

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

Lars Hede Hansen
Biolog

Lokal tlf.: 76 81 24 34
Mobil tlf.: 24 75 44 39
LHHAN@vejle.dk

28. maj 2025

J. nr.: 06.01.05-P05-92-
24

Tilladelse til udledning af filterskyllevand fra Skærup Vandværk til Skærup Bæk via grøft

Niras A/S har, på vegne af Trekantens Vandforsyning A.M.B.A., den 28. april 2025 søgt om en midlertidig tilladelse til udledning af vand fra indkøringen af procesanlægget. Det drejer sig om en udledning af ca. 100.000 m³ vand, over en periode på 3 måneder. Udledningen vil ske i to etaper, hvor den første vil vare ca. 4 dage, med udledning af ca. 3.000 m³ (maks. 8 l/s) vand til det lokale LAR-anlæg, med overløb til vejgrøften mod nord, der leder til Skærup Å. Anden etape er en udledning på ca. 100.000 m³ (maks. udledning på 16,7 l/s) i ca. 3 måneder til Tudmose Bæk.

Tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven

Vejle Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af skyllevand fra Skærup Vandværk til delvist Skærup Å og Tudmose Bæk på nedenstående vilkår.

Tilladelsen er gældende fra dags dato og udløber 30. august 2025.

Tilladelsen meddeles i medfør af miljøbeskyttelseslovens¹ § 28.

Vilkår

1. Udledningen skal udføres i overensstemmelse med beskrivelsen i ansøgningen.
2. Der må maksimalt udledes 3.000 m³ vand (maks 8 l/s) til grøften med udløb til Skærup Å og 100.000 m³ skyllevand til Tudmose Bæk. Udledningsstedet fremgår af kortbilag 1 og 2.
3. Udløb til Tudmose Bæk via grøft må ikke overstige 16,7 l/s.
4. Skyllevand skal iltes og metaller udfældes forud for udledning. Der vil i en kort periode – op til tre uger efter påbegyndelsen af skylningen, forventes at være en forhøjet koncentration af mangan i det udledte vand. Vejle Kommune vurderer, at vandet vil fortyndes i sådan en grad, at det ikke vil have negativ indvirkning på de nedstrømsliggende vandløb.

Teknik & Miljø Vand

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

¹ Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023

5. Skyllevand skal passere en målebrønd eller lignende med mulighed for udtagning af vandprøver til analyse.
6. Der må ikke ske udslip af okkerslam i forbindelse med udledning.
7. Der skal udtages en vandprøve i målebrønden til kontrol af udledningen i forbindelse med opstart af udledningen til Tudmose Bæk.
8. Der skal i udledningsperioden udtages yderligere tre prøver. Efter tre uger, efter 6 uger og efter 9 uger.
9. Vandprøven skal analyseres for de nedenfor nævnte parametre.
Prøven skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Inden analysering skal prøven filtreres.

Indholdet af stofferne i vandprøven skal overholde følgende koncentrationer:

- Ferro-jern (Fe²⁺): 0,2 mg/l
- Total jern: 2,0 mg/l
- Mangan (Mn): 0,15 mg/l (de første tre uger dog 0,22 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 spildevand@vejle.dk umiddelbart efter prøvetagning.

10. Ved overskridelse af grænseværdier for indholdsstoffer, kan Vejle Kommune kræve yderligere udtagelse og analyse af skyllevandet eller optimering af rensingen.
11. Udledningen må ikke give anledning til hydrauliske problemer, erosion, okkerforurening, stofaflejringer eller anden synlig eller uacceptabel påvirkning af Tudmose Bæk eller Skærup Bæk.
12. Tekniske anlæg skal oprenses for slam ved behov og inden slamlaget bliver så tykt, at der er risiko for at det ophvirvles ved afledning.
13. Eventuelle driftsforstyrrelser, der kan medføre overskridelser af kravværdierne, skal straks meddeles Teknik & Miljø, Vejle Kommune.
14. Ved kraftige regnhændelser, skal udledningen standses, så vandløbet ikke belastet hydraulisk.

Beskrivelse af vandværk og anlæg

Trekantens Vandforsyning A.M.B.A. har søgt om tilladelse til udledning af skyllevand fra indkøringen af procesanlæg i forbindelse af etablering et nyt vandværk i Skærup.

Tilladelsen vedrører udelukkende skyllevand fra indkøringen 2025. Herefter vil den endelige tilladelse til udledning af skyllevand meddeles.

Kommunens vurdering:

Filterskyllevand anses for spildevand, jf. § 4 i spildevandsbekendtgørelsen². Filterskyllevand fra et vandværk kan indeholde høje koncentrationer af bl.a. jern, mangan og arsen, derfor stilles vilkår om rensning af skyllevandet.

² Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 532 af 27. maj 2024

Rensning

Skyllevandet ledes gennem et procesanlæg, hvor vandet ilttes og filtreres, så vandet overholder drikkevandskvalitetskravene. I indkøringsperioden vil vandet ikke nødvendigvis overholde kravene, da anlægget skal indkøres. Det vurderes, at iltning og filtrering af vandet efter fire dage vil kunne fjerne jern fra vandet. Det vurderes, at udledningen til LAR-anlægget med overløb til grøften vurderes det, at jernet udfældes inden udledning til Skærup Å. Udledningen fra Tudmose Bæk starter dag 5.

Ved at lade skyllevandet passere procesanlægget sikres overholdelse af krav til suspenderet stof og jern inden udledning til Tudmose Bæk. Der er ingen kravværdi for jern, men der kan opstå skadevirkninger på de biologiske forhold ved koncentrationer af ferrojern på 0,2-0,5 mg/L i vandløb. Ferrojern 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.

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

Vejle Kommune vurderer, at koncentrationen af mangan ikke vil være problematisk for Tudmose Bæk eller Skærup Å. Manganen forventes iltet og fjernet fra vandet ved udledning til nedsivningsanlæg og grøft, inden udledningen til Skærup Å. Udledningen til Tudmose Bæk vurderes heller ikke at være til skade for vandmiljøet. Rørledningen har et opland på 3,45 km² og et opland ved udløb af rør på 8,53 km²

Medianminimumsvandføringen i Skærup Bæk er angivet til 1,9 l/s/km², hvilket giver en medianminimumsvandføring på 16,2 l/s. Med en maksimal udledning på 16,5 l/s med knap 50% overskridelse overholdes kravet i Skærup Bæk, som Tudmose Bæk løber ud i. Den forhøjede koncentration af mangan forventes at aftage i løbet af de første tre uger, hvorefter koncentrationen overholder vandkvalitetskravene.

Beskrivelse af recipient

Det rensede filterskyllevand ledes til Skærup Bæk, der er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens³ § 3.

Skærup Bæk, 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.

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.

³ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 1986 af 27.10.2021

Tilladelsen offentliggøres

Tilladelsen er gældende fra dags dato og offentliggøres den 28/5-2025 på Vejle Kommunes hjemmeside www.vejle.dk/afgorelser

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 25. juni 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, Vand for yderligere oplysninger.

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen

Miljøstyrelsen

Friluftsrådet

Danmarks Sportsfiskerforbund

sesyd@sst.dk

mst@mst.dk

fr@friluftsradet.dk

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

-

Venlig hilsen

Lars Hede Hansen

Bilag 1: Overløb til Skærup Å



Bilag 2: Udløb til Tudmose Bæk

