

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

21. januar 2026

J. nr.: 06.11.01-P19-55-25

Tilladelse til udledning af separeret regnvand fra bassin B.429 til Højen Å via udløb GH24U

Vejle Spildevand A/S har søgt om tilladelse til udledning af separeret tag- og overfladevand til Højen Å fra kloakopland NH025 og NH026 ved Baunholtvej, Højen.

Tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven

Vejle Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af separeret regnvand i form af tag- og overfladevand fra kloakopland NH025 og NH026 til Højen Å via udløb GH24U på nedenstående vilkår. Tilladelsen meddeles i medfør af miljøbeskyttelseslovens¹ § 28 stk. 1 og omfatter alene miljømæssige forhold, som er omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 28.

Vilkår

1. Bassin, ledninger og udledning skal udføres i overensstemmelse med det fremsendte projekt.
2. Udløb fra bassin B.429 skal reguleres i et bygværk via vandbremse, så afløbstallet ikke overstiger 5 l/s
3. Bassin B.429 skal udformet som et vådbassin med våd- og opstuvningsvolumen som beskrevet i tabel 2.
6. Bassin B.429 skal dimensioneres for en overløbshyppighed på ti 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 så anlægget fungerer efter hensigten.
12. Funktionsfejl skal omgående meddelelse tilsynsmyndigheden.
13. Når anlægget er færdigetableret, skal der indsendes en færdigmelding og en ajourført tegning over anlægget, der svarer til "som udført" senest 1 måned efter færdiggørelse.

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

¹ Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1093 af 27. oktober 2024

Der er Miljøstyrelsen, der er tilsynsmyndighed på Vejle Spildevands udledningstilladelse.

Vilkår i denne tilladelse kan tages op til revision, hvis forudsætningerne i tilladelsen ændres eller viser sig utilstrækkelige. En sådan revision vil blive varslet i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser. Tilladelsen kan til enhver tid og uden erstatning tilbagekaldes eller ændres af hensyn til opretholdelse af et tilfredsstillende miljø i det vandområde, hvor udledningen sker til, gennemførelse af en spildevandsplan efter miljøbeskyttelseslovens § 32 eller miljøbeskyttelsen i øvrigt.

Tilladelsen er gældende fra dags dato og offentliggøres på [Vejle Kommunes hjemmeside](#) 22. januar 2026.

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 på grundlag af en VVM-screening af etablering og drift af udledningen af regnvand fra det nye boligområde. I denne konkluderes det, at der ikke grund til at antage, at udledningen 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

I forbindelse med udbygning af et nyt boligområde ved Baunholtvej i Højen jf. lokalplan 1211 etableres et nyt regnvandsbassin B.429. Projektet er omfattet af tillæg 177 til Vejle Kommunens spildevandsplan (gl. spildevandsplan 1984-1993). Oplandet til bassinet er lokalplanområdet samt et tilstødende boligområde vest for lokalplanområdet. Det samlede opland til bassinet er kloakopland NH025 og NH026. Afgrænsning af kloakoplande og placering af bassin B.429 fremgår af bilag 1, 2 og 3.

Opland	Areal [ha]	Samlet befæstelsesgrad	Befæstet areal [ha]
NH025 og NH026	6,7	0,35	2,3

Tabel 1: Oplandstabel og beregnede befæstelsesgrader

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

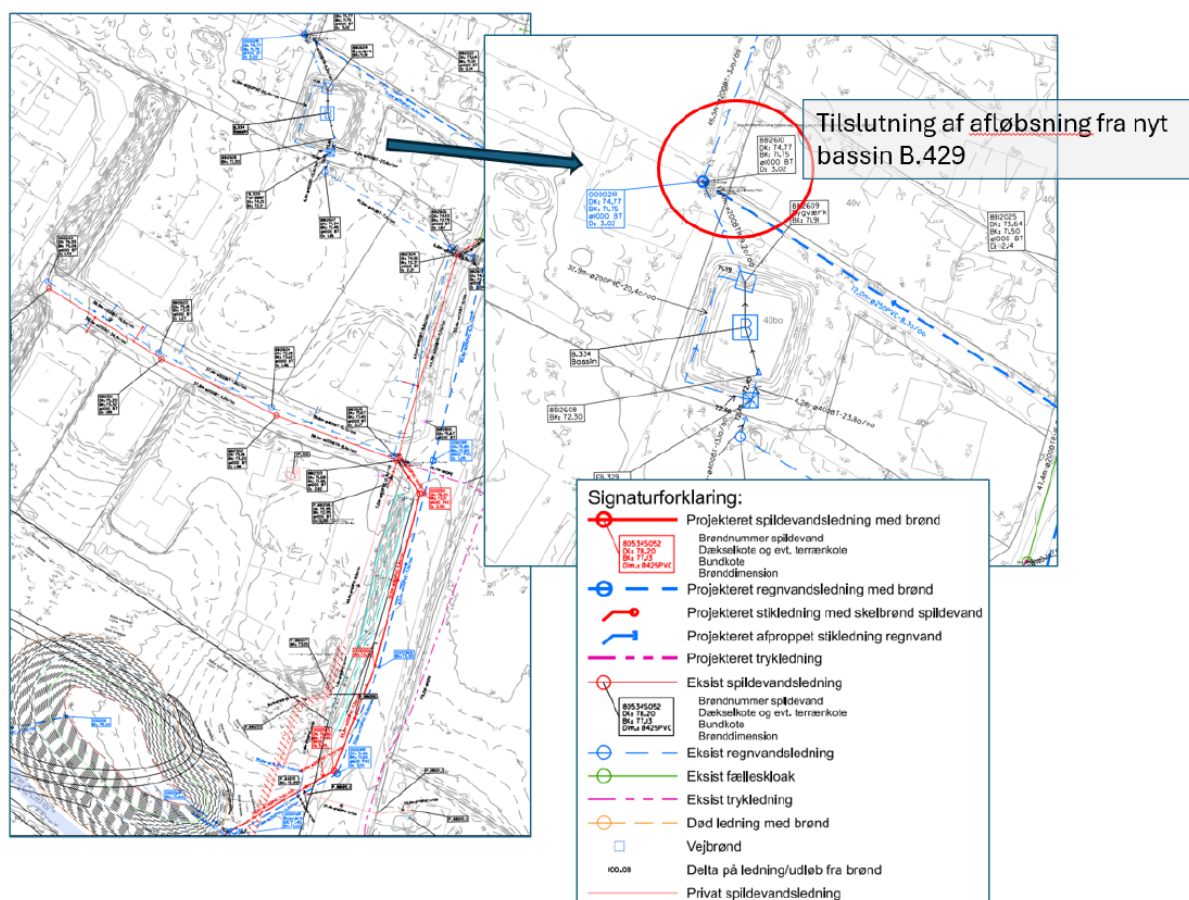
Beskrivelse af regnvandsbassin

Bassin B.429 etableres som et traditionelt vådbassin efter BAT og DANVAS designguide. Separeret regnvand i form af tag- og overfladevand afledes via nye ledninger i stamveje til bassinet. Det nye bassin etableres med dykket afløb og et permanent vådvolumen på minimum 575 m³ svarende til 250 m³/red ha. Opstuvningsvolumen er på 1200 m³ svarende til en gentagelsesperiode for overløb på 10 år.

Skråningsanlægget på bassinet bliver designet med anlæg 1:5. Ind- og udløb placeres således, at opholdstiden sikrer gunstige sedimentationsforhold og sikret mod "bypass". Bassinet designes med organiske former, for at passe så naturligt ind som muligt. Udløbet etableres med bremset udløb svarende til 5 l/s. Der etableres udløbsledning som tilkobles Vejle Spildevands eksisterende brønd 8812610 ved Koldingvej 452Y.



Figur 1: Forslag til udnyttelse af lokalplan 1211 og placering af bassin til separeret regnvand



Figur 3: Projektforslaget for indretningen af bassin B.429

Data for bassin		
Vådbassin B.429	Bund og sider i bassin tætnet med Lermembran	
	Max vandspejl	76.05 kote
	Permanent vandspejl	75,00 kote
	Bundkote	74,00 kote
	Permanent vådvolumen	575 m ³
	Opstuvningsvolumen excl. permanent vådvolumenet	1.200 m ³
Total volumen		1.775 m ³

Tabel 2: Oplysninger om volumen og koter for bassinet

Udledningsskema

Udløbsnummer: GH24U	Vandområde: Vejle Å med udløb i Vejle Fjord.
Oplandsareal: 6,7 ha Reduceret areal: 2,3 ha	Vandløb: Højen Å
Afløbstal: 5 l/s svarende til 2,2 l/s/red. ha Gentagelsesperiode for bassin: T= 10	Vandløbsmålsætning: God økologisk tilstand
	Rensning: Bassinet med permanent vådvolumen på ca. 575 m ³ , svarende til 250 m ³ /red. ha

Tabel 3: Udledningsskema

Kommunens vurdering:

Indretning af bassin

Kommunen vurderer, at indretning af et bassin med skrå kanter og øvrig udformning vil falde naturligt ind i omgivelserne, og bidrage positivt til dyre- og plantelivet i området. Siderne i bassinerne tilsås, og indrettes med køreareal, som kan anvendes i forbindelse med oprensning af bassinet. Bassinet etableres med lermembran og tæt bund. En tæt bund er vigtig for at sikre et permanent vådt volumen i bassinet.

Drikkevandsinteresser

Bassinet etableres i et område med drikkevandsinteresser og indenfor vandværksopland. Der er 3,3 km til nærmeste vandværksboring og 270 m til nærmeste private drikkevandsboring. Bassinet etableres med lermembran og tæt bund. Der kræves ikke særlige foranstaltninger til beskyttelse af grundvandet i området.

Højen Å

Højen Å, er et offentligt vandløb og er derfor målsat som god økologisk tilstand for kvalitetselementerne smådyr, fisk, vandplanter og alger. Udledningen af separeret regnvand må ikke give anledning til en forringelse af de fire kvalitetselementer, og må ikke give anledning til at miljømålet ikke kan nås. Den samlede økologiske tilstand for Højen Å ved udledningpunktet er moderat.

Smådyr

Miljømålet for smådyr er faunaklasse 5. Den aktuelle tilstand (målt i 2021) for smådyr i Højen Å er høj økologisk tilstand, vurderet til faunaklasse 7, ved station 32000358. 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.

Fisk

I vandløb større end 2 meter anvendes ørredindekset, hvor der er god strøm og groft substrat, og hvor ørred- og/eller lakseyngel forekommer. Da Højen Å er over 2 meter bred, med gode strømforhold og groft substrat, vurderes tilstanden ud fra antallet af laksefiskeyngel pr. 100 meter vandløb.

Ifølge MiljøGIS for statens vandområdeplaner 2021-2027 efter genbesøget, er tilstanden for fisk ukendt i området for udledningspunktet. Dog blev der i oktober 2024 lavet en undersøgelse af Miljøstyrelsen på station 32000385 (NST12-0520), der ligger 172 m nedstrøms udledningspunktet. Her blev der fundet 149,5 ørredyngel pr. 100 m vandløb, svarende til god økologisk tilstand.

Vandplanter

Jævnfør MiljøGIS for statens vandområdeplaner 2021-2027 efter genbesøget, er den aktuelle tilstand er ukendt ved udledningspunktet. Dog er der en måling fra 2016 ca. 4,5 km nedstrøms (station 32000124), hvor den økologiske tilstand for vandplanter er dårlig, svarende til DVPI 1.

Alger

Staten har generelt ikke vurderet tilstanden for alger i vandløbene. Ved station ca. 4,5 km nedstrøms udledningspunktet, er den økologiske tilstand for alger god (målt i 2016).

Vandløbets hydraulik

På baggrund af den karakteristiske vandføring i Højen Å (beregnet ud fra WSPs modelberegninger for karakteristisk afstrømning i Vejle Kommune), vurderes det, at den karakteristiske vintermedianmaksimumafstrømning er ca. 0,81 l/s/ha. Oplandet til udledningspunktet er 8,16 km², svarende til en vandføring i Højen Å på 661 l/s. Det reducerede areal i projektområdet er 2,3 ha. Det svarer til en udledning på 1,9 l/s.

Beregning af afløbstal:

Reduceret opland (ha) * medianmaksimumafstrømning (l/s/ha)

$$2,3 \text{ ha} * 0,81 \text{ l/s/ha} = 1,9 \text{ l/s}$$

Med en neddrøst udledning via bassin til de ansøgte 5 l/s, vurderer kommunen, at udledningen ikke vil hindre opfyldelsen af vandløbets biologiske målsætning, herunder forhindrer opfyldelse af en god økologisk tilstand. Med en vandføring på 661 l/s i vandløbet i vintermedianmaksimum situationen, er den faglige vurdering, at de ansøgte 5 l/s ikke vil give væsentlige oversvømmelser eller hindre målopfyldelse.

Stoftilbageholdelse

Vand der strømmer fra vejarealer 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.

Der anlægges et vådbassin, som sikrer en længere opholdstid i bassinet, hvilket medfører en bedre rensning af vandet. Bassinet indrettes med sandfang før indløb til bassinet. Minimumskrav til permanent vådvolumen på 250 m³/red. ha er opfyldt jf. 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 vedligehold

Vedligeholdelse omfatter oprensning af sandfang og bassin, så bundfældelige stoffer ikke ledes til Højen Å. Rensning og vedligeholdelse af bassinerne er en forudsætning for en god vandrensning. Slam skal oprensnes 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.

Beskyttet natur

Højen Å Bæk er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Projektet kræver ikke dispensation i medfør af naturbeskyttelseslovens bestemmelser. Projektet vurderes ikke at forringe tilstanden af beskyttede naturtyper i form af registreret mose langs vandløbet.

Natura 2000

Den ansøgte udledning ligger ikke inden for Natura 2000 område. Kommunen vurderer, at udledningen ikke vil påvirke det nedstrøms beliggende Natura 2000 område nr. 69 "Højen Bæk". Udledningen vurderes ikke at kunne medvirke til en forringelse 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 udledning af separeret tag- og overfladevand til Højen Å foregår på en miljømæssig forsvarlig måde ved overholdelse af de angivne vilkår. Ved etablering af et vådbassin til forsinkelse og rensning af separeret regnvand fra det nye boligområde nedbringes den samlede udledning af næringsstoffer fra spildevandssystemet til vandløbet. Det er derfor kommunens vurdering, at udledningen ikke er til hinder for fremtidig målopfyldelse i vandløbet.

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 9a;
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, fsva. afgørelser efter kapitel 3-5 og 9a;

- 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 19. februar 2026. 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

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. 1393 af 21. juni 2021

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

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

Venlig hilsen

Birgit Mortensen

Bilag 1: Ledningsplan for projektet



Bilag 2: Afgrænsning af kloakplande

