

ANSØGNING OM UDLEDNING AF VEJVAND TIL Ølstrup Bæk

Vejdirektoratet ansøger den 20.05.2025 om tilladelse til udledning af vejvand i henhold til § 28, stk. 1, i lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse samt reglerne i bekendtgørelse nr. 532 af 27. maj 2024 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Udbygning af rute 15 fra Ringkøbing Skjern til Herning

Etape 40400 - Ansøgningen omhandler strækning st. 111.535 – 114.975

Ringkøbing-Skjern Kommune

Bilag til sagen:

- | | | |
|----|----------------------|--|
| 1. | Oversigtsplan | 1:10.000/1:25.000 Tegn. nr. 40400-1087 |
| 2. | Udledning af vejvand | 1:10.000/1:25.000 Tegn. nr. 40400-8034 |
| 3. | Bassinskema | PDF - Bilag |
| 4. | Vandløbsvurderinger | PDF - Bilag |
| 5. | Normaltværsnit | 1:1.000 / 1:100 Tegn. nr. 40400-7007 |
| 6. | VD-typetegning nr. | 26822 (Projektering af regnvandsbassin)
26632 (Afløbsbygværk i regnvandsbassin) |

Dato	20. Maj 2025
Sagsbehandler	Kenneth Rask Jensen
Mail	Kerj@vd.dk
Telefon	+45 7244 2712
Dokument	40400-VD-AFV-MYNG-0013
Side	2/4

Beskrivelse af vejprojekt

Projektet omfatter en udbygning af Rute 15, der er den primære vejforbindelse mellem Ringkøbing og Herning.

Vejen udvides med et enkelt spor, en såkaldt 2+1 vej, hvor der skiftevis er 2 spor i den ene retning og 1 spor i den anden retning.

Udbygningen vil primært foregå ved en udbygning af eksisterende vej, men på enkelte strækninger foretages opgraderingen med et nyt trace, for at skåne så mange ejendomme som muligt.

Rute 15 er i dag forsynet med grøfteafvanding. Hvor terrænet er til det, er grøfter ført direkte ud i vandløb, øvrige steder håndteres vejvandet ved nedsivning i grøfterne.

I forbindelse med projektet vil der blive etableret nedsivningsbassiner og våde regnvandsbassiner med udledning til recipient/vandløb.

Hvor vejen udvides til den ene side, bibeholdes eksisterende afvanding så vidt muligt, på den side af vejen der ikke berøres af anlægsarbejdet. Grøfter på den side af vejen der ikke berøres, bliver samlet op og ført til de nye bassiner.

Denne ansøgning omhandler regnvandsbassinerne RVB6.

Alle bassiner laves som våde regnvandsbassiner med udledning til Ølstrup Bæk. Metoden anses for at være BAT.

Bassinplacering og oplande til bassiner fremgår af oplandsplanen, bilag 2.

Dimensioneringskriterier

Bassinerne etableres med et permanent vådvolumen på 250m³ /red. ha. Bassinernes stuvningsvolumen beregnes med SVK regnearket (inkl. koblede regn). Der er regnet med en operationel faktor på 1,20,

For kontrolleret overløb er der anvendt en gentagelsesperiode på 5 år. Kontrolleret overløb er en del af bassinbygværket og kan ses på typetegning 26632. Bassinerne udføres med en kantsikring på 0,5 meter over stuvningsvandspejl. Overløb over kronekant foregår via overløbskant til omkringliggende terræn, hvor ejendomme, vandboringer mv. sikres mod oversvømmelse.

Bassinerne udføres med et afløbsniveau på 1,0 m over bassinbunden, og i tilløbsenden af bassinet er der et sandfang, der skabes via lervold på tværs i bassinet til 0,10 m under permanent vandspejl.

Der etableres dykket udløb og afspærringsmulighed, så evt. olie-/kemikaliespild vil blive tilbageholdt i bassinerne. Vejdirektoratets typetegning for udløbsbygværker er vedhæftet i bilag 6.

For at sikre et permanent vandspejl i bassinerne, etableres der en lermembran i bunden af bassinerne.

Der tages udgangspunkt i en udledningsmængde på 1 l/s/ha, dog ikke en udledning mindre end 10,3 l/s for RVB6.

Oplands- og bassinstørrelser samt dimensioneringskriterier fremgår af bassinskemaet, bilag 3

Projektet er beliggende i OSD og krydser ikke indvendings oplande, men Rute 15 er beliggende i hygiejnezone/sikkerhedszone til vandværksboring., Det vurderes at denne strækning skal have kantopsamling så der sikres mod nedsivning af vejvand. Dog ikke af have indflydelse på projektet.

Hydraulisk påvirkning af Ølstrup Bæk

WSP har gennemført en robusthedsanalyse med en statisk beregning.

Resultatet af robusthedsanalysen viser en maksimal vandspejlsdifference mellem status og plan på 1 mm.

WSP har konkluderet at den hydrauliske påvirkning af vandløbet ikke er problematisk.

Hydraulisk vurdering er vedlagte i bilag 4.

Kemisk påvirkning af Ølstrup Bæk

Udlednings fra bassiner vil ikke være en hindring for målopfyldelse.

Det generelle miljøkvalitetskrav for Ølstrup bæk kan overholdes.

Ved rensning i vejvand i et vådt bassin, kan det maksimale miljøkvalitetskrav overholdes for kobber og zink.

Anlæg

Forventet anlægsperiode:

Fra forår 2026 til efterår 2028

Bassin RVB6

I nedenstående tabel er angivet data for bassinet

Totalt opland	Reduceret opland	Vådvolumen	Stuvningsvolumen	Afløb	Overløb	Recipient
[ha]	[ha]	[m ³]	[m ³]	[l/s]	[1/år]	[-]
10,26	4,49	1123	2253	10,3	1/5	Ølstrup Bæk

I nedenstående tabel er angivet udledte mængder fra bassinet pr. år.

Udledte vandmængder er fundet ved hjælp af Stofbelastning_H40400.xlsx

Udledte vandmængder	Totalsuspenderet stof (TSS)	Organisk stof (COD)	Kvælstof (Tot-N)	Fosfor (Tot-P)
[m ³ /år]	[kg/år]	[kg/år]	[kg/år]	[kg/år]
36373	546	727	58	4,4

Figur 1 – Regnvandsbassin RVB6 inkl. Opland



Figur 1 - Oversigt over RVB6