

Lars Hede Hansen
Biolog

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

9. juli 2025

J. nr.: 06.00.05-P16-7-25

Tilladelse til udledning af regn- og overfladevand fra Grejs By til Grejs Bæk via udløb GE01U

Vejle Spildevand A/S har den 30. juni 2025 søgt om tilladelse til udledning af regn- og overfladevand, i forbindelse med separatkloakering af Grejs By, med udledning til Grejs Bæk via udløb GE01U

Baggrund

Vejle Kommune forventer at vedtage et tillæg til Vejle Kommunes Spildevandsplan 2020-2028 i udgangen af 2025 – starten af 2026. Spildevandsplantillæg 23 udlægger de fælleskloakerede dele af Grejs By samt andre mindre områder omkring Grejs By, til separatkloakering.

Som følge af tillægget til spildevandsplanen, er det nødvendigt at Vejle Spildevand A/S etablerer et bassin til forsinkelse og rensning af tag- og overfladevandet, inden det ledes til Grejs Bæk.

Grundet udfordringer med oversvømmelse af Vejle Midtby fra Grejs Å systemet, er der stort fokus på, at separatkloakeringen ikke må bidrage til en øget hydraulisk belastning af vandløbet. Vejle Spildevand A/S har derfor udarbejdet en robusthedsanalyse, så udledningen i så høj grad som muligt kan efterligne den naturlige overfladeafstrømning fra området. Resultatet er, at bassinet udføres med variabelt udløb, dog mindst 5 l/s for at undgå tilstopning af rør. Det graduerede udløb udføres efter følgende princip:

0-40% fyldt: 0,5 l/s/red. ha.
40-65% fyldt: 1,0 l/s/red. ha.
65-85% fyldt: 2,0 l/s/red. ha.
85-100% fyldt: 3,5 l/s/red. ha.

Separatkloakeringen af Grejs By, vil betyde at det eksisterende overløbsbygværk OF.348 nedlægges. Nedlæggelsen medfører en reduktion på 65.540 m3 udledt opspædet spildevand til Grejs Bæk (2023-tal). Reduktionen

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

vil bidrage positivt til vandmiljøet i Grejs Bæk. Af et notat udarbejdet af Jens Skriver Consult i 2015, fremgår det, at der observeres tegn på spildevandspåvirkning af vandløbet, både i form af børsteorme og hygiejnebind m.v. på grene nedstrøms for udledningspunktet.

Tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven

Vejle Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af tag- og overfladevand fra Grejs By til Grejs Bæk via udløb GE01U på nedenstående vilkår. Tilladelsen meddeles i medfør af miljøbeskyttelseslovens¹ § 28 stk. 1 og omfatter alene miljømæssige forhold som er omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 28.

Tilladelsen er gældende fra dags dato og offentliggøres på Vejle Kommunes hjemmeside (www.vejle.dk/afgørelser) den ?

Såfremt anlægget ikke er etableret inden tre år, bortfalder denne tilladelse.

Vilkår

1. Udledningen skal udføres i overensstemmelse med det fremsendte projekt.
2. Udløb til Grejs Bæk via udløb GE01U må ikke overstige 35 l/s.
3. Bassinet (B.458) skal udformes som vådbassin med stuvningsvolumen på 3.185 m³.
4. Bassinet skal være udformet med permanent vådvolumen svarende til 250 m³/ red. Ha (samlet 1.815 m³).
5. Bassinet skal være dimensioneret for en overløbshyppighed på 5 år (T=5).
6. Afløbet fra bassinet skal etableres som et dykket udløb.
7. Det skal være muligt at afspærre afløbet fra bassinet.
8. Udledningen må ikke give anledning til hydrauliske problemer i vandløbet samt erosion, slam- og sandaflejringer eller flydestoffer og olie i synligt omfang.
9. Bassin og sandfang skal i fornødent omfang vedligeholdes, herunder oprensnes for sand og slam.
10. Det skal sikres, at bassin, herunder vandstand, dræn og filtermateriale vedligeholdes således, at anlægget fungerer, som det er beskrevet i ansøgningen.

Afgørelse vedrørende VVM-screening

I forbindelse med ansøgningen er der foretaget en VVM-screening i henhold til: Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven)².

Vejle Kommune træffer hermed afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af et krav om en særskilt miljøvurdering i henhold til Miljøvurderingsloven.

Afgørelsen er truffet i henhold til § 21 i Miljøvurderingsloven. Der kan klages over VVM-afgørelsen i henhold til § 49 i Miljøvurderingsloven, og der henvises til nedenstående klagevejledning.

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

² Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023

Projektbeskrivelse

Bassinet etableres i overensstemmelse med tillæg til kommunens spildevandsplan.

I forbindelse med separatkloakeringen af oplandet, etableres et forsinkelsesbassin for overfladevand med udløb til recipienten. Bassinet indrettes med et variabelt udløb i henhold til nedenstående data.

Udledningsskema

Udløbsnummer: GE01U	Vandområde: Grejs Å systemet
Oplandsareal: ??? ha.	Vandløb: Grejs Bæk
Reduceret areal: 10,26 ha. (plan)	Vandløbsmålsætning: God økologisk tilstand
Maks. bassin afløb: 35 l/s	Tilstandsvurdering: Moderat økologisk tilstand
Afløbstal: 5 – 35 l/s	Vandføring: Se robusthedsanalyse
Gentagelsesperiode: T = 5	Rensning: Bassin vådvolumen = 250 m ³ /ha. Bassinet er indrettet med variabel udledning.

Kommunens vurdering:

Indretning af bassin

Kommunen vurderer, at indretningen af bassinet med skrå kanter og øvrige udformning vil falde naturligt ind i omgivelserne, og bidrage positivt til dyre- og plantelivet i området. Bassinets sider tilsås, og indrettes med køreareal, som kan anvendes i forbindelse med oprensning af bassinet.

Bassinet er etableret i område med drikkevandsinteresser, men uden for indvindingsopland til vandværk, og med mere end 950 meter til nærmeste vandværksboring. Der kræves ikke særlige foranstaltninger til beskyttelse af grundvandet i området.

Beskyttet natur

Grejs Bæk er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Projektet kræver ikke dispensation i medfør af naturbeskyttelseslovens bestemmelser. Omkring regnvandsbassinets placering, er der i dag et § 3 område i henhold til naturbeskyttelsesloven. Anlægget vil ikke påvirke §3-naturområderne.

Beskrivelse af recipient

Grejs Bæk, er i vandplanen målsat som moderat økologisk tilstand. Med en neddrosling af udledningen via bassin til 35 l/s og med maksimalt overløb hvert femte år, vurderer kommunen, at udledningen ikke vil hindre opfyldelsen af vandløbets biologiske målsætning, herunder forhindrer opfyldelse af en god økologisk tilstand. Af et notat udarbejdet af Jens Skriver Consult i 2015, fremgår det, at der observeres tegn på spildevandspåvirkning af vandløbet, både i form af børsteorme og hygiejnebind m.v. på grene nedstrøms for udledningspunktet. Separatkloakeringen vil have en positiv indvirkning på vandmiljøet, da påvirkningen med opspædet spildevand fjernes.

Udløb/hydraulik

Der er udarbejdet en robusthedsanalyse for vandløbet. Det vurderes, at udledningen fra regnvandsbassinet i meget høj grad vil svare til den naturlige overfladeafstrømning for oplandet til Grejs Å.

Stoftilbageholdelse

Overordnet vil etableringen af bassinet medføre en stor reduktion i overløbshyppigheden og dermed udledningen af opspædet spildevand fra Vejle Spildevands fællessystem i Grejs By, til Grejs Bæk. Af nedenstående skema fremgår den årlige udledning af næringsstoffer til Grejs Bæk før og efter etableringen af bassin B.458:

	Status	Plan	Reduktion
Kvælstof (N) (kg)	409	66	343
Fosfor (P) (kg)	78	5	73

Tabellen viser en reduktion i udledning af kvælstof og fosfor på henholdsvis 83,8% og 93,5% i forhold til status.

Vand der strømmer fra vejarealet efter nedbør eller tøbrud, indeholder en række forurenende stoffer, der kan påvirke tilstanden i vandløbene. Vejvandet vil indeholde suspenderet stof, kvælstof, fosfor, organisk stof, tungmetaller, PAH, MTBE og andre organisk miljøfremmede stoffer samt pesticider og vejsalt.

Indholdet af forurenende stoffer er meget variabelt og afhænger bl.a. af trafikens størrelse og sammensætning, spild, uheld, årstid og hvornår det sidst har regnet. Indholdet af tungmetaller og organisk miljøfremmede stoffer er især afhængig af trafikbelastningen. Miljøbelastningen er relativt lav fra Grejs By, der udelukkende skal anvendes til boligformål med lav trafikbelastning.

Regnvandsbassinet anlægges som et vådt bassin, hvor der altid vil være vand. Dette sikre en længere opholdstid i bassinet, hvilket medfører en bedre rensning af vandet. Bassinet indrettes med et sandfang. Minimumskrav til permanent vådvolumen på 250 m³/red. ha er opfyldt (Faktablad om våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet 2012), idet bassinet etableres med et permanent vådvolumen svarende til 250 m³/red. ha.

Erfaringstal vedrørende reduktion af udledte stofmængder ved rensning af overfladevand i våde regnvandsbassiner er 20 % for Kvælstof, 60 % for Fosfor, 80 % for COD og 70 % for BOD.

Den nugældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet er ikke gældende for almindeligt belastede separate regnvandsudledninger. Der fastsættes således ikke grænseværdier for udledning af forurenende stoffer til recipienten.

Drift og vedligeholdelse

Vedligeholdelse omfatter oprensning af sandfang og bassin, således at bundfældelige stoffer ikke ledes til recipienten. Slam skal oprensnes i perioden 1. oktober til 1. marts af hensyn til naturbeskyttelsesinteresser. Slammet fra bassinerne kan være meget forurenet, så det skal deponeres i overensstemmelse med de gældende regler i affaldsbekendtgørelsen.

Natura 2000

Den ansøgte udledning ligger ikke inden for Natura 2000 område. recipienten har dog udledning gennem Natura 2000 område nr. 81, Øvre Grejs Ådal. Kommunen vurderer, at udledningen ikke vil påvirke dette 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.

Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Vejle Kommune, at etablering af bassin og udledning til recipienten foregår på en miljømæssig forsvarlig måde ved overholdelse af de angivne vilkår.

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 fredag d. 8. august 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.

Lovhenviisning

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
Vejle Spildevand A/S – att. «navn»	

Bilag: Ansøgning
 Notat: Miljøtilstand og målopfyldelse i Grejs Bæk i 2015

Venlig hilsen

Lars Hede Hansen

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. 866 af 20. juni 2025

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

⁶ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023