

VEJLE SPILDEVAND A/S  
Toldbodvej 20

7100 Vejle

19-01-2023

## Tilladelse til udledning af regn- og overfladevand fra opland BK038 til tilløb til Skærup Å via udløb BK20U

Side 1 af 8

Vejle Spildevand A/S har søgt tilladelse til udledning af regn- og overfladevand, i forbindelse med etablering af nyt boligområde ved Majsmarken, Børkop syd. Der søges om udledningstilladelse fra nyt regnvandsbassin i opland BK038 til tilløb til Skærup Å via udløb BK20U.

J. nr.:

06.11.01-P19-247-22

Kontaktperson:

Birgit Mortensen

Lokaltlf.: 76 81 24 42

Mobilnr.:

E-post: BIMOR@vejle.dk

Her bor vi:

Kirketorvet 22, 7100 Vejle

### Baggrund

I forbindelse med byggemodning af bl.a. Majsmarken i Børkop vil Vejle Spildevand A/S etablere et nyt regnvandsbassin B.035. Projektet er omfattet af lokalplan 1300 Boligområde øst for Pjedstedvej, Børkop og kommunens spildevandsplan jf. tillæg 242 til kommunens daværende spildevandsplan.

### Tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven

Vejle Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af regn- og overfladevand fra BK038 til Skærup Å via udløb BK20U på nedenstående vilkår. Tilladelsen meddeles i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 1 og omfatter alene miljømæssige forhold som er omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 28.

### Vilkår

1. Udledningen skal udføres i overensstemmelse med det fremsendte projekt.
2. Udløb til tilløb til Skærup Å via BK20U må ikke overstige 21 l/s.
3. Bassinet skal udformet som vådbassin med permanent vådvolumen på mindst 1963 m<sup>3</sup>.
4. Bassinet skal være udformet med permanent vådvolumen svarende til 320 m<sup>3</sup>/red. ha.
5. Bassinet skal være dimensioneret for en overløbshyppighed på 15 år (T=15).
6. Afløbet fra bassinet skal etableres som et dykket udløb.
7. Det skal være muligt at afspærre afløbet fra bassinet.



#### Teknik & Miljø - Vand

Kirketorvet 22 - 7100 Vejle Tlf.: 76 81 22 30

spildevand@vejle.dk · www.vejle.dk

Åbningstider: Mandag-onsdag kl. 9-15, torsdag kl. 9-17, fredag kl. 9-14

Telefonåbningstider: Mandag-onsdag kl. 8-15, torsdag kl. 8-17, fredag kl. 8-14

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. Funktionsfejl, uheld med spild på de befæstede arealer, overfladegener mm. Skal omgående meddelelse tilsynsmyndigheden,

Tilladelsen er gældende fra dags dato og offentliggøres på Vejle Kommunes hjemmeside ([www.vejle.dk/afgorelser](http://www.vejle.dk/afgorelser)) den 24. januar 2023.

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

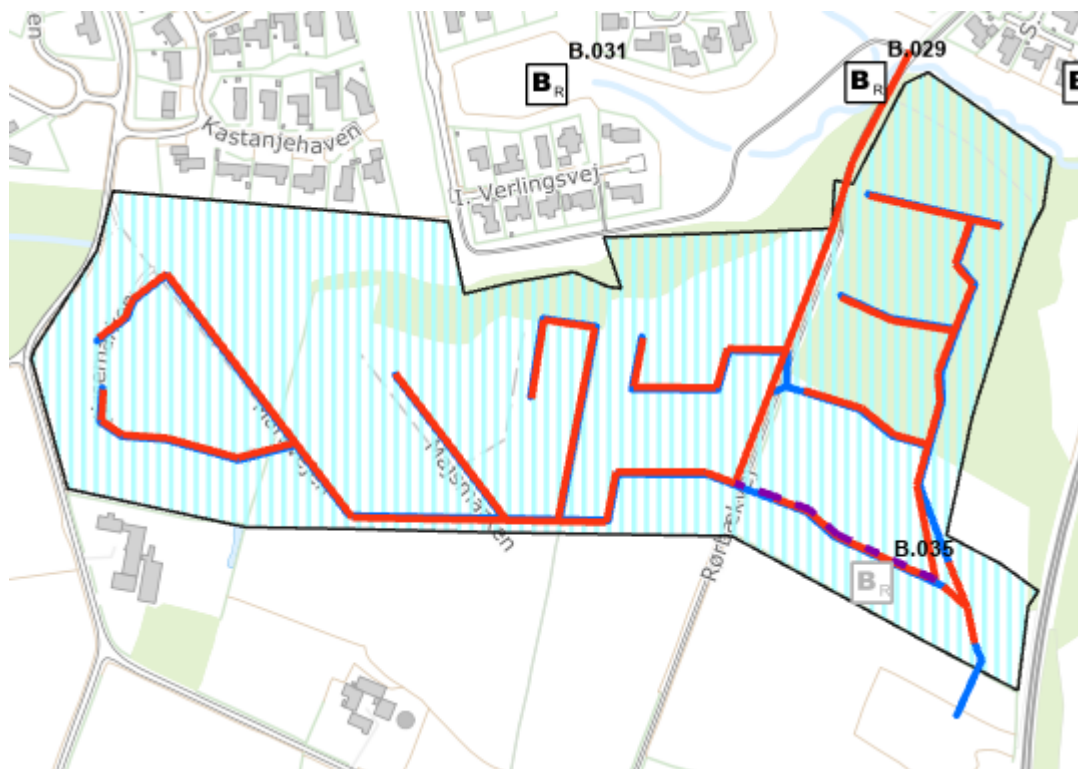
### **Projektbeskrivelse**

I forbindelse med etablering af et nyt separatkloakeret opland BK038 ved Majsmarken i Børkop (matr. 2sh Børkop By, Gauerlund) etableres et forsinkelsesbassin for overfladevand med udløb til tilløb til Skærup Å. Hovedopland BK038 er opdelt i 2, hvor oplandet i vest (Hirsemarken inkl. 1. del af stamvejen) afledes via et eksisterende tørbassin til eksisterende regnvandssystem ved Lilholtgård. Opland 2 i øst udgør et ca. 17 ha stort boligområde inkl. vejanlæg. Området har en maksimal befæstelse på 35% svarende til et reduceret areal på 6 ha. Regnvand opsamles via hovedledninger i boligveje og stamvejen til et nyt regnvandsbassin B.035.

Bassinet etableres som et traditionelt vådbassin med dykket afløb og med variabel vandbremse, udformet som et  $\varnothing 100$  mm hul i en betonskillevæg. Afløbet vil variere fra ca. 0,1 l/s til 21 l/s ved maksimal stuvning i kote 27.0. Det variable afløb er designet således, at afledning ved en 5 års-hændelse svarer til 1 l/s/ha. Udledning sker til en afløbsledning, som er en  $\varnothing 250$  PE med en indre diameter på ca. 200 mm. Afløbsledningen får et stort fald svarende til min. 100 promilles fald over ca. 110 meter. Afløbsledningen fra bassinet føres ned til et eksisterende betonbygværk opstrøms baneunderføringen.

Bassinet vil have en permanent vådvolumen på ca. 1960 m<sup>3</sup> og en stuvningsvolumen på ca. 2860 m<sup>3</sup>. Bassinet er dimensioneret til en 15 års hændelse (T=15) og med en anvendt sikkerhedsfaktor på 1,1. Skråningssiderne på bassinet får anlæg 1:5. Tilløb og afløb placeres således, at opholdstiden sikre gunstige sedimentationsforhold.

Bassinet etableres i overensstemmelse med tillæg 242 til kommunens spildevandsplan vedtaget den 22. april 2020. Bassinet ligger inden for rammerne af lokalplanen 1300, hvorfor der ikke er meddelt landzonetilladelse til etablering af bassinet.



Oversigtskort over regn- og spildevandsledning samt regnvandsbassin i opland BK038

### Udledningsskema

Udløbsnummer: BK20U	Vandområde: Lillebælt
Oplandsareal: 17 ha	Vandløb: Skærup Å
Reduceret areal: 6 ha	Vandløbsmålsætning: God økologisk tilstand
Variabel bassinafløb: 0,1 – 21 l/s	Rensning: Vådvolumen = 1960 m <sup>3</sup> /ha svarende til min. 320 m <sup>3</sup> /red. ha
Gentagelsesperiode: T=15	
Maksimal overløb: 1 gang hvert 15. år	

### 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 etableres med tæt bund. En tæt bund er vigtig for at sikre et permanent vådt volumen i bassinet. Udledningen fra bassinet sker via en variabel vandbremse som et ø100 mm hul i en betonskillevæg. Afløbet vil således variere fra ca. 0,1 l/s (dræntilstrømning) til 21 l/s ved maksimal stuvning i kote 27.0. Udløbsledningen fra bassinet føres til et eksisterende betonbygværk op-

strøms baneunderføringen. Overløb fra bassinet vil være meget sjældne, men ved overløb vil vandet løber over kronekant og afstrømme til slugten via terræn.

#### Drikkevandsinteresser

Bassinet etableres i et område med drikkevandsinteresser, men uden for indvindingsopland til vandværk, og med mere end 300 meter til nærmeste vandværksboring. Der kræves ikke særlige foranstaltninger til beskyttelse af grundvandet i området.

#### Beskyttet natur

Udløbsledningen fra bassinet til eksisterende betonbygværk ligger i et område, som er registreret som beskyttet overdrev i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Projektet kræver ikke dispensation i medfør af naturbeskyttelseslovens bestemmelser, fordi Vejle Spildevand A/S etablerer udløbsledningen via en styret underboring fra bassinet og helt ned til betonbygværket. Der vil således ikke blive gravet i området, og teknisk udstyr til gennemførelse af opgaven vil blive placeret uden for områder med beskyttet natur.

#### Beskrivelse af recipient

Regn- og overfladevand ledes til tilløb til Skærup Å, et offentligt vandløb som er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Projektet kræver ikke dispensation i medfør af naturbeskyttelseslovens bestemmelser.

Skærup Å, er målsat til god økologisk tilstand<sup>1</sup> for kvalitetselementerne smådyr, fisk, vandplanter og alger. Udledningen vurderes ikke at give anledning til forringelse af de fire kvalitetselementer, og vurderes ikke at anledning til miljømålet ikke kan nås.

#### Udløb/hydraulik

Afløbet fra bassinet vil kunne variere fra ca. 0,1 l/s til 21 l/s ved maksimal stuvning. Der er udarbejdet en sårbarhedsanalyse af Skærup Å i 2016 (9. juli 2016) af Orbicon for Vejle Kommune. Af analysen fremgår, at der kan tillades en udledning til på ca. 1 l/sek. per. ha. Det vurderes dog også, at Skærup Å på grund af placeringen i et stejlt område har en naturlig afstrømning med begrænset forsinkelse og tilsvarende høje afløbstal.

#### 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 trafikken 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 udstykningen, der udelukkende skal anvendes til boligformål med lav trafikbelastning.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 448 af 11/04/2019 om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster

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 før indløb til bassinet. Minimumskrav til permanent vådvolumen på 250 m<sup>3</sup>/red. ha er opfyldt (Faktablad om våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet 2012), idet bassinet etableres med et permanent vådvolumen svarende til 320 m<sup>3</sup>/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 Skærup Å.

#### Drift og vedligeholdelse

Vedligeholdelse omfatter oprensning af sandfang og bassin, således at bundfældelige stoffer ikke ledes til Skærup Å. Rensning og vedligeholdelse af bassinerne er en forudsætning for en god vandrensning, og en graderet udledning. Slam skal oprenses i perioden 1. oktober til 1. marts af hensyn til naturbeskyttelsesinteresser. Slammet fra bassinerne kan være meget forurenede, så det skal deponeres i overensstemmelse med de gældende regler i affaldsbekendtgørelsen.

#### Natura 2000

Den ansøgte udledning ligger ikke inden for Natura 2000 område. Nærmeste Natura-2000 område er ”Munkebjerg Strandskov” (nr. 79) og Højen Bæk (nr. 69). Kommunen vurderer, at udledningen ikke vil påvirke disse Natura 2000 områder, da der ingen hydraulisk forbindelse er mellem recipienten og området. Desuden vurderer kommunen, at udledningen ikke vil medføre beskadigelse af plantearter samt yngle og resteområder 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 tilløb til Skærup Å foregår på en miljømæssig forsvarlig måde ved overholdelse af de angivne vilkår.

#### Afgørelse vedr. VVM-screening

I forbindelse med ansøgningen er der foretaget en VVM-screening i henhold til:

Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03.01.2023 Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven) og Bekendtgørelse nr. 1376 af 21.06.2021 Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (Miljøvurderingsbekendtgørelsen).

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 på grundlag af en VVM-screening i forbindelse med vurderingen af projektet om etablering og drift af udledningen af regnvand fra det nye regnvandsbassin ved Majsmarken. I screeningsdokumentet konkluderes det, at der ikke er grund til at antage, at udledningen fra området vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Begrundelsen er, at udledningen sker til et robust vandløb i byområde, og at projektet er en ny separat kloakering.

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.

### **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](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Klagefristen udløber 21. februar 2023. 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.

### **Lovhenviisning**

- Miljøbeskyttelsesloven (Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 5 af 03.01.2023).
- Spildevandsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, BEK nr. 1393 af 21.06.2021).
- Naturbeskyttelsesloven (Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 1986 af 27.10.2021).
- Miljøvurderingsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter BEK nr. 1976 af 27.10.2021).

Venlig hilsen

Birgit Mortensen  
Sagsbehandler - spildevand

### **Bilag:**

Kort med opland og placering af bassin

### **Kopi til:**

Sundhedsstyrelsen  
Friluftsrådet  
Danmarks Sportsfiskerforbund  
Danmarks Fiskeriforening  
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark  
DN  
Lokalforeninger under DN  
Vejle Museum  
Vejle Spildevand A/S – att. Morten Smith

[sesyd@sst.dk](mailto:sesyd@sst.dk)  
[fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)  
[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)  
[mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)  
[nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)  
[dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)  
[dnvejle-sager@dn.dk](mailto:dnvejle-sager@dn.dk)  
[museerne@vejle.dk](mailto:museerne@vejle.dk)

**Kortudsnit fra tillæg 242 til spildevansplanen med disponeret kloaksystem og placering af regnvandsbassin på matr. 2sh Børkop By, Gauerslund**

