

## Vandløbsansøgning

Udskiftning af bro 0600546-0-010.00, UF af vandløb, Skanderborgvej

Bilagsliste:

A: Plan visende forlægning af vandløbet

B: Vejtværnsnit visende ind- og udløbskoter samt hældning på rør/vandløb

Ansøger:

Horsens Kommune

Trafik og Vej

Chr. M. Østergårdsvej 4

8700 Horsens

Kontaktperson: Anne Gitte Klifforth, [agk@horsens.dk](mailto:agk@horsens.dk), 76 29 26 18

### Formål og begrundelse:

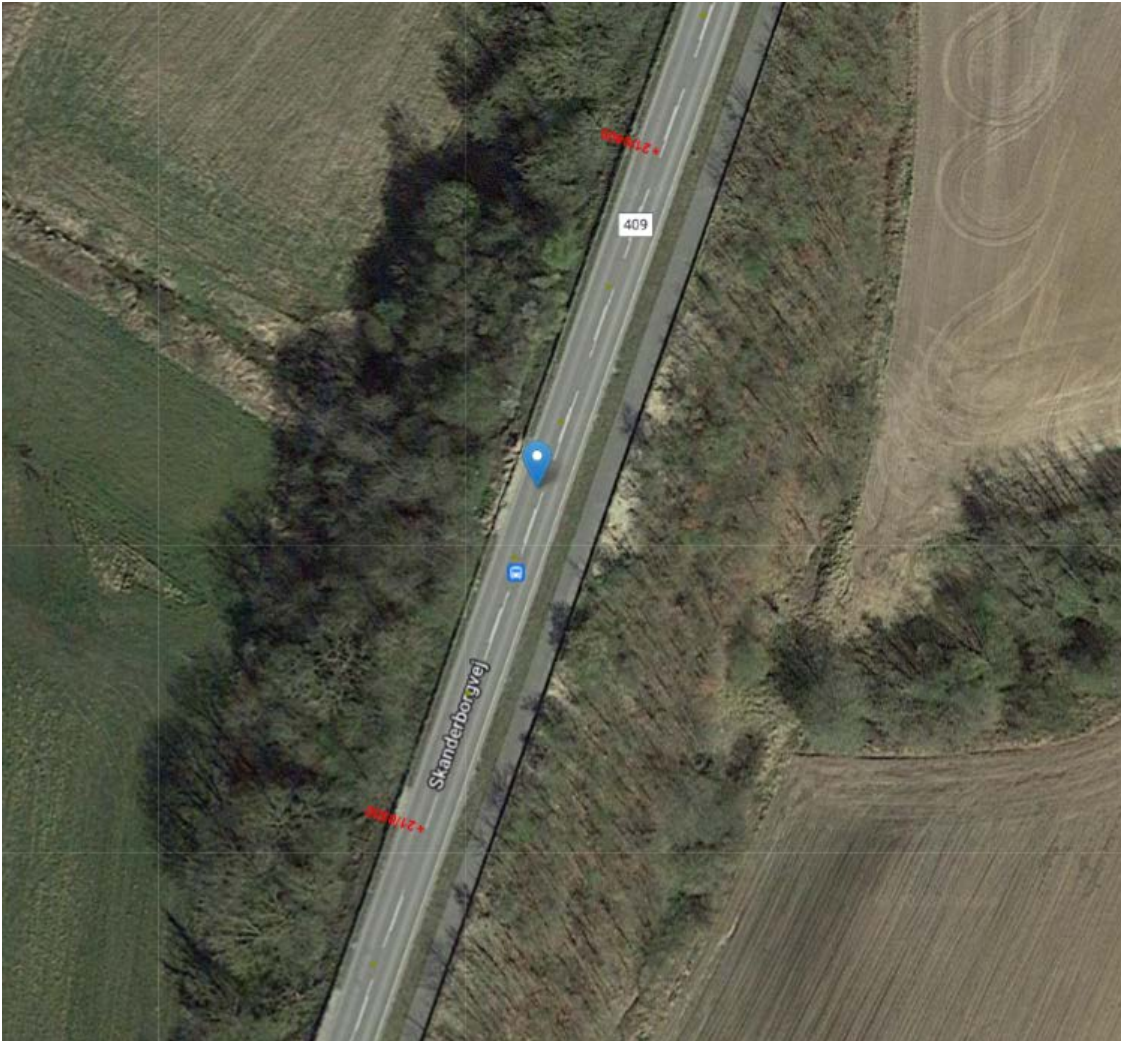
Det eksisterende bygværk der fører Porskær Bæk under Skanderborgvej nord for Nim er i meget dårlig stand, med et kollaps under vejen der medfører materialetransport og dermed fare for sammenstyrtning af vejen.

### Eksisterende forhold:

Eksisterende bygværk er ø600 betonrør med vinklede frontmure i vestsiden. Rørets længde er 67 m og ligger med en hældning på 11,3‰. Ca. 2/3 af røret er fyldt op med grus/sandmateriale.

Porskær Bæk er ikke omfattet af vandløbsregulativ.

Porskær Bæk er et beskyttet vandløb.



Figur 1: Oversigtskort med placering af rørunderføring.

### **Fremtidige forhold:**

Horsens Kommune ønsker at udskifte røret til et GAB rør  $\varnothing 600$  med 200mm grusfyld i bund af rør. Jfr. tværsnitstegning. Rør og vandløbsbund etableres med en hældning på ca. 10‰ som eksisterende rør.

Det nye rør forskydes 5 m mod nord i forhold til eksisterende. Vandløb omlægges i mindst muligt omfang for at etablere forbindelse til det nye rør. Røret etableres i samme længde som eksisterende og med frontmur i både ind- og udløbsside.

I udførelsesfasen er det nødvendigt at lave en pressegrube ca. 3,5m x 9,5m m vest for Skanderborgvej og en modtagegruppe på ca. 2m x 3m på modsatte side.

Under arbejderne med det nye rør, håndteres vandløbet i eksisterende rør. Når nyt rør og nyt vandløbsprofil er etableret, omlægges vandløbet til den nye linjeføring.

Eksisterende rør og gammel linjeføring sløjfes ved hhv. tilfyldning og udstøbning.

Eksisterende dræn der leder til vandløb tilpasses til ny linjeføring.

Grusfyld i rørbund udføres ved fodring i indløbssiden, så vandet selv kan trække materiale med ind.

Ved ind- og udløb etableres brinker i råjord og beklædes med større sten, så de ikke ødelægges af vandløbet.

Vandløbsbund i den omlagte del af vandløbet udføres med gydegrus i en blanding af nøddesten og singels.

#### **Berørte matrikler og lodsejere:**

Underup By, Underup 5i  
Ejer: Lars Nielsen Borg

Underup By, Underup 5d  
Ejer: Lars Nielsen Borg

Nim By, Nim 17d  
Ejer: Henriette Bregendorf og Brian Hisselholm Jensen

Nim By, Nim 33  
Ejer: Henriette Bregendorf og Brian Hisselholm Jensen

#### **Økonomi:**

Det forventes at de samlede udgifter til udskiftningen vil være ca. kr. 1.700.000,- ekskl. moms.

#### **Tidsplan:**

Røret forventes udskiftet i august 2023.

Foto 1:



Østlig facade

Foto 2:



Vestlig facade

Foto 3:



Overført vej set mod syd