

Skanderborg Kommune  
Klima, Vand og Natur

## Ansøgning om regulering af vandløb

Dato 27. april 2022

På vegne af Kildebjerg-Ry A/S ansøger Rambøll hermed vandløbsmyndigheden i Skanderborg Kommune om godkendelse efter vandløbsloven til regulering af en strækning af et privat rørlagt vandløb, beliggende vest for Firgårde ved Ry i Skanderborg Kommune.



**Figur 1** Projektområde for vandløbsregulering.

## Eksisterende forhold

Det rørlagte forløb der ønskes omlagt er et afløb fra branddammen i Firgårde, som i dag forløber gennem udstykningsen Kildebjerg Ry østfasen. Ledninger er

Rambøll  
Englandsgade 25  
DK-5100 Odense C

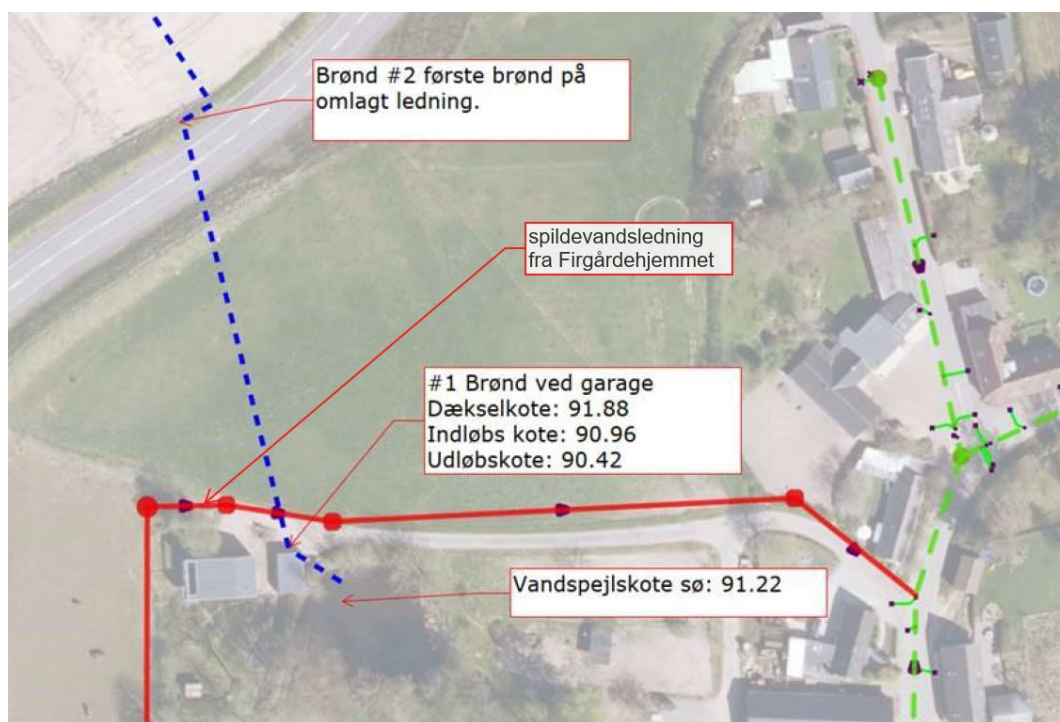
T +45 5161 1000  
<https://dk.ramboll.com>

Rambøll Danmark A/S  
CVR NR. 35128417

tilkoblet eksisterende afløb til sø på golfbanen. Den øverste del af den eksisterende ledning ses på Figur 2.

Strækningen af vandløbet, der skal forlægges, forløber på nuværende tidspunkt ca. 330 meter i Ø100-Ø160 mm rørledninger fra branddammen til Sandemandsvænget og langs Sandemandsvænget mod nord. På strækningen har det rørlagte forløb et fald på mellem 4‰ og 8,3‰. Eksisterende rørdimensioner og fald fremgår af bilag 1.

Vandløbet er ikke underlagt naturbeskyttelseslovens §3 eller målsat jf. vandområdeplanerne.



**Figur 2** Den øverste strækning af det eksisterende forløb af afløbet fra branddammen i Firgårde (markeret med blå stiplede linje). Opmåling udført den 4. november 2020.

## Formål med projektet

Reguleringen har til formål at:

- føre vandløbet uden om nyudstyknings mellem Skovagervej og Sandemandsvænget
- sikre afledning af vand fra branddammen i Firgårde

## Projektbeskrivelse

For at undgå at det rørlagte vandløb i fremtiden krydser udstykninger på Sandemandsvænget omlægges den rørlagte strækning. Der etableres et nyt rørlagt forløb fra branddammen mod nord-vest til Skovagervej. Herfra får vandløbet et rørlagt forløb mod nord langs østsiden af Skovagervej (i vejmatiklen), og krydser vejen og løber vestpå i skel mellem golfbanen og udstykningen inden det kobles på det eksisterende forløb nord for Sandemandsvænget.

Det eksisterende og projekterede forløb fremgår af Figur 3.



**Figur 3** Eksisterende og projekteret forløb af rørlagt vandløb. Det eksisterende forløb af vandløbet er vist som fuldt optrukket blå linje, mens det projekterede forløb er vist som stiplede blå linje. Brøndkoter, fald og rørdimensioner kan aflæses af Bilag 1.

For at sikre afvanding fra branddammen, og dennes opland, etableres vandløbet som 375 meter Ø160 mm rørledning fra branddammen, langs østsiden af Skovagervej, hvorfra det føres mod vest og tilknyttes det eksisterende rørlagte forløb nord for Sandemandsvænget med en Ø425 mm brønd. Vandløbet vil forløbe med varierende fald mellem 4,3‰ og 20,4‰. På den nye projekterede strækning etableres seks Ø425 mm brønde. Af bilag 1 fremgår det regulerede forløb, hvor rørdimensioner, fald og brøndkoter. Af Bilag 2 ses længdeprofilet af det regulerede forløb, hvor brøndkoter ligeledes er angivet.

## Konsekvenser

Projektet vil medføre at:

- Den rørlagte vandløbsstrækning forlænges med ca. 45 meter

Det forventes ikke, at den beskrevne forlægning vil have negative konsekvenser for vandføringsevnen på strækningen, idet fald og rørdimensioner bevares.

## Dræn

I forbindelse med omlægningen af det rørlagte vandløb sikres det, at der ikke afbrydes dræn, som vil forringe den eksisterende afvanding for de omkringliggende arealer. Hvis der i forbindelse med anlægsarbejdet stødes på dræn, vil disse blive tilkøbt det nye forløb.

## Jordhåndtering

Jorden vurderes som udgangspunkt at være lettere forurenset og vil blive håndteret efter "almindelig arbejdsbeskrivelse" (AAB) for jordarbejder.

## Vedligehold

Den fremtidige vedligeholdelse af det rørlagte vandløb påligger lodsejere.

## Ejendomme i projektområdet

Følgende matrikler indgår i området for vandløbsreguleringen og vises på Figur 4:

| Matr. nr. og ejerlav      | Lodsejer(e)                                  | Adresse                                |
|---------------------------|--|--|
| 6h, Firgårde By, Dover    | Lotte Sejr Kirring<br>Christian Sejr Kirring | Hårbyvej 5, 8680 Ry                    |
| 8a, Firgårde By, Dover    | Rasmus Stenz                                 | Hessellund 1, 8680 Ry                  |
| 6bk, Firgårde By, Dover   | KILDEBJERG RY A/S                            | Rugaardsvej 5, 8660 Ry                 |
| 6bl, Firgårde By, Dover   | KILDEBJERG RY A/S                            | Rugaardsvej 5, 8660 Ry                 |
| 7000I, Firgårde By, Dover | Skanderborg Kommune                          | Skanderborg Fælled 1, 8660 Skanderborg |
| 25a, Firgårde By, Dover   | Skanderborg Kommune                          | Skanderborg Fælled 1, 8660 Skanderborg |
| 6p, Firgårde By, Dover    | KILDEBJERG RY A/S                            | Rugaardsvej 5, 8660 Ry                 |
| 7000m, Firgårde By, Dover | KILDEBJERG RY A/S                            | Rugaardsvej 5, 8660 Ry                 |



**Figur 4** Oversigt over matrikler i projektområdet.

Lodsejere er blevet kontaktet og forelagt projektet i forbindelse med udarbejdelse af projektmaterialet. De har alle indledningsvist accepteret indholdet.



## **Økonomi**

Kildebjerg-Ry afholder alle udgifter til projektet.

## **Tidsplan**

Starttidspunkt for udførelse forventes at være august-september 2022, efter at der er indhentet de nødvendige godkendelser hos vandløbsmyndigheden. Anlægsarbejdet forventes at have en varighed på ca. 4 uger.

Hvis I har spørgsmål eller behov for flere oplysninger, er I velkomne til at kontakte undertegnede.

Med venlig hilsen

Tobias Jessen

Ingeniør

1101190 - Water & Wastewater Networks, Odense DK-WWN-RWA

M +4551611734

tjn@ramboll.dk





**NOTE:**

Indeholder data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, GeoDanmark.  
Koter er i DVR90.  
Koordinatsystem er S34J.

H-TA-2200 0

**SIGNATUR:**

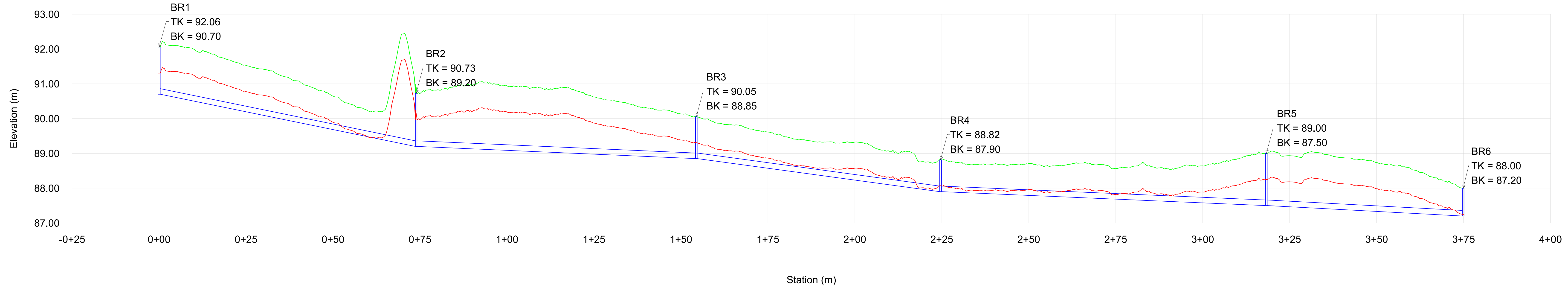
- ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ Projekteret omlagt vandløbstracé
- Eksisterende tracé
- Brønde

|  |            |            |          |       |  |
|--|------------|------------|----------|-------|--|
| Rev.                                     | Dato       | Tegn.      | Kontrol. | Godk. | <b>RAMBOLL</b><br>Prinsensgade 11<br>DK-9000 Aalborg<br>Tlf. +45 5161 1000<br>www.ramboll.dk |
|  | 2021-04-21 | AKVF       | ADAS     | SNJ   |  |
| Projektnr. 772837                        |            | Mål 1:1000 |          |       |  |
| <b>Kildebjerg Ry</b>                     |            |            |          |       |  |
| <b>Omlægning af vandløb</b>              |            |            |          |       |  |
| <b>Plantegning - Projekteret vandløb</b> |            |            |          |       |  |
|  |            |            |          |       | Tegning nr.  |
|  |            |            |          |       | Rev.   |
|  |            |            |          |       | H-TA-2200 0  |



**NOTE:**

Koter er DVR90.  
 Plantegning fremgår på H-TA-2200.  
 Der må ikke måles på tegningen.



**SIGNATUR:**

- Terræn
- 75 cm fra terræn
- Ledninger og brønde

|                          |            |                  |          |  |                  |
|--------------------------|------------|------------------|----------|--|------------------|
| Rev.                     | Dato       | Tegn.            | Kontrol. | Godk.  | <b>RAMBOLL</b>   |
|                          | 2021-04-21 | AKVF             | ADAS     | SNJ  |                  |
| Projektnr. 772837        |            | Mål 1:500 / 1:50 |          | Prinsensgade 11<br>DK-9000 Aalborg<br>Tlf. +45 5161 1000<br>www.ramboll.dk |                  |
| <b>Kildebjerg Ry</b>     |            |                  |          |  |                  |
| Omlægning af vandløb     |            |                  |          |  |                  |
| Længdeprofil - Afvanding |            |                  |          |  |                  |
|                          |            |                  |          |  | Tegning nr. Rev. |
|                          |            |                  |          |  | H-TA-3700 0      |