden sådanne stoffer.
- 15) Sandfang skal tømmes og bundsuges, når 50 % af slamvolumen er fyldt op. Materiale fra sandfang skal bortskaffes efter Randers Kommunes anvisning
- 16) Vandrensesystemet skal serviceres mindst en gang om året efter leverandørens anvisning.
- 17) Konstateres der utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i anlægget (sandfang, renseanlæg eller rørledninger) skal disse udbedres inden fortsat brug. Randers Kommune skal straks underrettes om det konstaterede og inden tiltag til udbedringer iværksættes.

Grænseværdier

- 18) Spildevand, som tilledes offentlig spildevandskloak, skal overholde følgende maksimale grænseværdier:

Parameter	koncentrationskrav	Mængdekrav
Cadmium (Cd)	3 ug/liter	0,45 mg/bilvask
Kobber (Cu)	500 ug/liter	75 mg/bilvask
Bly (Pb)	100 ug/liter	15 mg/bilvask
Zink (Zn)	3000 ug/liter	450 mg/bilvask
DEHP	87 ug/liter	13 mg/bilvask
*Mineralsk - olie	20 mg/liter	3000 mg/bilvask
pH	6,5-9,0	-----

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

Analysemetoderne skal være i overensstemmelse med Miljøministeriets kvalitetskrav til miljømålinger jf. Bekendtgørelse nr. 2362 af den 26. november 2021 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Tilsyn og kontrol

- 19) Til kontrol af, at grænseværdierne overholdes, skal virksomheden det første år udtage er repræsentativ stikprøve fra anlægget i perioden november – marts. Spildevandet skal analyseres for de parametre, der fremgår af vilkår 18.
- 20) Resultaterne for alle udtagne spildevandsprøver skal fremsendes til Randers Kommune senest en måned efter, at virksomheden har modtaget analyse-resultaterne.
- 21) Virksomheden skal registrere vandforbrug i vaskehallen og på forvaskeplads / vask-selv-pladserne og antal bilvask over hele den uge inden for hvilken, der udtages stikprøve af spildevandet (syv døgn). Disse registreringer skal fremsendes til Randers Kommune, hvis et eller flere koncentrationskrav i vilkår 18 ikke er overholdt.
- 22) Til vurdering af, om mængdekravet jf. vilkår 18 er overholdt, ganges de i prøven bestemte stofkoncentrationer med det beregnede gennemsnitlige vandforbrug pr. bilvask over ugen fratrukket 14 liter pr. bilvask til udslæb og fordampning.
- 23) Prøvetagning må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang.
- 24) Prøven skal udtages af et akkrediteret firma og analyseres af et akkrediteret laboratorium jf. Bekendtgørelse nr. 2362 af den 26. november 2021 om kvalitetskrav til miljømålinger.
- 25) 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 18 for overholdt.

- 26) Hvis den supplerende prøve viser overskridelse af grænseværdierne angivet i vilkår 18, skal virksomheden lade udtage seks prøver jævnt fordelt over de næste 12 måneder til analyse for den eller de parametre, hvor grænseværdien er overskredet.
- 27) De herved fremkomne resultater behandles efter anvisning i DS 2399, tilstandskontrol, til vurdering af, hvor vidt grænseværdien er overholdt.
- 28) Hvis en eller flere af de i vilkår 18 angivne grænseværdier er overskredet iht. den statistiske bearbejdning af analyseresultaterne, skal virksomheden senest 14 dage efter modtagelse af de senest modtagne analyseresultater fremsende en redegørelse for årsagen til overskridelsen samt en handleplan for nedbringelse af belastningen.
- 29) Udgiften til prøvetagning og analyser afholdes af virksomheden.
- 30) Virksomheden skal kunne forevise dokumentation for.
- Antal vaskede biler / år.
 - Det årlige forbrug af vand- og kemikalier.
 - Bortskaffede mængde affald fra sandfang samt tidspunkt for tømning.
 - Datablad for vaskemidler.
 - Evt. fejl/mangler og udførte reparationer

Oplysningerne skal forevises Randers Kommune på forlangende og skal opbevares i min. 5 år.

Generelle oplysninger

Hvis spildevandsproduktionen ændres i forhold til det oplyste, skal det forinden meddeles Randers Kommune. Det gælder f.eks. hvis det årlige antal vaske er større end det i tilladelsen stipulerede, samt ved indførelse af nye anlægstyper, vaskemetoder, ændret forbrug af kemikalier, mistanke om manglende overholdelse af kravene i vilkår 18, 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.

Randers Kommune kan i henhold til § 30 i miljøbeskyttelsesloven ændre vilkår fastsat i nærværelse tilslutningstilladelse, hvis vilkårene anses for utilstrækkelige i forhold til recipient, renseanlæg, kloaknet eller hvis mulighed for udnyttelse af en renere teknologi på området taler herfor. Eventuelle vilkårsændringer vil i så fald blive meddelt som påbud, og der vil være klageadgang.

Oplysninger i sagen

På eksisterende tankstation ønskes mod øst etableret et større vaskecenter med forskellige muligheder for vask/rengøring af biler.

Der ønskes etablering af en vaskehal med biologisk rensning af spildevand, så det kan genbruges i vaskehallen. Foran vaskehallen etableres en forvaskeplads på max 25 m²,

hvor kunden har mulighed for at forvaske sin bil. Forvaskepladsen udføres, så der ikke kan løbe regnvand til og fra det omkringliggende areal. Spildevandet fra forvaskepladsen afledes til vaskehallen biologiske renseanlæg.

Samtidig ønskes der etableret 2 stk. vask- selv-pladser med overdækning. Kunder kan her vaske bil manuelt med en vaskepistol. Spildevand løber via et afløb til det biologiske renseanlæg.

Der ønskes også etableret 2 stk. puslepladser, hvor kunder har mulighed for at støvsuge deres biler og foretage måttebankning. Puslepladserne etableres uden afløb.

Virksomheden er beliggende i et område, der er separatkloakeret. Spildevandet ledes til Randers Centralrenseanlæg og overfladevand afledes lokalt via LAR-anlæg og faskiner.

Skybrud

VandMiljø Randers har ønsket en sikring mod tilledning af overfladevand til spildevandkloakken ved skybrud. Derfor er der indsat vilkår nr. 5: at overløb fra LAR-anlæggene ikke må tilledes spildevandskloakken.

Spildevandsteknisk gennemgang

Til rensning af spildevandet fra vaskehallen / forvaskeplads og vask-selv pladserne installeres et biologisk vandrensesystem type Istobal. Systemet består af en sandfangsbrønd på 10 m³ hvor sand m.m. bundfældes. Spildevandet ledes videre til 2 stk biobrønde på 10 m³, som er beklædt med plastlameller. En luftpumpe forsyner bakterierne i disse med ilt. Vandet pumpes videre gennem et filter og op i en tank for rensat spildevand på 2-3 m³ i vaskehallen teknikerrum. Det rensede spildevand bruges til førsteskyll af bilernes undervogn. Det nødvendige forbrug af vandværksvand er pr. bilvask ca. 25-30 liter vand.

Vandværksvand anvendes som slutskyll og tjener desuden til supplerende af vaskvand, der forsvinder ved udslib og fordampning. (Gennemsnitlig 14 liter pr. vask).

Overskudsvandet afledes som rensat spildevand fra pumpebrønden gennem en prøvetagningsbrønd, hvor det er muligt at tage prøve fra en frit faldende vandstråle.

Der monteres vandmålere på forbruget af drikkevand og genbrugsvand. Vaskeanlægget er forsynet med tæller, der registrerer antal vaskede biler.

	Pr. vask	Pr. år
Forventet antal årlige vaske i vaskehal	-----	12.000
Vandforbrug pr. vask i liter og pr. år m ³	30 liter	360 m ³
Forventet antal vask-selv-bilvaske	-----	12.000
Vandforbrug pr. vask i liter og pr. år m ³	35 liter	420 m ³
Forventes svind- ved fordampning og vedhæftning på biler	14 liter	308 m ³
Rengøring af vaskehal og forvaskeplads	10 liter/vask X 12.000	120 m ³
Forventet nedbør på forvaskepladsen (25m ² , nedbør 792 mm/år) i m ³ pr. år.	-----	24 m ³
Samlet spildevandsmængde	-----	616 m ³

Alle vaske- og rengøringsmidler er fremstillet uden anvendelse af A- og B-stoffer.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning nr. 42 januar 2020: Paradigmer for tilslutningstilladelser af spildevand til spildevandskloak for bilvaskehaller og vaskepladser, sker der en omsætning af mineralsk olie i vaskehaller med biologisk rensning, hvorfor der ikke er behov for en olie- og benzinudskiller.

Høring af udkast til tilslutningstilladelse

VandMiljø Randers A/S og Q8 Danmark A/S ved Thor Kappel har haft udkastet til kommentering. Deres bemærkninger er efterfølgende blevet indarbejdet i tilslutningstilladelsen.

Vaskehaller m.m. skal i forbindelse med etablering og drift overholde gældende regler i Bekendtgørelse nr. 908 af 30 august 2019 miljøkrav i forbindelse med etablering og drift af autoværksteder m.v.

Det vurderes med det indsendte projekt, at gældende krav i ovennævnte bekendtgørelse overholdes.

Underretning om afgørelsen

-Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen nord; e-mail: senord@sst.dk

-Danmarks Naturfredningsforening Randers ; e-mail: dnranders-sager@dn.dk

- Vandmiljø Randers A/S: mail@vmr.dk; Martin Thau, e-mail math@vmr.dk

-Friluftsrådet: oestjylland@friluftsradet.dk

Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til Miljøbeskyttelsesloven § 91 samt §§ 98-100 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Randers Kommune i Klageportalen.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er offentlig bekendtgørelse ifølge Miljøbeskyttelsesloven § 101.

Fritagelse for brug af Klageportalen

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning herom til Randers Kommune via e-mail industrimiljo@randers.dk eller til Randers Kommune, Laksetorvets, 8900 Randers C, att. Natur og Miljø. Randers Kommune videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter, om du kan blive fritaget.

Affaldshåndtering

Virksomheden skal håndtere alt erhvervsaffald i overensstemmelse med det gældende Regulativ for Erhvervsaffald i Randers Kommune, som kan læses på www.randers.dk

Vandafledningsafgift

Opmærksomheden henledes på, at den registrerede vandmængde halvårligt skal indberettes til Vandmiljø Randers A/S. Indberetningen skal ske den 1. august og den 1. februar på mail: mail@vmr.dk

Vandmiljø Randers A/S opkræver vandafledningsbidrag for de afledte vandmængder. Vandafledningsbidragets størrelse kan ses på Vandmiljø Randers A/S hjemmeside, www.vmr.dk

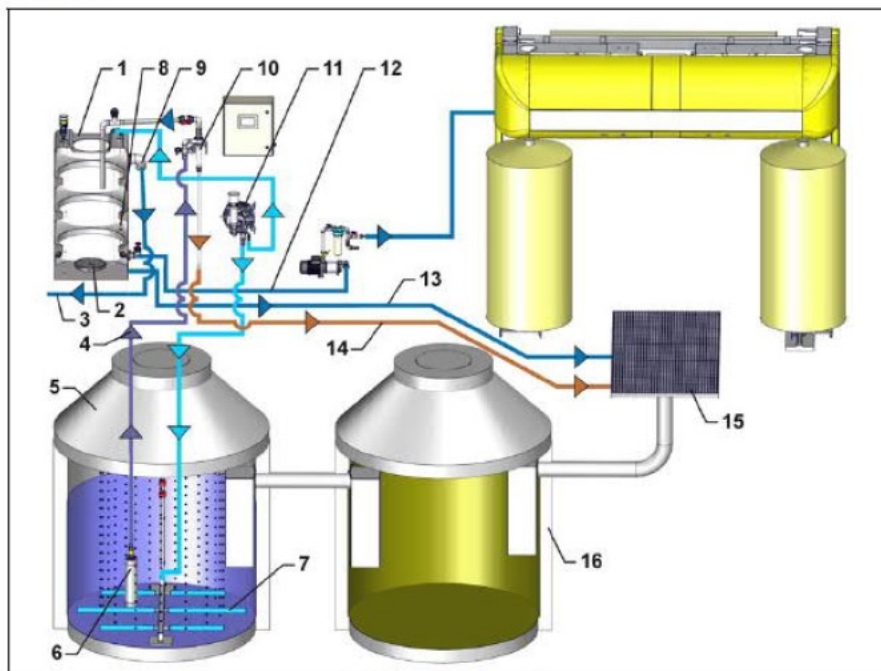
Hvis de afledte vandmængder ikke indberettes til vandmiljø Randers A/S, vil der blive opkrævet vandafledningsbidrag for en, af Vandmiljø Randers A/S, skønnet afledt vandmængde.

Øvrige forhold

Eableringen af 3 stk 10,00 m³ betonbeholdere, som ønskes nedgravet, bliver behandlet i en særskilt afgørelse jf. Miljøbeskyttelseslovens § 19.

Der er med denne tilslutningstilladelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning som f.eks. byggeloven eller beredskabsloven.

Principskitse



pic. 5 schematic representation

- 1 Storage tank
- 2 Ventilation module, storage tank
- 3 Outlet (for recycled water ejection in the canal, without recycled water ejection in the sludge trap)
- 4 Pressure line
- 5 Discharge tank
- 6 Submersible pump
- 7 Ventilation module, discharge tank
- 8 Conductivity measuring probe
- 9 Overflow
- 10 Cyclone
- 11 Lateral canal compressor
- 12 Recycled water
- 13 Emptying, storage tank / continuous circulation
- 14 Outlet, sewage to the collection shaft
- 15 Collection shaft
- 16 Sludge trap