

Trekantens Vandforsyning A.M.B.A.
Søndermarksvej 3Y
7080 Børkop

Birgit Mortensen
Sagsbehandler -
spildevand

Lokal tlf.: 76 81 24 42
bimor@vejle.dk

Her bor vi:
Kirketorvet 22
7100 Vejle

15. september 2025

J. nr.: 06.11.01-P19-13-25

Tilladelse til udledning af filterskyllevand fra nyt vandværk i Skærup til Skærup Bæk via grøft

Trekantens Vandforsyning A.M.B.A., har den 2. september 2025 ansøgt om tilladelse til udledning af afklaret filterskyllevand fra nyt vandværk i Skærup til nærliggende grøft med afvanding til Skærup Bæk.

Tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven

Vejle Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af afklaret filterskyllevand fra Trekantens Vandforsynings nye vandværk på Søndermarksvej 3Y, 7080 Børkop, matr. nr. 26v Skærup By, Skærup til Skærup Bæk via vejgrøft.

Tilladelsen meddeles i medfør af miljøbeskyttelseslovens §19 og § 28 på nedenstående vilkår.

Vilkår

1. Udledningen skal udføres i overensstemmelse med beskrivelsen i ansøgningen fra 2. september 2025.
2. Udløb fra internt LAR-bassin til grøften skal foregå med jævn afstrømning og må ikke overstige 5 l/s.
3. Skyllevand skal iltes og metaller udfældes inden udledning til LAR-bassinet.
4. Opholdstiden for skyllevand i skyllevandsbeholder skal være minimum 20 timer.
5. Skyllevand skal efter ophold i skyllebeholder passere en målebrønd eller lignende med mulighed for udtagning af vandprøver til analyser.
6. Der skal udtages 1 årlig vandprøve i målebrønden til kontrol af udledningen de første 2 år efter at tilladelsen er meddelt. Efterfølgende kan hyppigheden af egenkontrol nedsættes, hvis kravværdierne overholdes.
7. Der skal senest 3 måneder fra tilladelsen er meddelt udtages en vandprøve i målebrønden til kontrol af udledningen.
8. Vandprøven skal analyseres for de nedenfor nævnte parametre.

Teknik & Miljø Vand

Kirketorvet 22, 7100 Vejle
Tlf.: 76 81 22 30
spildevand@vejle.dk
www.vejle.dk

Åbningstider
Fremmøde
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Telefon
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

9. Prøven skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Inden analysering skal prøven filtreres.
10. Indholdet af stofferne i vandprøven skal overholde følgende koncentrationer:
- Ferro-jern (Fe^{2+}): 0,2 mg/l
 - Total jern: 2,0 mg/l
 - Mangan (Mn): 0,15 mg/l
 - Suspenderede stoffer: 25 mg/l
 - Iltindhold: minimum 8 mg/l
 - pH: interval 6,5 – 9,0

Resultatet af analyserne skal sendes til Teknik & Miljø, Vejle Kommune via grundvand@vejle.dk senest en måned efter prøvetagning.

11. Ved overskridelse af grænseværdier for indholdsstoffer, kan Vejle Kommune kræve yderligere udtagelse og analyse af skyllevandet eller optimering af rensningen.
12. Afløbet fra LAR-bassinet skal indrettes således, at der ikke sker udslip af okkerslam i forbindelse med udledning.
13. Udledningen må ikke give anledning til hydrauliske problemer, erosion, stofaflejringer eller anden synlig eller uacceptabel påvirkning af grøften.
14. Tekniske anlæg skal oprenses for slam ved behov og inden slamlaget bliver så tykt, at der er risiko for at det ophvirvles ved afledning.
15. Okkerslammet skal analyseres for nedenstående stoffer:

Fysisk-kemiske parametre

- Tørstof
- Vandindhold
- Gløderest

Næringsstoffer

- Fosfor (P)

Miljøproblematiske stoffer

- Arsen (As)
- Bly (Pb)
- Bly (Pb) pr. fosforenhed (beregning)
- Cadmium (Cd)
- Cadmium (Cd) pr. fosforenhed (beregning)
- Kviksølv (Hg)
- Kviksølv (Hg) pr. fosforenhed (beregning)

Analyserne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium.

Vejle Kommune vil herefter vurdere, om okkerslammet skal kategoriseres som farligt affald.

16. Eventuelle driftsforstyrrelser, der kan medføre overskridelser af kravværdierne, skal straks meddeles Teknik & Miljø, Vejle Kommune.

Tilladelsen annonceres på [kommunens hjemmeside](#) den 18. september 2025.

Tilladelsen erstatter udledningstilladelse fra 19. juli 2013, som i sin tid blev meddelt til det nu nedlagte Skærup Vandværk på samme adresse.

Beskrivelse af vandværket



Figur 1: Luftfoto af nyt vandværk i Skærup, udledningspunkt til vejgrøft og grøftens tilslutningspunkt til Skærup Bæk

Det nye vandværk modtager råvand fra fire borer og forventes at producere 470.000 m³ drikkevand pr. år. Skyllvand afklares i en skyllebeholder og løber videre til et internt LAR-bassin med overløb til en vejgrøft langs Fredericiavej. Overløb fra skyllebeholder til LAR-anlæg styres af en pumpe med flyder, som startes efter skyllevandet har haft 20 timers ophold i skyllebeholderen. Udpumpningen sker med et flow op til 2,5 l/s. Afløbstallet er baseret på, at alle fire filtre skylles på samme tid, og at skyllevandet skal henstå i op til 20 timer inden udledning. Den afklarede vandmængde udledes over fire timer til LAR-bassinet. Når bassinet er fyldt og vandstanden når en given kote løber vandet via en Ø110 ledning ud i vejgrøften, som afvander til Skærup Bæk.

Kommunens vurdering:

Filterskyllevand anses for spildevand, jf. § 3 i spildevandsbekendtgørelsen¹. Filterskyllevand fra et vandværk kan indeholde høje koncentrationer af jern, mangan og arsen, derfor stilles der vilkår om rensning af skyllevandet.

Rensning

Skyllevandet ledes gennem et procesanlæg, hvor vandet iltes og filtreres, så vandet overholder drikkevandskvalitetskravene. Skyllevand udledes til internt LAR-anlæg med overløb til grøften og det vurderes, at jernet er udfældet inden udledning til LAR-bassinet.

Grænseværdien for udledning af mangan til overfladevand er fastsat til 0,150 mg/L². Vejle Kommune antager, at størstedelen af mangan, og øvrige tungmetaller så som arsen, udfældes sammen med jern i skylletanken.

Der er ingen kravværdi for jern, men der kan opstå skadevirkninger på de biologiske forhold ved koncentrationer af ferro-jern på 0,2-0,5 mg/L i vandløb. Ferro-jern forekommer opløst i vandet og er giftigt for levende organismer. Ferri-jern, eller okker, er ikke direkte giftigt, men kan lægge sig som belægning på overfladen af planter og sten og forringe livsbetingelserne for planter og dyr.

Der stilles vilkår om, at der udtages en årlig analyse for bl.a. ferro-jern, total-jern og mangan i filterskyllevandet. Overholder udledningen af filterskyllevand de fastsatte krav i 2 på hinanden følgende år, kan vandværket søge om at få hyppigheden af vandanalyser vurderet.

Vejle Kommune vurderer at koncentrationen for nitrit og ammonium i udledning er under detektionsgrænsen, og der stilles derfor ingen vilkår om analyse for disse parametre.

Vejle Kommune vurderer, at der ved brug af de nævnte foranstaltninger og iagttagelse af fremsatte vilkår, ikke vil ske forringelse af vandkvaliteten i Skærup Bæk.

Skærup Bæk

Medianminimumsvandføringen i Skærup Bæk er angivet til 1,9 L/s/km², hvilket giver en medianminimumsvandføring på 16,2 L/s.

Det rensede filterskyllevand afledes nærliggende vejgrøft som afvander til Skærup Bæk, der er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Skærup Bæk er målsat som god økologisk tilstand for kvalitetselementerne smådyr, fisk, vandplanter og alger. Udledningen af skyllevand må ikke give anledning til en forringelse af de fire kvalitetselementer, og må ikke give anledning til at miljømålet ikke kan nås.

Natura 2000

Den ansøgte udledning ligger ikke inden for Natura 2000 område. Desuden vurderer kommunen, at udledningen ikke vil medføre beskadigelse af plantearter samt yngle og rasteområder for de dyrearter, som fremgår af habitatdirektivets bilag IV.

¹ Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4. Nr. 1393 af 21. juni 2021

² Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder. Nr. 1433 af 21. november 2017

Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Vejle Kommune, at det er muligt at udlede skyllevand til recipient uden forringelse af de generelle miljøforhold og dermed vil udledningen ikke kunne hindre målopfyldelse i vandløbet.

Venlig hilsen

Birgit Mortensen

Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse. Kommunalbestyrelsens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- afgørelsens adressat;
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald;
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål;
- lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser;
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, fsva. afgørelser efter kapitel 3-5 og 9 a;
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, fsva. afgørelser efter kapitel 3-5 og 9 a;
- Danmarks Fiskeriforening fsva. afgørelser efter kapitel 4 og 5 vedr. spørgsmål om forurening af vandløb, søer eller havet;
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark fsva. afgørelser efter kapitel 4 og 5 vedr. spørgsmål om forurening af vandløb og søer.

Klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen, ved anvendelse af digital selvbetjening. Du opretter din klage i Klageportalen, som du finder et link til på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Klagefristen udløber den 16. oktober 2025. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr., hvis du klager som privatperson, og 1.800 kr. hvis du klager som virksomhed eller organisation. Gebyret betales via klageportalen.

Efterfølgende kommunikation om klagesagen skal ske ved anvendelse af digital selvbetjening. Myndigheden skal, hvis den vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen ledsages af de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse, og en udtalelse fra myndigheden med myndighedens bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter.

Myndigheden sender samtidig med videresendelsen af klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet en kopi af sin udtalelse til de i klagesagen involverede med en frist for at afgive bemærkninger til Miljø- og Fødevareklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Du får besked fra Miljø- og Fødevareklagenævnet om din anmodning kan imødekommes.

Hvis du har spørgsmål til tilladelsen, er du velkommen til at kontakte Vejle Kommunes Teknik & Miljø – Landbrug og Vand for yderligere oplysninger.

Venlig hilsen

Birgit Mortensen

Lovhenvvisning

Miljøbeskyttelsesloven³
Spildevandsbekendtgørelsen⁴
Naturbeskyttelsesloven⁵
VVM-bekendtgørelsen⁶

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen	sesyd@sst.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
DN	dn@dn.dk
Lokalforeninger under DN	dnvejle-sager@dn.dk
Vejle Museum	museerne@vejle.dk

³ Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023

⁴ Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1393 af 21. juni 2021

⁵ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 1986 af 27.10.2021

⁶ Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, nr. 1376 af 21. juni 2021