

BREDSTEN VANDVÆRK
Johan Skjoldborg Vej 41
7182 Bredsten

Tilladelse til udledning af filterskyllevand fra Bredsten Vandværk til Bredsten Bæk via regnvandsledning

Erik Høeg, formand for Bredsten Vandværk, har den 19. maj 2022 søgt om tilladelse til udledning af filterskyllevand.

Tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven

Vejle Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af filterskyllevand fra Bredsten Vandværk, Steen Blicher Vej 201, 7182 Bredsten til Bredsten Bæk via regnvandsledning på nedenstående vilkår.

Tilladelsen gælder fra dags dato. Tilladelsen meddeles i medfør af miljøbeskyttelseslovens¹ § 28 stk. 3 og omfatter alene miljømæssige forhold, som er omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 28.

Vilkår

1. Udledningen skal udføres i overensstemmelse med beskrivelsen i ansøgningen fra 19. maj 2022.
2. Der må maksimalt udledes 2.100 m³ filterskyllevand om året til Bredsten Bæk via regnvandsledning. Udledningsstedet fremgår af kortbilag 1.
3. Udløb til Bredsten Bæk via regnvandsledning må ikke overstige 1,0 l/s.
4. Filterskyllevand skal ledes til bundfældningsbassin forud for udledning. Opholdstiden for skyllevandet i bassinet skal være minimum 16 timer.

¹ LBK nr. 100 af 19. januar 2022

5. Filterskyllevand skal efter ophold i bundfældningsbassin passere en målebrønd eller lignende med mulighed for udtagning af vandprøver til analyser.
6. Afløbet fra bundfældningsbassin skal indrettes således, at der ikke sker udslip af okkerslam i forbindelse med udledning.
7. Der skal udtages 1 årlig vandprøve i målebrønden til kontrol af udledningen.
8. Der skal senest 3 måneder fra tilladelsen er meddelt udtages en vandprøve i målebrønden til kontrol af udledningen.
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 (Fe^{2+}): 0,2 mg/l
 - Total jern: 2,0 mg/l
 - Mangan (Mn): 0,15 mg/l²
 - Suspenderede stoffer: 25 mg/l
 - pH: interval 6,5 – 9,0

Resultatet af analyserne skal sendes til Teknik & Miljø, Vejle Kommune via grundvand@vejle.dk senest 1 måned efter prøvetagning.

10. Ved overskridelse af grænseværdier for indholdsstoffer, kan Vejle Kommune kræve yderligere udtagelse og analyse af skyllevandet eller optimering af bundfældningen.
11. Udledningen må ikke give anledning til hydrauliske problemer, erosion, okkerforurening, stofaflejringer eller anden synlig eller uacceptabel påvirkning af vandløbet.
12. Bundfældningstank/-bassin skal oprensnes for slam ved behov og inden slamlaget bliver så tykt, at der er risiko for at det ophvives ved afledning. Bundfældningstank/-bassin skal dog minimum oprensnes 1 gang årligt, og slam afleveres til godkendt modtager.
13. Okkerslammet skal analyseres for nedenstående stoffer:
 - Fysisk-kemisk parameter:**
 - 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)

² BEK nr. 833 af 27. juni 2016 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand og BEK nr. 1625 af 19. december 2017.

Analysen skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

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

14. Der skal være monteret en vandmåler til registrering af den afledte spildevandsmængde. Vandmåleren skal være monteret senest 2 måneder efter offentliggørelse af denne tilladelse.
15. Eventuelle driftsforstyrrelser, der kan medføre overskridelser af kravværdierne, skal straks meddeles Teknik & Miljø, Vejle Kommune.

Beskrivelse af vandværk og anlæg

Vandindvindingen sker fra 3 boringer med DGU nr. 115.1106, DGU nr. 115. 652 og DGU nr. 115. 653. Alle boringer ligger på Steen Blicher Vej 201, 7182 Bredsten.

Bredsten Vandværk har 2 forfiltre og 2 efterfiltre. Alle er lukkede trykfiltre. Forfiltrene skylles ca. 2 gange om ugen og efterfilteret skylles ca. 1 gang om ugen. Filterskyllevandet ledes ud i et bundfældningsbassin, hvor det bundfælder i ca. 16 timer. Herfra udledes skyllevandet til regnvandsledning i Steen Blicher Vej med 1,0 l/s. Der bruges mindre end 20 m³ vand pr. uge til at skylle filterne med.

Vandværket har oplyst, at der ikke er blevet udtaget nogle prøver til analyse af hverken filterskyllevand eller okkerslam inden for de sidste par år.

Kommunens vurdering:

Filterskyllevand anses for spildevand jf. § 4 i spildevandsbekendtgørelsen³. Filterskyllevand fra et vandværk kan indeholde høje koncentrationer af bl.a. jern, mangan og arsen, derfor stilles vilkår om rensning af skyllevandet.

Bundfældningsbeholder /- bassin

Ved at lade skyllevandet passere en bundfældningsbeholder sikres overholdelse af krav til suspenderet stof og jern inden udledning til recipient. 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. Ferrijern, 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 antager at ved iltning/filtrering og bundfældning vil niveauet af mangan i udledningen være under detektionsgrænsen, men da der i 2016 er målt 0,30 mg/l mangan i det oppumpede råvand, vurderer Vejle Kommune, at der skal stilles vilkår om at der udtages én øjebliksp prøve årligt til analyse af mangan i det udledte filterskyllevand. Såfremt det eftervises på 2 af

³ BEK nr. 1393 af 21. juni 2021

hinanden efterfølgende analyser viser sig at den opløste fraktion af mangan ligger under detektionsgrænsen, kan vandværket søge om at vilkåret bortfalder.

Beskrivelse af recipient

Det rensede filterskyllevand ledes til regnvandsledning med udledning til Bredsten Bæk, der er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Bredsten Bæk er målsat til god økologisk tilstand⁴ for kvalitetselementerne smådyr, fisk, vandplanter og alger jf. gældende vandplan. Udledningen af rensset filterskyllevand må ikke give anledning til en forringelse af de fire kvalitetselementer, og må ikke give anledning til at miljømålet ikke kan nås.

Natura 2000 og Bilag IV (bidrag, vandmiljø)

Den ansøgte udledning ligger ikke inden for Natura 2000 område. Nærmeste Natura 2000 område er 'Egtved Ådal' (nr. 238), som ligger 10 km opstrøms udløbet til Bredsten bæk. Vejle Kommune vurderer, at udledningen ikke vil påvirke dette Natura 2000 område væsentligt. Inden for 2 km af udledningen er følgende bilag IV arter registreret: Odder (*Lutra lutra*), Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*), Spidssnudet frø (*Rana arvalis*), Sortpletet blåfugl (*Phengaris arion*) og Birkemus (*Sicista betulina*). Herudover kan der forventes at findes flere arter af padder, krybdyr og flagermus i nærheden af projektområdet. Kommunen har vurderet, at disse bilag IV-arter ikke bliver påvirket negativt af projektet.

Samlet vurdering

Med en pumpeudledning på 1,0 l/s, samt filtrering/udfældning og udledning til Bredsten Bæk vurderer Vejle Kommune, at udledningen ikke vil hindre opfyldelsen af vandløbets biologiske målsætning, herunder forhindre opfyldelse af en god økologisk tilstand.

Udledning af filterskyllevand til kloak

Afledningen sker til en offentlig regnvandsledning og er at betragte som tilslutning til et spildevandsanlæg, som er ejet af et spildevandforsyningsselskab jf. spildevandsbekendtgørelsen. Afledningen vurderes derfor ikke at være til hinder for at målsætningen for vandområderne kan opfyldes. Koncentrationerne af forurenende stoffer skal overholde miljøkvalitetskravene for vandløb, søer, overgangsvande, kystvand og grundvand.

Vejle Spildevand A/S har accepteret, at den oplyste mængde og hyppighed af rensset filterskyllevand kan afledes via forsyningens regnvandsledning under forudsætning af at:

Filterskyllevandet ledes til regnvandsledning og ikke til spildevandsledning

Udledningen fra bundfældningstanken foretages, så vidt muligt uden for større regnvejrshændelser.

Der er fastsat kravværdier for pH for at sikre ledningssystemet mod korrosion samt krav maksimalt 50 mg/l bundfældeligt stof for at sikre at rørsystemet ikke tilstoppes.

Tilladelsen offentliggøres

Tilladelsen er gældende fra dags dato og offentliggøres den 6. oktober 2022 på Vejle Kommunes hjemmeside www.vejle.dk/afgorelser

⁴ Bekendtgørelse nr. 448 af 11. april 2019 om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster

Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse. Kommunalbestyrelsens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet 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 3. november 2022. 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 Fødevarerklagenævnet. 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 Fødevarerklagenævnet en kopi af sin udtalelse til de i klagesagen involverede med en frist for at afgive bemærkninger til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Du får besked fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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

Anne Traun Andersen
Geofysiker

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen

sesyd@sst.dk

Miljøstyrelsen

mst@mst.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

Vejle Spildevand A/S – att. Morten Smith

hoering@vejlespildevand.dk

Bilag:

Kort

Bilag 1

Kort



Bilag 2

Påvirkning af vandløb

Bredsten Bæk, målsat til god økologisk tilstand⁵ for kvalitetselementerne smådyr, fisk, vandplanter og alger. Udledningen af rensset filterskyllevand må ikke give anledning til en forringelse af de fire kvalitetselementer, og må ikke give anledning til at miljømålet ikke kan nås.

Smådyr

Vandløbenes tilstand beregnes med Dansk Vandløbsfaunaindeks, (DVFI), hvor miljøtilstanden beskrives på en skala fra 1-7, hvor 1 karakteriserer et manglende eller ensidigt dyreliv, som ofte indeholder et stort antal forureningstolerante arter. DVFI 7 beskriver modsat et vandløb, hvor tilstanden er af høj kvalitet, og i disse vandløb findes en fauna, der oftest er både arts- og individrig – og med en række af rentvandsarter.

Miljømålet for smådyr er faunaklasse 5. Den aktuelle tilstand⁶ er faunaklasse 7. Ved nærmeste vandløbsstation er tilstanden vurderet til faunaklasse 7.

Opløst jern (Fe⁺⁺) er giftig for bunddyr, idet det kan udfældes på gællerne og bunddyrenes overflade og hindre iltoptagelse. Udfældet jern i form af okker eller andet suspenderet stof, kan medføre tilslamning af vandløbsbunden og dermed være ødelæggende for bundlevende vandløbsdyr.

Ud fra en gennemgang af råvandsanalyser fra vandværkets boringer samt stikprøveanalyse af skyllevandet, er det vurderingen udledningen af filterskyllevand ikke vil påvirke den aktuelle tilstand.

Fisk:

Ørredindekset anvendes primært til kvalitetsbestemmelse af små vandløb op til to meters bredde. Tilstanden vurderes ud fra antallet af laksefiskeyngel pr. 100 m² vandløb.

På station 32000206 er der fundet 76 ørredyngel pr. m², svarende til moderat tilstand.

Opløst jern (Fe⁺⁺) er giftig for fisk og bunddyr, idet det kan udfældes på gællerne og dermed hindre iltoptagelse. Udfældet jern i form af okker eller andet suspenderet stof, kan medføre tilslamning af vandløbsbunden og dermed være ødelæggende fiskeæg. I vandløb med god tilstand som miljømål, må indholdet af opløst jern ikke være over 0,2 mg/l.

Ud fra en gennemgang af råvandsanalyser fra vandværkets boringer samt stikprøveanalyse af skyllevandet, er det Vejle Kommunes vurdering, at udledningen ikke vil hindre mål opfyldelse for fisk i vandløbet.

Alger og vandplanter:

Staten har generelt ikke vurderet tilstanden for alger og vandplanter i vandløbene.

⁵ Bekendtgørelse nr. 448 af 11/04/2019 om miljømål for overfladevandområder og grundandsforekomster

⁶ Statens Basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027

Hydraulike forhold:

Hydraulisk, vil tilførslen af filterskyllevand samlet set ikke ændre på de eksisterende forhold, idet der ikke sker markante ændringer af de tilførte vandmængder. Med en neddrøstning af udledningen via bassin til 1 l/s, vurderer kommunen, at udledningen ikke vil hindre opfyldelsen af vandløbets biologiske målsætning, herunder forhindrer opfyldelse af en god økologisk tilstand.

Konklusion

Vejle Kommune vurderer, at udledning filterskyllevand til Bredsten bæk ikke vil forringe tilstanden i vandløbet og dermed vil udledningen ikke kunne hindre målopfyldelse i vandløbet.

Vejle Kommune behandler personoplysninger om dig

(følgende oplysninger er alene relevant i sager om privatpersoner, enkeltmandsvirksomheder eller I/S)

Vi sender dig dette brev for at orientere dig om, at vi har indsamlet eller modtaget personoplysninger om dig. Efter databeskyttelsesforordningens artikel 13 og 14 skal vi nemlig give dig en række oplysninger, når vi indsamler og behandler personoplysninger om dig.

1. Vi er den dataansvarlige – hvordan kontakter du os?

Vejle Kommune er dataansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, som vi har indsamlet eller modtaget om dig. Du finder vores kontaktoplysninger nedenfor.

Vejle Kommune, Skolegade 1, 7100 Vejle

Telefon: 76 81 00 00, Mail: post@vejle.dk - CVR-nr.: 29189900

2. Kontaktoplysninger på databeskyttelsesrådgiveren

Hvis du har spørgsmål til vores behandling af dine oplysninger, er du altid velkommen til at kontakte vores databeskyttelsesrådgiver. Du kan kontakte vores databeskyttelsesrådgiver på følgende måder:

På mail: dpo.vejle@bechbruun.com

På telefon: 72 27 30 02

Via sikker post: <https://dpo.bechbruun.com/vejle>

Pr. brev:

DPO Vejle Kommune, Bech-Bruun Advokatpartnerselskab, Værkmestergade 2, 8000 Aarhus C
CVR nr.: 38538071

3. Formålene med og retsgrundlaget for behandlingen af dine personoplysninger

Vi behandler dine personoplysninger til følgende formål:

- Behandling af sager vedrørende afløbsforhold og Vejle Kommunes spildevandsplan.

Retsgrundlaget for vores behandling af dine personoplysninger følger af:

- Kapitel 3, 4 og 11 i Miljøbeskyttelsesloven
- Planloven
- Databeskyttelsesloven § 5, stk. 1
- Databeskyttelsesloven § 6, stk. 1 jf. Databeskyttelsesforordningen art. 6, litra e

4. Kategorier af personoplysninger

Vi behandler følgende kategorier af personoplysninger om dig:

- Almindelige personoplysninger
- CPR-nummer

Indsendes der andre personoplysninger af dig, som ikke er relevante for sagen, kan disse personoplysninger blive journaliseret, men vil ikke indgå i sagens behandling.

5. Modtagere eller kategorier af modtagere

Vi videregiver eller overlader dine personoplysninger til følgende modtagere:

- Til parter i sagen, f.eks. i forbindelse med en partshøring, eller til andre relevante borgere i forbindelse med en eventuel nabohøring.

Generelle modtagere:

- Andre offentlige myndigheder
- Databehandlere
- Eksterne rådgivere.
- Andre modtagere: Foreninger og interesseorganisationer som vi er pålagt at orientere om den trufne afgørelse.

Disse personoplysninger kan være omfattet af en eventuel efterfølgende aktindsigtssag.

6. Overførsel til modtagere i tredjelande, herunder internationale organisationer

Vi overfører dine personoplysninger til modtagere uden for EU og EØS:

- Nej
- Ja

7. Hvor stammer dine personoplysninger fra

Dette afsnit finder anvendelse, når vi indsamler oplysninger om dig hos andre end dig selv.

- Hvis du er ejer, kan Vejle Kommune indhente oplysninger om dig gennem en anden ansøger.
- Hvis du er ejer, kan Vejle Kommune indhente oplysninger om dig på baggrund af en klagehenvendelse.

Med andre ord er afsnittet ikke relevant, hvis du som ansøger eller eventuel klager henvender dig til Vejle Kommune, da kommunen i disse tilfælde kun indhenter oplysninger om dig igennem din henvendelse.

8. Opbevaring af dine personoplysninger

Vi kan på nuværende tidspunkt ikke sige, hvor længe vi vil opbevare dine personoplysninger. Den periode vi opbevarer oplysninger i, afhænger af den konkrete sagsbehandling, opfyldelsen af formålet med behandlingen samt den relevante lovgivning på området. Når vores behandling af dine personoplysninger er afsluttet, opbevares oplysningerne efter bestemmelserne i arkivloven.

9. Automatiske afgørelser, herunder profilering

Vi anvender ikke automatiske afgørelser eller profilering i den konkrete behandling af dine personoplysninger.

10. Dine rettigheder

Efter Databeskyttelsesforordningen kan du til enhver tid benytte dig af dine rettigheder i forhold til Vejle Kommunes behandling af dine personoplysninger:

- Du har **ret til indsigt** i de oplysninger, som Vejle Kommune behandler om dig
- Du har **ret til at få rettet urigtige oplysninger** om dig selv
- I *særlige* tilfælde har du **ret til at få slettet personoplysninger** om dig
- Du har i visse tilfælde **ret til at få begrænset behandlingen** af dine personoplysninger
- Du har i visse tilfælde **ret til at gøre indsigelse** mod Vejle Kommunes ellers lovlige behandling

Hvis du vil gøre brug af dine rettigheder, skal du kontakte vores databeskyttelsesrådgiver. Se kontaktoplysninger i afsnit 2.

11. Retten til at trække samtykke tilbage

Hvis behandlingen af dine personoplysninger er betinget af et samtykke, har du til enhver tid ret til at trække dit samtykke tilbage. Hvis du trækker dit samtykke tilbage, har det først virkning fra dette tidspunkt. Det påvirker derfor ikke lovligheden af vores behandling af dine personoplysninger op til tidspunktet for tilbagetrækningen af dit samtykke.

12. Klagevejledning

Du har ret til at klage til Datatilsynet, hvis du er utilfreds med Vejle Kommunes behandling af dine personoplysninger. Du kan enten henvende dig til Vejle Kommunes databeskyttelsesrådgiver eller finde mere information og kontaktoplysninger på Datatilsynets hjemmeside www.datatilsynet.dk