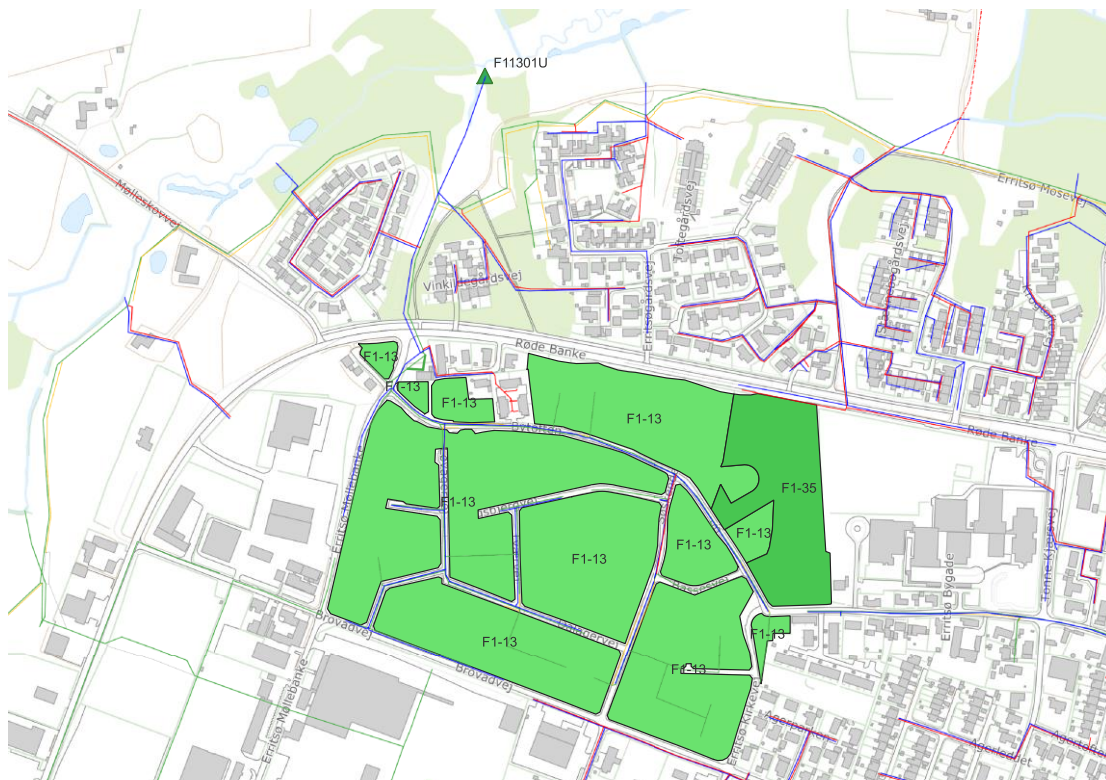


# Udledning fra overløbsbygværk i F1-13

Hermed ansøger Fredericia Spildevand og Energi A/S om udledning af overløb fra fælleskloakken i opland F1-13 til udløbspunktet F11301U(2414069).

## Oplandsbeskrivelse

Oplande der er tilsluttet overløbsbygværket er F1-13 og F1-35 med et samlet areal på 17,67 ha. Oplandene er vist figur 1. Der er tale om to fælleskloakerede oplande, som ved et bassin med overløbsbygværk har overløbsfunktion til F11301U. Ifølge spildevandsplanen er der 0 PE industri og 430 PE bolig, samt en befæstelsesgrad på 0,25.

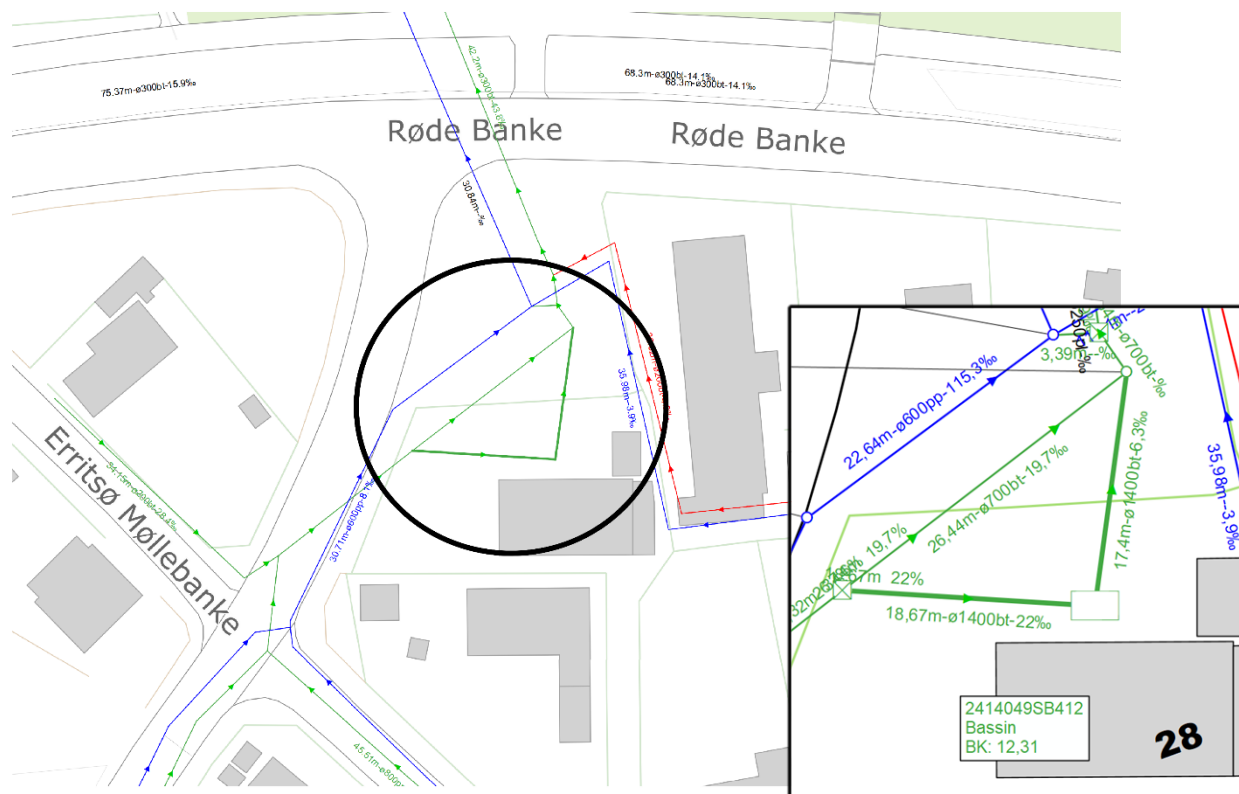


Figur 1 Oplande med overløbsfunktion til F11301U, som vist i Fredericia Spildevandsplan 2020.

Oplandene er kloakeret fra 1963 og frem til 1970. I 1982 er der etableret et sparebassin.

## Sparebassin

Sparebassinet er etableret i 1982. Sparebassinet er lavet som rørbassin med en længde på 35 m og et volumen på 50 m<sup>3</sup>. Placeringen kan ses i figur 2.



Figur 2 Bassinet er placeret ved de grønne, fede streger i cirklen. Udformningen er vist i boksen til højre.

## Udløbspunkt

Udløbet F11301U er placeret i ETRS89/UTM-zone 32N, 543826, 6156578.  
Der udledes til Erritsø Bæk.

## Påvirkning

Der foretages onlinemålinger i overløbsbygværket og der er fundet en gennemsnitlig påvirkning i perioden 2016-2022 med 618 m<sup>3</sup> om året.

Vand [m <sup>3</sup> /år]	COD [kg/år]	Tot-N [kg/år]	Tot-P [kg/år]
618	111	7	1

Table 1: Påvirkning fra opland F1-13 og F1-35.

Opsummering af informationer for udløbspunktet:

Kloakeringstype	Fælles
Ejer	Fredericia Spildevand og Energi A/S
Udløb	F11301U
Areal	17,7 ha
Befæstelsesgrad	0,25
Hyd. Red.faktor	0,8

Table 2 Opsummering af ansøgningens indhold.