

VEJLE SPILDEVAND A/S
Toldbodvej 20
7100 Vejle

Birgit Mortensen
Sagsbehandler -
spildevand

Lokal tlf.: 76 81 24 42
bimor@vejle.dk

Her bor vi:
Kirketorvet 22
7100 Vejle

23. november 2023

J. nr.: 06.11.01-P19-223-
23

Tilladelse til udledning af regn- og overfladevand fra GÅ027, GÅ028 og GÅ029 til Høll Bæk via udløb GÅ01U

Vejle Spildevand A/S har den 27. september 2023 søgt om tilladelse til udledning af regn- og overfladevand fra et nyt boligområde ved Kragholmvej i Gårslev. Der søges om udledningstilladelse fra et nyt regnvandsbassin B.052 i opland GÅ028 med udledning til tilløb til Høll Bæk via eksisterende regnvandsledning og udløb GÅ01U.



Teknik & Miljø Vand

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

Kortudsnit over Gårslev og regnvandsbassin B.052 ved Kragholmvej samt tilløb til Høll Bæk, som er markeret med en grøn streg

Baggrund

I forbindelse med byggemodning af Kragholmvej i Gårslev, vil Vejle Spildevand A/S etablere et nyt regnvandsbassin B.052. Projektet er omfattet af lokalplan 1350 Boligområde ved Skolegade og Kragholmvej i Gårslev og tillæg 169 til kommunens daværende spildevandsplan.

Tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven

Vejle Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af regn- og overfladevand fra kloakopland GÅ027, GÅ028 og GÅ029 til tilløb til Høll Bæk via udløb GÅ01U på nedenstående vilkår.

Tilladelsen meddeles i medfør af miljøbeskyttelseslovens¹ § 28 stk. 3 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/afgoelser) 23. november 2023.

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

Vilkår

1. Udledningen skal udføres i overensstemmelse med det fremsendte projekt.
2. Udløb fra bassin til regnvandsledning skal indrettes med et differentieret udløb og med et afløb på 5 l/s ved en regnhændelse svarende til T=5.
3. Bassinet skal udformet som et vådbassin med et effektiv volumen på 850 m³ og et total volumen på 1300 m³.
4. Bassinet skal være udformet med permanent vådvolumen på 450 m³ svarende til mindst 200 - 250 m³/red. ha.
5. Bassinet skal være dimensioneret for en overløbshyppighed på 10 år (T=10).
7. Afløb fra bassinet skal etableres som et dykket udløb.
8. Det skal være muligt at afspærre afløbet fra bassinet.
9. Bassin 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,

Afgørelse vedrørende VVM-screening

I forbindelse med ansøgningen er der foretaget en VVM-screening i henhold til: Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03.01.2013 Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven).

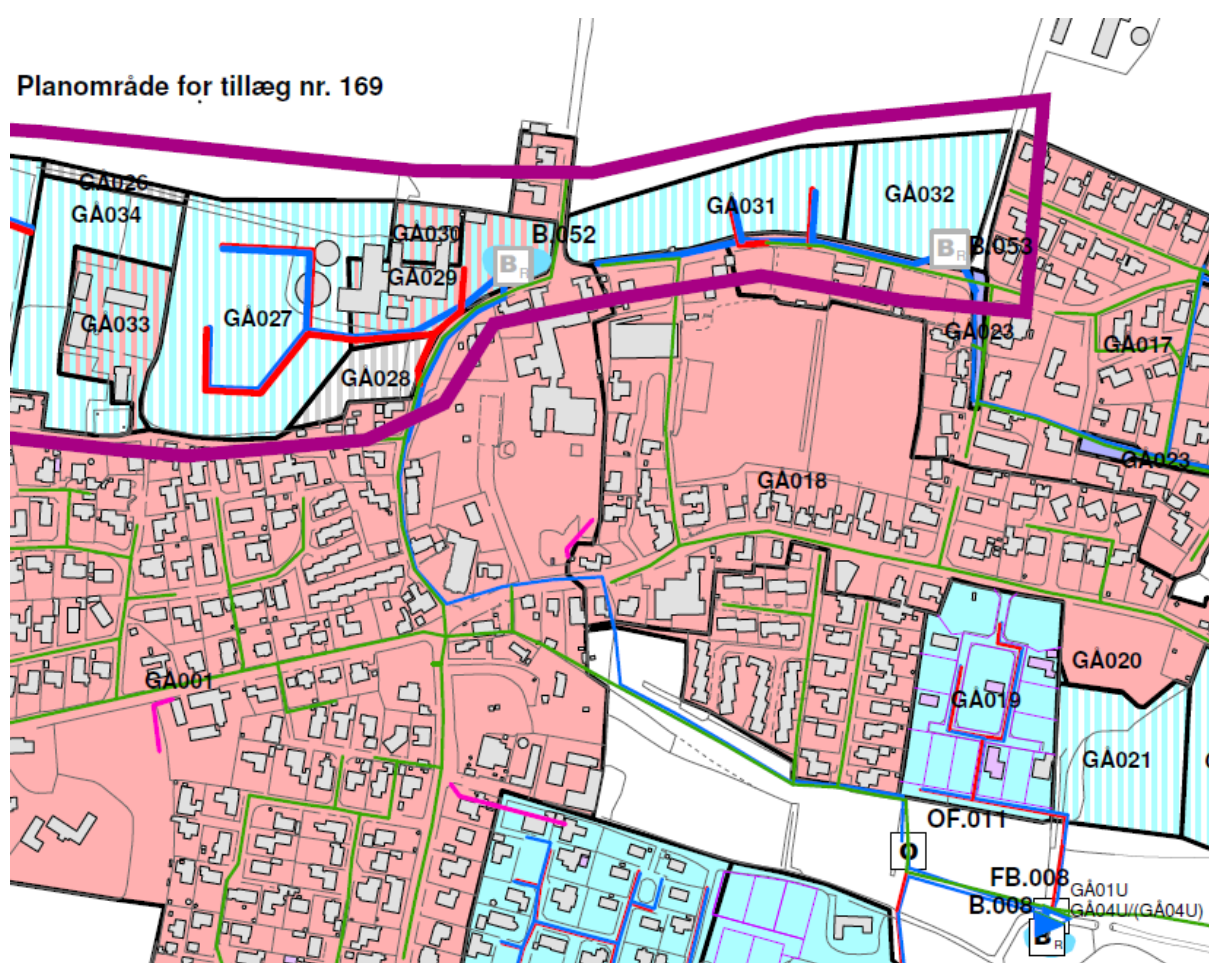
Vejle Kommune træffer hermed afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af et krav om en særskilt miljøvurdering i henhold til Miljøvurderingsloven.

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

Afgørelsen er truffet på grundlag af en VVM-screening for etablering og drift af udledningen af regnvand fra et nyt regnvandsbassin ved Kragholmvej i Gårsløv. I screeningsdokumentet konkluderes det, at der ikke grund til at antage, at udledningen fra boligområdet vil kunne påvirke miljøet væsentligt. 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.

Projektbeskrivelse

Bassinet etableres i overensstemmelse med tillæg 169 til kommunens spildevandsplan. Bassinet ligger inden for lokalplanens rammer (lokalplan 1350), hvorfor der ikke er meddelt landzone-tilladelse til etablering af bassinet.



Figur 2: Udsnit af kortbilag i tillæg 169 til spildevandsplanen, kloakopland GÅ027, GÅ028 og GÅ029 samt udledningspunkt GÅ01U

I forbindelse med etablering af et nyt separatkloakeret opland ved Kragholmvej, Gårsløv etableres et forsinkelsesbassin for overfladevand med udløb til en eksisterende regnvandsledning med udledningspunkt GÅ01U, tilløb til Høll Bæk. Bassinet placeres i det syd østlige hjørne af opland GÅ028 med afgrænsning mod skel til Skolegade. Der etableres to indløbsledninger til bassinet, én

fra vest og én fra nord. Som sandfang sættes der en $\varnothing 1250$ mm sandfangsbrønd på hvert tilløb. Sandfangsbrønde placeres tæt på skel og kan betjenes via servicevej fra Skolegade.

Bassinet indrettes med variabel udledning gennem et $\varnothing 60$ mm hul i en betonskillevæg. Afløbet vil variere fra 2,4 l/s (T=1) til 7,6 l/s (T=10) ved max. stuvning i kote 35,30. Overløb sker til udløbsledningen, som er en $\varnothing 250$ mm pvc ledning.

Bassinet vil have en permanent vådvolumen på ca. 450 m³ og et effektiv volumen på 850 m³. Bassinet vil have et bassinvolumen på 1300 m³ og et total volumen til kronekant på ca. 1590 m³. Bassinet er dimensioneret til en 10 års hændelse (T=10) og med en anvendt sikkerhedsfaktor på 1,25. Bassinet etableres med bundkote 33,50 og kronekant 35,50. Skråningen under kronekant udføres med anlæg 1:5 og skæring til terræn over kronekant udføres i anlæg 1:3. Reguleringsbygværk på udløbssiden placeres på den sydlige side for enden af servicevejen. Tilløb og afløb placeres således, at opholdstiden sikrer gunstige sedimentationsforhold.

Udledningsskema

Udløbsnummer: GÅ01U Oplandsareal: 4,40 ha Reduceret areal: 1,8 ha Variabelt afløb: T= 1: 2,4 l/s svarende til 1,33 l/s/red. ha T= 5: 5,4 l/s svarende til 3 l/s/red. ha T= 10: 7,6 l/s svarende til 4,2 l/s/red. ha Gentagelsesperiode: T=10 maks. overløb 1. gang hvert 10 år	Vandområde: Lillebælt Vandløb: Tilløb til Høll Bæk Vandløbsmålsætning: Ikke målsat Rensning: Bassin med vådvolumen = 450 m ³ svarende til 250 m ³ /red. ha
--	--

Kommunens vurdering:

Indretning af bassin

Bassinet etableres med tæt bund. En tæt bund er vigtig for at sikre et permanent vådt volumen i bassinet. Bassinet etableres i område uden drikkevandsinteresser og 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.

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. Regnvandsbassinet vurderes at være indrettet og dimensioneret til at sikre en tilfredsstillende rensning og forsinkelse af regnvandet inden udledning til vandløbet. Overløb vil være sjældne, da bassinet dimensioneres til en 10 årshændelse med sikkerhedsfaktor 1,25.

Beskyttet natur

Tilløb til Høll Bæk løber gennem et område, der er registreret som beskyttet eng i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Projektet kræver ikke dispensation i medfør af naturbeskyttelseslovens bestemmelser.

Beskrivelse af recipient

Tilløb til Høll Bæk er et privat vandløb som ikke er målsat men beskyttet under naturbeskyttelseslovens § 3. Den variable udledning fra bassinet vurderes ikke at medføre ændringer af den naturligt forekommende dynamik med tidvis oversvømmelse af de vandløbsnære arealer nedstrøms udløbspunktet. Med en neddrogning af udledningen via bassin svarende til et afløb på 5 l/s ved en 5 års hændelse og med et maksimalt overløb hvert 10. år vurderer Vejle Kommune, at udledningen ikke vil påvirke vandløbets hydraulik negativt eller hindre opfyldelsen af vandløbets biologiske målsætning.

Stoftilbageholdelse

Vand der strømmer fra vejarealet efter nedbør eller tørtid, 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 de nævnte kloakplande, der udelukkende skal anvendes til boligformål med lav trafikbelastning.

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. Minimumskrav til permanent vådvolumen på 250 m³/red. ha er opfyldt (Faktablad om våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet 2012).

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. Rensning og vedligeholdelse af bassinet 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. Slam fra bassinet 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. 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 Tilløb til Høll Bæk vil ske 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 21. december 2023. 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.

Venlig hilsen

Birgit Mortensen

Bilag

Bilag 1: Bassin og ledningsplan – kloak

Lovhenvi sning

Miljøbeskyttelsesloven²

Spildevandsbekendtgørelsen³

Naturbeskyttelsesloven⁴

VVM-bekendtgørelsen⁵

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

mail@vejlespildevand.dk

² Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023

³ Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1393 af 21. juni 2021

⁴ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 1986 af 27.10.2021

⁵ Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, nr. 1376 af 21. juni 2021