

## Ansøgning om regulering af vandløb

### Oplysninger om ansøger

|                       |                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Navn</b>           | Astrid Kjærsgaard, Anlæg og Infrastruktur, Sønderborg Kommune |
| <b>Adresse</b>        | Lille Rådhusgade 7, 6400 Sønderborg                           |
| <b>E-mail adresse</b> | asks@sonderborg.dk                                            |
| <b>Telefon nummer</b> | 2159 9602                                                     |

### Om vandløbet

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Vandløbets navn</b>                                        | Kirmajbæk                                             |
| <b>Er vandløbet offentligt?</b>                               | Ja                                                    |
| <b>Er vandløbet beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3?</b> | Ja.                                                   |
| <b>Er vandløbet åbent eller rørlagt?</b>                      | Rørlagt, men med et stykke på ca. 1,6m, som er åbent. |

### Om reguleringsprojektet

| <b>Formål</b>                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terrænregulering og rørlægning af 1,6 m åbent vandløb i forbindelse etablering af ny cykelsti langs med Buskmosevej. |

| <b>Beskrivelse (ligges evt. som bilag)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Der ansøges om at etablere en ny brønd mellem de to rørlagte strækninger, hvor vandløbet i dag er åbent. Det åbne stykke af vandløbet er ca. 1,6 m langt. Den nye brønd skal etableres på den nordlige side af Buskmosevej ca. 15 m. vest for krydset Buskmosevej/Tummelsbjerg. Se oversigtskort bilag 4 og 5 for placering. Brønden skal laves som en ø1250 beton brønd, hvor hhv. ø500 tilløb og ø1000 udløb tilsluttes ved omkringstøbning. Det forventes at brønden etableres med 0,5 m sandfang. Terrænet skal efterfølgende reguleres fra ny cykelsti og til eksisterende terræn. Se bilag 1 for tværsnit af løsning.</p> <p>I forbindelse med at der terrænreguleres og det åbne vandløb rørlægges (ny ø1250 brønd), vil der ske en lille ændring i det naturlige lavpunkt. For at sikre, at de eksisterende strømningsveje bevares og at overfladevandet fortsat kan afvandes til det åbne vandløb, etableres der en ny ø425 sandfangsbrønd med kuppelrist i det nye lavpunkt. Sandfangsbrønden tilsluttes med fast rør ø200 med min 20 o/oo til det rørlagte vandløb (ny ø1250 brønd). Se bilag 2 for strømningsveje og lavpunkt.</p> |

| <b>Begrundelse</b>                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I forbindelse med etablering af ny cykelsti langs med Buskmosevejs nordlige side er det nødvendigt at terrænet skal reguleres. Terrænreguleringen kommer til at brede sig ud over den åbne del af det rørlagte vandløb. |

| Lodsejere der berøres af anlægsprojektet, inkl. lodsejere der vil opleve afvandingsmæssige ændringer |                                   |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ejer                                                                                                 | Adresse                           | Matrikelnr., ejerlav og sogn                     |
| Lennard Brødsgaard                                                                                   | Markbæk 2, Rinkenæs, 6300 Gråsten | 379, Ejerlavsnavn: Rinkenæs<br>Ejerlav, Rinkenæs |
|                                                                                                      |                                   |                                                  |

| Reguleringen gælder |      |
|---------------------|------|
| Fra station         | 1446 |
| Til station         | 1446 |

| Projektkort                          |   |
|--------------------------------------|---|
| Oversigtskort vedlagt (Obligatorisk) | x |
| Detalkort vedlagt (Obligatorisk)     | x |

Brug evt. digitale kort på Sønderborg Kommunes hjemmeside: [webkort.sonderborg.dk](http://webkort.sonderborg.dk) og vælg evt. profilen "Natur og Fritid" i kortets øverste venstre hjørne. I kortet kan du lave skitsetegninger, som kan printes til pdf.

## Vandløbets nuværende tilstand på projektstrækningen

| Rørlagte vandløb          |                |
|---------------------------|----------------|
| Rørenes diameter          | Ø1000 og Ø500. |
| Rørenes alder og tilstand | Ukendt.        |
| Rørtype                   | Betonrør       |
| Fald                      | Ukendt.        |
| Brønde                    | Ingen.         |
| Andet                     |                |

| Åbne vandløb           |               |
|------------------------|---------------|
| Bundbredde             | 1,5 m         |
| Brinkanlæg (eks 1:1,5) | 1:1 – 1:1,5   |
| Bundmateriale          | Sand og grus. |
| Fald                   | 0 o/oo        |
| Andet                  |               |

## Vandløbets fremtidige tilstand på projektstrækningen

| Rørlagte vandløb              |                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rørenes diameter</b>       | Ø1000 og Ø500 (eksisterende).                                                                             |
| <b>Rørtype</b>                | Betonrør (eksisterende).                                                                                  |
| <b>Fald</b>                   | 0 o/oo (eksisterende).                                                                                    |
| <b>Brønde</b>                 | 1 stk. Ø1250 med Ø500 tilløb og Ø1000 udløb.<br>1 stk. Ø 425 sandfangsbrønd med kuppelrist og Ø200 afløb. |
| <b>Andet</b>                  | Terræn reguleres over den åbne del af det rørlagte vand. Der henvises til bilag 1 og 2.                   |
| <b>Længde på reguleringen</b> | 1,6 m af det åbne vandløb bliver rørlagt / ny brønd.<br>15 m omfatter terrænregulering.                   |

| Åbne vandløb                      |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Bundbredde</b>                 | -                                                    |
| <b>Brinkanlæg<br/>(eks 1:1,5)</b> | -                                                    |
| <b>Bundmateriale</b>              | -                                                    |
| <b>Fald</b>                       | -                                                    |
| <b>Andet</b>                      | Den åbne del forsvinder.                             |
| <b>Længde på reguleringen</b>     | 1,6 m af det åbne vandløb bliver rørlagt / ny brønd. |

## Vurdering af projektets afvandingsmæssige konsekvenser

| Hvilke afvandingsmæssige konsekvenser får projektet?                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vil projektet medføre forøget risiko for oversvømmelse? (Opstrøms, nedstrøms eller på strækningen)</b>                 | Nej. I forbindelse med, at der etableres en sandfangsbrønd med kuppelrist i det nye lavpunkt ændres der ikke på strømningsveje eller hvordan overfladevand afstrømmer i dag.                                                                                         |
| <b>Vil projektet medføre forøget risiko for erosion af vandløb og brinker? (Opstrøms, nedstrøms eller på strækningen)</b> | Nej. I forbindelse med at det eksisterende åbne vandløb bliver rørlagt, vil det nu ikke længere være muligt, at der sker en erosion af brinkerne eller vandløbet på denne strækning. Der kan forventes en reduktion i tilstrømmende sand og blade mm. til vandløbet. |
| <b>Vil projektet påvirke afvandingen af arealer beliggende opstrøms, nedstrøms eller på strækningen?</b>                  | Nej.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Økonomiske forhold

| Udgifter til anlægsprojektet         |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Prisoverslag<br/>(Inkl. moms)</b> | <b>IALT:</b> <u>75.000</u> kr. |
|                                      |                                |

| Fordeling af anlægsudgifter (både for offentlige og private vandløb)                                                                                           |                                     |                                                 |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|
| Der skal udarbejdes en partsfordeling for afholdelse af anlægsudgifterne, som skal godkendes af samtlige parter jf. partserklæring, som vedlægges ansøgningen. |                                     |                                                 |                  |
| Ejer                                                                                                                                                           | Adresse                             | Matrikelnr., ejerlav og sogn                    | Antal parter (%) |
| Anlæg og Infrastruktur, Sønderborg Kommune                                                                                                                     | Lille Rådhusgade 7, 6400 Sønderborg | 7000n, Ejerlavsnavn: Rinkenæs Ejerlav, Rinkenæs | 100              |
|                                                                                                                                                                |                                     |                                                 |                  |

| Fremtidig vedligeholdelsesfordeling (kun ved private vandløb)                                                                                                               |                                     |                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|
| Der skal udarbejdes en partsfordeling for den fremtidige vedligeholdelse af vandløbet, som skal godkendes af samtlige parter jf. partserklæring, som vedlægges ansøgningen. |                                     |                                                 |                  |
| Ejer                                                                                                                                                                        | Adresse                             | Matrikelnr., ejerlav og sogn                    | Antal parter (%) |
| Anlæg og Infrastruktur, Sønderborg Kommune                                                                                                                                  | Lille Rådhusgade 7, 6400 Sønderborg | 7000n, Ejerlavsnavn: Rinkenæs Ejerlav, Rinkenæs | 100              |
|                                                                                                                                                                             |                                     |                                                 |                  |

| Forventet tidsplan |                |
|--------------------|----------------|
| <b>Start</b>       | August 2025.   |
| <b>Slut</b>        | December 2025. |

### Partserklæringer

Der skal vedlægges partserklæringer, som dokumentation for, at samtlige parter er indforstået med projektet, anlægsudgiftsfordelingen og den evt. fremtidige vedligeholdelsesfordeling

*Arealet eksproprieres og det er fremtidigt omfattet af vejmatrilen.*

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Partserklæringer vedlagt</b><br>– ikke relevant | Antal<br>– ikke relevant |
|----------------------------------------------------|--------------------------|

| Øvrige bemærkninger |
|---------------------|
|                     |

| Ansøgers underskrift |             |
|----------------------|-------------|
| Dato                 | Underskrift |

Ansøgningen med vedlagte bilag (inkl. kort og partserklæringer) sendes til Sønderborg Kommune, Vand og Natur, via post eller E-mail.