

VEJLE SPILDEVAND A/S
Toldbodvej 20
7100 Vejle

Kristine Thorsen
Projektleder

Lokal tlf.: 76 81 24 45
Mobil tlf.: 40 12 40 62
KTSEN@vejle.dk

25 juni 2025

J. nr.: 06.11.01-P19-16-25

Tilladelse til udledning af regn -og overfladevand via regnvandsbassin til Vonge Bæk.

Vejle Spildevand A/S har den 7. marts 2025 søgt om tilladelse til udledning af regn- og overfladevand i forbindelse med separering (adskillelse af regn- og overfladevand) i Vonge. Tilladelsen vedrører et åbent regnvandsbassin beliggende Øst for Vonge by, syd for Vonge Bæk.

Baggrund

I forbindelse med realisering af tillæg 5 til spildevandsplan 2020-2028 for Vejle Kommune ændres kloakeringsformen for det meste af det fælleskloakerede område i Vonge til separatkloak (spildevand og regnvand i hver sin ledning). Det betyder, at spildevand fortsat ledes til renseanlæg, og at regnvand fremover ledes til vandløb via regnvandsbassin.

Formålet er at forbedre vandmiljøet i Vonge Bæk ved at reducere overløb af urensset spildevand til vandløbet væsentligt i mængde og antal overløb. I dag sker der udledning af urensset spildevand til vandløbet ved overbelastning af spildevandssystem.

Af nedenstående kortbilag fremgår placeringen af det åbne bassin samt det opland, som er markeret med grønt og gult, der leder regnvand til bassinet.

Teknik & Miljø Vand

Kirketorvet 22, 7100 Vejle
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

Kort



Tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven

Vejle Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af regn -og overfladevand fra opland V0001-B samt dele af Elmevej, Tinnetvej og Vonge Skole via et nyt regnvandsbassin med udløbsnummer V005U til Vonge Bæk.

Tilladelsen meddeles på nedenstående vilkår. Tilladelsen meddeles i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 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/afgorelser) den 25. juni 2025.

Såfremt anlægget ikke er etableret inden 1 år, bortfalder denne tilladelse.

Vilkår

1. Det åbne regnvandsbassin skal etableres med skrå sider, så det falder naturligt ind i omgivelserne. Bassinerne skal indrettes med sandfang eller forbassin ved tilløb til bassinet.
2. Overløb over kronekant til vandløbet skal indrettes som en rende på overfladen, der er erosionssikret således, at brinkerne ikke svækkes hvorved der opstår erosion i forbindelse med overløb fra bassinet.
3. Udløb til Vonge Bæk via udløbs nr. V005U må ikke overstige 36 l/s.
4. Det åbne bassin skal være dimensioneret for en overløbshyppighed på 5 år ($T=5$), med variabelt udløb.
5. Det åbne bassin skal være udformet med permanent vådvolumen svarende til minimum 2772 m³ i bassin B.781.
6. Vandstanden i bassinet skal have en dybde på min 1 m og max 1,5 m.
7. Udløbene skal etableres i 45° medløb.
8. Det skal være muligt at afspærre afløbene fra bassinerne.
9. Udledningerne må ikke give anledning til hydrauliske problemer i vandløbet samt erosion slam- og sandaflejringer eller flydestoffer og olie i synligt omfang.
10. Bassinet og sandfang skal i fornødent omfang vedligeholdes, herunder oprensnes for sand og slam.
11. Funktionsfejl, uheld med spild på de befæstede arealer, overfladegener mm. skal omgående meddelelse tilsynsmyndigheden.

Projektbeskrivelse

Regnvandssystemet og bassinanlægget (B.781) etableres i overensstemmelse med tillæg 5 til Spildevandsplan 2020 – 2028 vedrørende separatkloakering.

Etablering af regnvandsbassinet B.781 vedrører et areal i landzone, og der er meddelt landzonetilladelse.

Separatkloakeringen omfatter opland V0001-B samt dele af Elmevej, Tinnetvej og Vonge Skole. Oplandet til bassin B.781 udgør ca. et areal på 30 ha, hvoraf de 11,1 ha er befæstet areal.

Der findes i dag to overløb fra fælleskloakken i Vonge: OF.713 og OF.714. For at reducere overløb herfra blev det i tillæg 5 i spildevandsplanen for 2020 til 2028 besluttet at separere store dele af Vonge. I den forbindelse skal regn- og overfladevand fra det separerede opland afledes til bassin B.781. Desuden føres eksisterende udløb V005U til bassinet.

Hele det fremtidige separatkloakerede oplandet kobles til et vådt regnvandsbassin.

Som klimasikring benyttes en mindre del af det grønne areal i parken. Det vand der ikke kan være i afløbssystemet blive samlet i det grønne areal og blive styret til vandløbet med et rør under vejen uden om afløbssystemet. Det grønne areal indrettes med en rist med udledning til vandløbet. Indretning og udledning fra klimabassin etableres efter aftale med Vejle Kommune.

Udledningsskema åbent regnvandsbassin B 781

Udløbsnummer: V005U	Vandområde: Vonge Bæk er et tilløb til Hastrup Bæk, som ender i Gudenå.
Oplandsareal: ha. 30	Vandløb: Vonge Bæk
Reduceret areal: ha. 11,1	Vandløbsmålsætning: God økologisk tilstand
Maks. bassin afløb: Maks 1,6 l/sek. per red. Ha	Medianmin. vandføring: ukendt
Gentagelsesperiode: T= 5	Rensning: Bassin vådvolumen = 250 m ³ /ha. Svarende til i alt 2772m ³
Maks. overløb pr. år: 1. gang hvert 5 år.	Stuvningsvolumen: 5205m ³
Koordinater på udløb er Y =610889 X= - 526666	

Kommunens vurdering

Indretning af åbent bassin

Bassinet udgraves og etableres mod en eksisterende skråning. På den ene side er bassinet afgrænset af en gammel jernbanedæmning samt opbygget jordvold med overskudsjord. Bassinet udføres med membran af bentonit, for at sikre permanent vandstand i bassinet. Der kan opnås ca. 2771 m³ permanent volumen i bassinet, svarende til ca. 250 m³/red. ha.

Kommunen vurderer, at indretningen af det åbne bassin 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 samt indgå som rekreativt område i forbindelse med stiforløb. Bassinet etableres med dykket ind- og udløb.

Tilløb og afløb placeres i hver sin ende af bassinet således, at vandets opholdstid i bassinet er længst mulig. Der etableres en sandfangsbrønd umiddelbart opstrøms hovedtilløbet til bassinet, som reducerer tilledning af sand til bassinet.

Overløb fra bassinet sker dels i overløbskant i udløbsbrønd samt over kronekant ved meget store, længerevarende hegnhændelser. Overløb over kronekant skal indrettes som

en rende på overfladen, der er erosionssikret således, at vandløbets brinker ikke svækkes, og der opstår erosion i forbindelse med overløb.

Der skal etableres en afspærringsmulighed i udløbsbrønden ind mod bassinet, som sikrer, at evt. forurening ved spild eller lignende til regnvandssystemet kan tilbageholdes i bassinet.

Nyt bassin B.781 etableres i et område med drikkevandsinteresser og indenfor indvindingsopland til vandværk men der er ca. 60 meter til nærmeste boringsnære beskyttelsesområde. Der etableres membran i bassinet som beskytter grundvandet mod nedsivning af forurenende stoffer.

Vonge Bæk

Overfladevand udledes til Vonge Bæk, som er et privat vandløb. Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Projektet kræver ikke dispensation i medfør af naturbeskyttelseslovens bestemmelser. Langs vandløbet er der beskyttet natur i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Der skal meddelt dispensation vedrørende etablering af en regnvandsledning inden for §3 beskyttede område.

Vonge Bæk er i vandområdeplan for vandområdedistriktet Jylland og Fyn målsat "God økologisk tilstand". Smådyr er vurderet til God Økologisk tilstand. Det er dog ældre data. Vandløbet har samlet set en dårlig økologisk tilstand og målsætningen er således ikke opfyldt. Udledningen må ikke påvirke vandløbets tilstand negativt, således at der er risiko for, at miljømålet ikke kan opnås.

Regnvand renses og forsinkes inden udledningen til vandløbet, så udledningen ikke hindre vandløbenes målopfyldelse, og så der ikke opstår væsentlig risiko for oversvømmelse af de vandløbsnære arealer. Vonge Bæk er et tilløb til Haustrup Bæk, som ender i Gudenå som leder vand til Randers Fjord.

Overløb af urensset spildevand har haft en negativ påvirkning på vandløbet. Det forventes derfor, at der sker en væsentlig forbedring i forbindelse med at overløb af urensset spildevand reduceres væsentligt. Reduktionen er beregnet til ca. 99% på det ene overløb og ca. 97 % på det andet overløb.

Udløb/hydraulik

Der er ikke et regulativ for Vonge Bæk, da det er et privat vandløb. Vonge Bæk er et mindre vandløb med en lille naturlig afstrømning til vandløbet og dermed en relativt lav vandføring. Den hydrauliske belastning af vandløbet reduceres i forbindelse med en væsentlig reduktion af vand fra to overløbsbygværker ved større regn hændelser.

Udløbet fra B.781 etableres med en variabel drosling. Det variable afløb etableres ved at etablere et reguleringsbygværk med udløbshuller i 2 forskellige niveauer samt en overløbskant. Ifølge beregningerne afledes ca. 15 l/s op til 0,5 m stuvning. Herefter

afledes op til 36 l/s for afhjælpning af overløb. Bassinets stuvningsvolumen er dimensioneret efter 1,6 l/s/red. Ha. Afløbet vil således variere i intervallet ca. 0-36 l/s.

Kommunen vurderer, at den hydrauliske belastning af Vonge Bæk ikke vil overstige vandløbets kapacitet og den variable afledning fra nyt bassinanlæg vil tilføre vandløbet renere vand i et mere naturligt flow, som sikrer at vandløbet ikke overbelastes rent hydraulisk og desuden tilfører vand til vandløbet så det ikke er i risiko for udtørring.

Med en neddrogning af udledningen via det åbne bassin til henholdsvis 1,0 l/sek./ha og 1,6 l/sek./re. Ha, og et variabelt afløb vurderer kommunen, at udledningen ikke vil påvirke vandløbets biologiske målsætning.

Stoftilbageholdelse

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 fra det aktuelle område stammer hovedsageligt fra boligområder som er mindre belastede med forurenende stoffer.

Regnvandsbassinet anlægges som et vådt bassin, hvor der altid vil være vand. Dette sikrer en længere opholdstid i bassinet, hvilket medfører en bedre rensning af vandet. Bassinet indrettes med et sandfang før indløb til bassinet. Et permanent vådvolumen skal ligge på 200 – 300 m³/red. Ha. jævnfør ”Faktablad om våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet 2012”. Kravet er opfyldt 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 Vonge Bæk.

Drift og vedligeholdelse

Vedligeholdelse omfatter oprensning af sandfang og bassiner, således at bundfældelige stoffer ikke ledes til Vonge Bæk. Rensning og vedligeholdelse af det åbne bassin er en forudsætning for en god vandrensning. Slam skal oprenses 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. Hastrup Bæk og Gudenå er dog omfattet af Natura 2000 området nr. 76 (Store Vandskel, Rørbæk Sø, Tinnets Krat og Holtum Ådal øvre del). Kommunen vurderer, at udledningen ikke vil påvirke Natura 2000 områder. Desuden vurderer kommunen, at udledningen ikke vil medføre beskadigelse af plantearter samt yngle og restanceområder for de dyrearter som fremgår af habitatdirektivets bilag IV.

Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Vejle Kommune, at etablering og udledning fra det åbne bassin til Vonge Bæk 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 den 23. juli 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.

Lovhenvvisning

Miljøbeskyttelsesloven¹
Spildevandsbekendtgørelsen²
Naturbeskyttelsesloven³
VVM-bekendtgørelsen⁴

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen
Friluftsrådet
Danmarks Sportsfiskerforbund
Danmarks Fiskeriforening
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
DN

sesyd@sst.dk
fr@friluftsradet.dk
post@sportsfiskerforbundet.dk
mail@dkfisk.dk
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
dn@dn.dk

¹ Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovebekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024

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

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

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

Lokalforeninger under DN
Vejle Museum
Vejle Spildevand A/S – att. Martin Christian
Jensen

dnvejle-sager@dn.dk
museerne@vejle.dk
mcj@vejlespildevand.dk

Venlig hilsen

Kristine Thorsen