

Virksomhedens navn	Ingo 10618
Virksomhedens placering	Hobrovej 74 Randers NV 8920.
Virksomhedens art	Bilvaskeanlæg
Virksomhedens ejerforhold	Circle K A/S
CVR-nummer.:	28142412
Tilslutningstilladelsen omfatter	Afledning af vaskevand
Tilladelsesdato	09-06-2023
Randers Kommunes kontaktperson	Emil Grønneskov
Randers Kommunes sagsnr.	06.11.01-P19-50-23
Kopi af denne afgørelse sendes til	Ansøger, e-mail Sundhedsstyrelsen Danmarks Naturfredningsforening Friluftsrådet Renseanlæg Forsyning

Circle K A/S
Borgmester Christiansens Gade 50
2450 København SV

Tilladelse til afledning af spildevand fra bilvaskehal til spildevandskloak på Hobrovej 74, 8920 Randers NV

Randers Kommune giver hermed tilladelse i henhold til § 28 stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven til afledning af spildevand fra bilvaskeanlæg hos Ingo 10618, Hobrovej 74, spildevandskloak som ansøgt.

Baggrund

Ingo 10618 har den 06-03-23 ansøgt om tilladelse til afledning af spildevand fra bilvaskeanlæg til spildevandskloak.

Der er tale om et biologisk renseanlæg til rensning og genbrug af spildevandet fra vaskehallerne. Der forventes vasket 12.000 biler pr. år. Vandforbruget pr. år anslås til 700 m³, mens vandudledningen vil være omkring de 500 m³. Bilvaskehallen opfylder kravene i den spildevandsteknisk beskrivelse.

Generelle vilkår

1. Tilslutningstilladelsen omfatter afledning af følgende typer spildevand fra virksomheden:
 - Spildevand fra vaskeprocesser på 15 m² forvaskeplads.
 - Spildevand fra bilvaskehallen
2. Et eksemplar af tilladelsen samt en opdateret kloakplan skal findes på adressen og være kendt af den driftsansvarlige.

Indretning

3. Spildevandet fra autovaskehallen skal ledes via internt biologisk renseanlæg til spildevandskloak.
Spildevandet fra forvaskepladsen skal ledes gennem vaskehallens renseanlæg.
4. Virksomheden skal inden ibrugtagning af vaskehallen lade udføre tæthedskontrol af det samlede rørsystem i tilknytning til anlægget for biologisk rensning af vaskevandet.
5. Forvaskepladsen skal have tæt belægning og fald mod afløb. Forvaskepladsen skal indrettes sådan, at der ikke kan løbe overfladevand til og fra pladsen fra de omkringliggende arealer. Ved tæt belægning forstås en belægning, som i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenede stoffer, som tilledes vaskepladsen.
6. Rengøring og vaskemidler skal opbevares således, at eventuelt spild ledes til vaskehallens biologiske renseanlæg inden afledning til afløb.
7. Vaskehallen skal have tælleværk til registrering af antal vaskede biler, eller antal vaskede biler skal kunne registreres på anden måde.

8. Vaskehallen skal have monteret separat vandmåler til måling af vandforbrug til hele vaskehallen inkl. forbrug til rengøring og forvask.
9. Det skal være muligt at udtage en stikprøve af det rensede spildevand i en frit faldende stråle før udledning til spildevandskloak.

Drift

10. Virksomheden skal sikre, at vaskeanlægget tilses, drives og vedligeholdes efter fabrikantens anvisninger.
11. Virksomheden må ikke anvende vaskekemikalier eller rengøringsmidler, der indeholder A- eller B-stoffer¹. 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.
12. Drift og tømning af sandfang, skal ske i overensstemmelse med følgende:
 - Sandfang, (og genbrugsbrønd) skal senest tømmes og bundsuges, når 50 % af slamvolumen er fyldt op.
 - Materiale fra sandfang(genbrugsbrønd) og olieudskiller skal bortskaffes efter Randers Kommune anvisning/affaldsregulativ.
13. Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i anlægget (sandfang, renseanlæg og rørledninger), skal disse udbedres inden fortsat brug. Randers Kommune skal straks underrettes om det konstaterede og inden tiltag til udbedringer iværksættes.

Grænseværdier

14. Spildevandet fra vaskehal og forplads skal ved afledning til den spildevandskloak overholde følgende grænseværdier.

Tabel 1 Grænseværdier for afledning af spildevand til spildevandskloak

Parameter	Koncentrationskrav		Mængdekrav	
	Enhed	Grænseværdi	Enhed	Grænseværdi
pH	Min.	6,5		
pH	Maks.	9,0		
Cadmium	µg/L	3	Mg/bilvask	0,45
Kobber	µg/L	500	Mg/bilvask	75
Bly	µg/L	100	Mg/bilvask	15
Zink	µg/L	3000	Mg/bilvask	450
DEHP	µg/L	87	Mg/bilvask	13
Mineralisk olie	mg/L	20 ²	g/bilvask	3

Analysemetoderne skal være i overensstemmelse med Miljøministeriets kvalitetskrav til miljømålinger. BEK nr. 2362 af 26/11/2021, Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

¹ A- og B-stoffer er kemikalier, der har uønskede egenskaber i miljøet. I sammenhæng med vaskeanlæg kan det bl.a. medføre øget udledning af olie til kloaken.

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

Tilsyn og kontrol

15. Til kontrol af, at grænseværdierne overholdes, skal virksomheden det *første* år udtage én repræsentativ stikprøve fra anlægget, i perioden november -. marts. Spildevandet skal analyseres for de parametre, der fremgår af tabel 1.
16. Resultaterne af spildevandsprøverne skal fremsendes til Randers Kommune senest en måned efter, at virksomheden har modtaget analyseresultaterne.
17. Virksomheden skal registrere vandforbrug i vaskehal og på forvaskeplads 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 koncentrationskravene i vilkår 14 ikke er overholdt.
18. Til vurdering af om mængdekravet, jf. vilkår 14 er overholdt, ganges de i prøven bestemte stofkoncentrationer med det beregnede gennemsnitlige vandforbrug pr. bilvask over ugen fratrullet 14 liter pr. bilvask til udslib og fordampning.³
19. Prøvetagning må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang.⁴
20. Prøven skal udtages af et akkrediteret firma og analyseres på et akkrediteret laboratorium, jævnfør BEK nr. 2362 af 26/11/2021, Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Begrundelse: Akkrediteringen sikrer, at prøveudtagningen foretages korrekt, og at analyserne gennemføres efter de relevante standarder.
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 14 for overholdt.
22. Hvis den supplerende prøve viser overskridelse af grænseværdierne angivet i vilkår 14, skal virksomheden lade udtage seks prøver inden for de næste 12 måneder til analyse for den eller de parametre, hvor grænseværdien er overskredet. De herved fremkomne resultater behandles efter anvisning i DS 2399, tilstandskontrol, til vurdering af hvor vidt grænseværdien er overholdt.
23. Hvis en eller flere af de i vilkår 14 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.
24. Udgifter til prøvetagning og analyse afholdes af virksomheden.
25. Virksomheden skal kunne forevise dokumentation for:
 - A. Antal vaskede biler /år
 - B. Det årlige forbrug af vand og kemikalier
 - C. Bortskaffede mængder affald fra sandfang samt tidspunkt for tømning
 - D. Datablade for vaskemidler
 - E. Evt. fejl/mangler og udførte reparationerOplysningerne skal forevises Randers Kommune på forlangende og opbevares i min. 5 år.

Generelle oplysninger

³ De 14 liter pr. bilvask er i Miljøprojekt nr. 87, 2003, angivet som et gennemsnitstal for udslib og fordampning fra både traditionelle vaskehaller og vaskehaller med biologisk rensning.

⁴ Anlægget fungerer bedst efter tømning af sandfang. Prøver skal afspejle et scenarie der ikke er optimalt.

Hvis spildevandsproduktionen ændres i forhold til det oplyste, skal det forinden meddeles Randers Kommune. Det gælder f.eks. ved indførelse af nye anlægstyper, vaskemetoder, ændret forbrug af kemikalier, som ikke overholder kravene i vilkår 14, 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 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

Klagevejledning mv.

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.

Adgangen til Klageportalen finder du enten via www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Fritagelse for brug af Klageportalen

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Randers Kommunen via e-mail miljoe@randers.dk eller via almindelig post til Randers Kommune, Laksetorvet, 8900 Randers C, Att. Natur og Miljø. Kommunen videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter om du kan fritages.

Klagefristen udløber 4 uger efter afgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside www.randers.dk ifølge Miljøbeskyttelsesloven § 93. Klagefristen udløber den xx-xx-2023.

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

Andet

Affaldshåndtering

Virksomheden skal håndtere alt erhvervsaffald i overensstemmelse med det gældende Regulativ for Erhvervsaffald i Randers Kommune. Regulativet og særlige bestemmelser for håndtering af erhvervsaffald kan ses på Randers Kommunes hjemmeside

Øvrige forhold

Det skal oplyses, at der skal indsendes forskriftsmæssig ansøgning med tegninger til Randers Kommunes byggesagsafdeling, såfremt der udføres afløbsinstallationer, samt at

grundvandssænkninger ikke må medføre skader på omkringliggende bygninger.

Vær opmærksom på, at efter Bygningsreglementet skal alle afløbsinstallationer, herunder sandfang og olieudskillere, udføres efter DS 432, Norm for afløbsinstallationer. Ansøgning om tilladelse til etablering eller ændring af afløbsinstallationer skal sendes til byggesagsafdelingen i kommune.

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

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.

Dokumenter i sagen

- Ansøgning om tilslutningstilladelse
- Oversigtstegninger
- Flowdiagram renseanlæg
- Produktdatablade bilvaskemidler
- Rengøring vaskehal: Produktdatablade og ABC-klassificering

Spildevandsteknisk beskrivelse

Spildevandet fra vaskehallen samt forvaskepladsen renses og genbruges med et moderne biologisk vandrensesystem af typen Wassersmidt Bio Classic BCK 45 e PE. Virksomheden er beliggende i et område, der er seperatkloakeret.

Fra vaskehallen ledes vandet til sandfangsbrønden, hvor sand og slam bundfældes. Herfra ledes vandet til biofiltrene i biobrønden, hvor der tilføres atmosfærisk luft. Herved fremmes bakteriel aerob nedbrydning af organiske komponenter i vaskevandet som sæberester, olie m.v. Herfra pumpes vandet til lamelseparatorertanken i teknikrummet, hvor vandet klares og slampartikler bundfældes og ledes retur til sandfanget. Fra lamelseparatorens lagertank hentes efter behov rensset vand til bilvask. Overskydende vand ledes fra lamelseparatorens lagertank til kloak. Tilsvarende rensningsanlæg findes på flere af Ingos og Circle K's vaskeanlæg. Der forventes udledt 35 - 50 L vand pr. bilvask. Det udledte vand forventes at indeholde mineralsk olie, zink, kobber, bly, cadmium, DEHP og COD/BOD i mængder der ligger under de gængse grænseværdier for spildevand udledt til offentlig kloak.

VASKEDATA

Der forventes vasket 12.000 biler pr. år. I vaskehallen anvendes udelukkende følgende svanemærkede bilvaskemidler:

Tabel 2 Rensekemikalier samt forbrug

Produkt	Forventet årsforbrug
	[L]
FoamClean Citrus	110
ShieldTecs Ultra	23
InsecTecs Ultra	21
BrushTecs Ultra	110
ShineTecs Ultra	109
DryTecs Ultra	120

Med det nye renseanlæg kan vandforbruget estimeres som:

Tabel 3 Forventet forbrug

Rent Vand	Antal vaske	Liter pr. vask	m³ pr. år
Ved bilvask	12.000	35-50	420-600
Rengøring og forvask	12.000	8	96
Fordampning og udslib	12.000	-14	-168
Vand udledt til kloak	12.000	29-44	348-528

Mængden af vand udledt til kloak pr. år er således i størrelsesordenen 500 m³. Det er langt under de 10.000 m³ der for uproblematisk virksomheder betragtes som en mindre mængde spildevand.

Der forventes et bidrag på 12 m³ regnvand per år tilført renseanlægget fra arealet på forvaskepladsen.

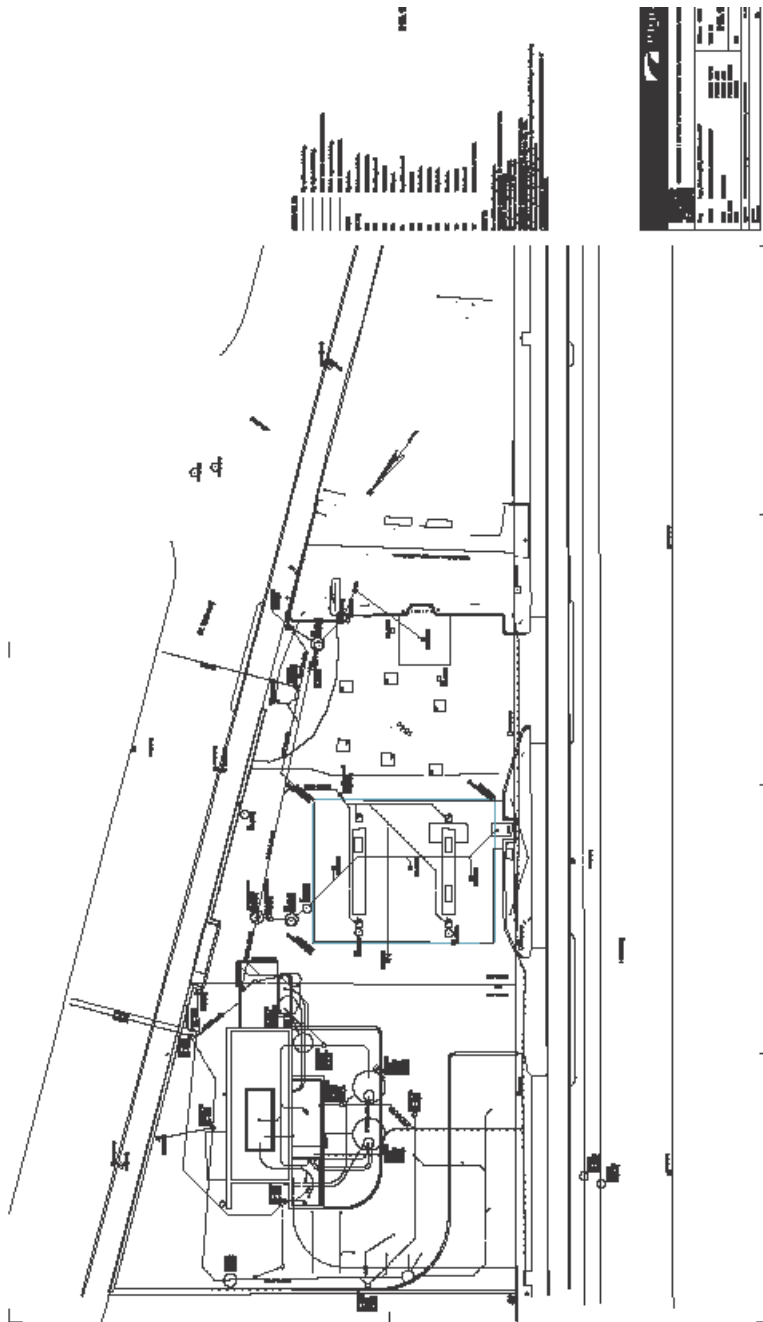
Ud over daglig rengøring med spuleslange og kost, vil vaskehallen månedligt blive rengjort af professionelt rengøringsfirma uden brug af A eller B stoffer.

Vaskeanlægget på servicestationen er forsynet med recirkuleringsanlæg. Der anvendes ved bilvasken ikke A eller B stoffer.

Høring af udkast til tilslutningstilladelse

VandMiljø Randers A/S og Cirkel K haft udkastet til kommentering. Deres bemærkninger er efterfølgende blevet indarbejdet i tilslutningstilladelsen.

Bilag 1 – Situationsplan



Bilag 2 - Flow-skitse Ingo CarWash, Hobrovej 72-74 8900 Randers

Flow-skitse Ingo CarWash, Hobrovej 72-74 8900 Randers

