



Lodsejerkredsen ved Kannebæk

V/ Henrik Jensen

Vælding Bjergvej 19

Nørbølling

6650 Brørup

**Kontakt:** Søren Vinsløv

**Telefon:** 7996 6260

**Mail:** [sv@vejen.dk](mailto:sv@vejen.dk)

## **Godkendelse af reguleringsprojektforslag for øvre del af Kanne Bæk, st. 584 m til st. 1.032 m**

Vejlen Kommune godkender hermed vedlagte "Forslag om regulering af øvre del af Kanne Bæk, st. 584 m til st. 1.032 m", udarbejdet af Teknik & Miljø, Team Vandmiljø, dateret 27. juni 2024.

Reguleringsprojektforlaget har været fremlagt for offentligheden til gennemsyn i 4 uger med høringsfrist den 25. juli 2024. Vandløbsmyndigheden har ikke modtaget bemærkninger, ændringsforslag eller indsigelser fra offentligheden i fremlæggelsesperioden. Dog har lodsejerkredsen selv forslået en ændring af forløbet af delstrækning 1, sådan at denne graves i et let slynget forløb "det laveste sted på marken". Det betyder, at delstrækning 1 rammer den private grøft ca. midtvejs mellem brønden i st. 722 m og starten af delstrækning 3. Derved bliver delstrækning 1 lidt længere og delstrækning 2 noget kortere i forhold til det fremlagte forslag.

Delstrækning 1 & 2 påtænkes forsat anlagt med et fald på 2 promille, men som følge af ovenstående justeringer, bliver den samlet afstand mellem Toftegårdsvej og starten på delstrækning 3 mindre (ca. 205 m i stedet for som oprindeligt foreslået 225 m). Ændringen giver anledning til en mindre justering af bundniveauet for resten af det nye åbne vandløbsforløb på 4 cm. Højdeforskellen udlignes på delstrækning 4 ved at denne anlægges med et lidt større fald end som oprindeligt foreslået.

Hermed kan der opstilles følgende skema over dimensionerne for anlægsarbejdet:

Sted (st. i m)	Type	Bundkote	Bundbredde	Bemærkning
0	Rør	39,97	0,2	Rørindløb brønd OS Toftegårdsvej
0-1	Brønd	39,95	1	Ny brønd OS Toftegårdsvej
1	Rør	39,95	0,5	Nyt rør under Toftegårdsvej
10	Rør	39,93	0,5	Rørindløb brønd NS Toftegårdsvej
10-11	Brønd	39,93	1	Ny brønd NS Toftegårdsvej
11	Rør	39,93	0,5	Nyt rør under kreaturovergang
20	Rør	39,91	0,5	Rørudløb efter kreaturovergang
20	Åbent	39,90	0,3	Start delstrækning 1
173	Åbent	39,59	0,3	Delstrækning 1 / 2
225	Åbent	39,49	0,3	Delstrækning 2 / 3
297	Åbent	39,35	0,3	Delstrækning 3 / 4
367	Åbent	38,58	0,5	Slut delstrækning 4

Denne mindre anlægstekniske ændring vurderes ikke at få nævneværdig betydning for hverken de miljø- eller afstrømningsmæssige forhold for projektet som helhed.

### **Afgørelse**

Projektet godkendes derfor som fremlagt, bortset fra ovennævnte ændring, og skal således i al væsentlighed gennemføres som beskrevet i forslaget, jævnfør dog nedenfor.

Afgørelsen af truffet med hjemmel i vandløbelovens § 17, samt § 3 i Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og – restaurering m.v. Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

- Reguleringen skal i al væsentlighed gennemføres som beskrevet i det fremlagte forslag.
- Overskudsjord må ikke deponeres i §-3 beskyttede områder, men kan i øvrigt udplaneres på nærliggende arealer (samme matrikel) i et ikke over 20 cm tykt lag. Ved røroverkørslen mellem delstrækning 4 og 5 kan der dog foretages terrænregulering op til 0,5 m.

### **Baggrund og begrundelse**

Baggrunden for ønsket om at regulere vandløbet er detaljeret beskrevet i vedlagte projektforslag.

Begrundelsen for at godkende projektet er overordnet set følgende:

- Ca. 250 m offentlig rørlagt vandløb sløjfes og i stedet åbnes ca. 350 m vandløb. Et åbent vandløb indebærer altid natur- og miljømæssig værdi i et eller andet omfang, bl.a. fordi et åbne vandløbstrace udgør levested for vilde dyr og planter, hvilket ikke er tilfældet for en rørlledning.
- Toftegårds Sø bliver ikke længere tilført drænvand i forbindelse med årlige tilbagevendende oversvømmelser. Derved forventes næringsstofbelastningen af søen at blive reduceret med deraf følgende forbedring af naturtilstanden i søen.
- Afvandingsforholdene langs den regulerede del af vandløbet forbedres væsentligt. Det forventes, at oversvømmelser af de vandløbsnære arealer mellem Toftegårdsvej og det hidtidige åbne forløb af Kanne Bæk helt elimineres og at omfanget og hyppigheden af oversvømmelser opstrøms Toftegårdsvej reduceres væsentligt. Det kan dog ikke udelukkes, at der fortsat vil kunne opstå oversvømmelser her, idet de eksisterende rørlledninger har en dimension, som næppe vil kunne rumme de mest ekstreme afstrømningshændelser.
- Reguleringsprojektet er ikke til hindrer for, men tværtimod en forbedring af mulighederne for målopfyldelse af de nedstrøms liggende målsatte dele af Kanne Bæk.
- Projektet medfører ikke afstrømningsmæssige gener for øvrigt lodsejere.

### **Miljø- og afstrømningsmæssige konsekvenser**

De valgte dimensioner for det nye vandløbstrace rundt om Toftegårds Sø er et kompromis mellem de afvandingsmæssige og natur- og miljømæssige interesser, samt i nogen udstrækning også landskabelige hensyn. Udfordring er bl.a. at opretholde afvandingstilstanden på de nærliggende jorder, uden at forøge dræningsdybden, samtidig med at søen ikke påvirkes negativt.

Med det valgte trace og de valgte dimensioner sikres, at den nuværende afvandingsdybde ved Toftegårdsvej opretholdes, idet den nuværende vandløbsbund i rørlledningen er den samme som vandløbsbunden i det nye åbne trace. Fra vandstande 0-20 cm over vandløbsbunden vil det nye

vandløb have omtrent samme vandføringsevne, som den eksisterende rørledning havde, da den var nyanlagt. Men i og med at rørledningen "kun" er 20 cm i diameter, vil rørledningen i praksis have nået den maksimale kapacitet ved en vandstand på netop 20 cm. Det åbne vandløbstrace derimod, vil til stadighed have bedre og bedre vandføringsevne ved højere og højere vandstand, indtil dette står bredfyldt. Reguleringen af vandløbet betyder dermed, at afvandingsforholdene opretholdes ved lave til moderate afstrømningssituationer, mens afvandingsforholdene forbedres væsentligt ved store afstrømningshændelser.

Det nye vandløbstrace graves rundt om Toftegårds Sø. Terrænet både vest og øst for søen er ret højtliggende i forhold til bunden i den eksisterende rørledning. Med henblik på at undgå et alt for dybt nedskåret åbent vandløb anlægges traceet med et bundlinjefald på 2 promille indtil knæpunktet sydøst for søen, altså noget lavere end faldet på den eksisterende rørledning under søen. Til gengæld anlægges traceet her med en bundbredde på 0,3 m og anlæg 1. Herefter afvikles størstedelen af faldet på den sidste strækning umiddelbart før sammenløbet med den allerede åbne vandløbsstrækning, i overensstemmelse med det omgivende terræns fald og det fald, der allerede er i den private grøft syd for søen. Her gives traceet en bundbredde på 0,5 m med henblik på at fordele energien på et større areal og dermed mindske risikoen for erosion i bund og brinker.

Toftegårds Sø er beliggende i udkanten af et område, der er udpeget som okkerpotentielt. Der er imidlertid ingen synlige tegn på okker, hverken i eller omkring søen eller i denne del af Kanne Bæk i øvrigt. Under alle omstændigheder medfører dette projekt ikke forøget risiko for okkerudvaskning, idet der ikke sker sænkning af grundvandsstanden i området. Tværtimod bliver den maksimale drænybde formindsket en anelse på strækning fra Toftegårdsvej til umiddelbart nedstrøms søen.

### **Naturbeskyttelse og målsætning**

Kanne Bæk er udpeget som beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og har i statens vandplaner en målsætning om God Økologisk Tilstand fra st. 1.043 m, altså umiddelbart nedstrøms det aktuelle projektområde. Målsætningen er opfyldt for så vidt angår fisk, men tilstanden for smådyr er moderat, mens de øvrige parametre er ukendte. Dermed er den samlede tilstand ikke opfyldt.

Der sker ikke nogen direkte påvirkning af beskyttede eller målsatte vandløbsstrækninger ved projektet. At strækningen opstrøms herfor bliver åbnet, vil ikke kunne påvirke den målsatte og beskyttede strækning negativt. Det forventes at der i løbet af kort tid vil indfinde sig et naturligt og varieret dyre- og planteliv i og omkring det nye åbne vandløbstrace. Dermed vil projektet på sigt kunne medvirke positivt til målopfyldelse på strækningen neden for projektområdet.

Toftegårds Sø er registreret som beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. I dag er vandløbet ført under søen og har ikke umiddelbart hydraulisk kontakt med søen, dvs. der er ikke indløb fra vandløbet, men dog et overløb fra søen til vandløbet. Projektet fører vandløbet uden om søen, uden tilløb og fortsat med overløb. Bortset fra de utilsigtede tilledninger af vand til søen i forbindelse med oversvømmelserne ved vandløbet ikke længere vil indtræffe, sker der ingen ændringer med søen i forbindelse med gennemførelsen af dette reguleringsprojekt. Som følge heraf er dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 ikke fornøden.

### **NATURA2000 og bilag IV**

Der er ikke NATURA2000 områder inden for projektområdet. Det nærmeste område er Kongeåen, ca. 4,2 km nedstrøms den regulerede stækning. Projektet er VVM-screenet i anden afgang og her konkluderes det, at projektet ikke har negativ indflydelse på NATURA200 områder og at projektet i øvrigt ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt.

For så vidt angår eventuelle forekomster af bilag IV arter, vil der muligvis kunne forekomme grøn mosaikguldsmed, odder, spidssnudet frø, sydflagermus og vandflagermus. Miljøstyrelsen har i 2019 konstateret forekomst af grøn mosaikguldsmed i forbindelse med NOVANA-overvågning.

Det må anses for helt overvejende sandsynligt, at denne art stadig forekommer ved Toftegårds Sø. Ejeren af søen oplyser at vandspejlet om sommeren er helt dækket af planten krebseklo. Grøn mosaikguldsmed yngler næsten altid i tilknytning til denne plante, så betingelserne er i hvert fald gunstige. Krebseklo kan opfattes som en indikator på rent vand med en mangfoldig smådyrsfauna. Planten tåler nogen, men ikke alt for næringsholdigt vand.

De hidtidige forhold har været, at søen gentagne gange har fået tilført næringsholdigt drænvand om vinteren i forbindelse med oversvømmelse fra de tilstødende landbrugsarealer. Dette vurderes som problematisk, idet dette vil kunne medføre en tilstandsændring af den naturbeskyttede sø. Det forventes at projektet indebærer, at fremtidige oversvømmelser ikke vil forekomme, selvom det selvfølgelig ikke helt kan udelukkes. At søen således ikke længere for tilført næringsholdigt drænvand vurderes som positivt for den generelle tilstand af søen og uproblematisk i forhold til forekomsten af planten krebseklo. Der vil således ikke være nogen negativ påvirkning af levestedet for grøn mosaikguldsmed eller for arten som sådan, som følge af projektet.

Vejen Kommune har ikke kendskab til sikre observationer af nogle af de andre bilag IV arter ved den pågældende lokalitet. Uanset dette vurderes projektet ikke at kunne medføre negative konsekvenser for nogle af disse arters levesteder.

Samlet set finder Vejen Kommune, at projektet ikke vil give anledning til risiko for negative natur- eller miljømæssige konsekvenser. Samtidig medfører projektet ikke forringede afvandringsforhold ved Kanne Bæk, hverken inden eller uden for projektområdet. På den baggrund finder Vejen Kommune det forsvarligt at meddele tilladelse til det ansøgte.

### **Øvrige forhold**

Ansøger er ansvarlig for, at anlægsarbejdet udføres i overensstemmelse med det fremlagte projektforslag, samt at vilkår og retningslinjer i denne afgørelse overholdes. Teknik og Miljø skal underrettes, hvis der opstår uforudsete forhold eller hændelser ved projektets gennemførelse. Teknik og Miljø føre tilsyn med anlægsarbejdet i nødvendigt omfang.

Der er ikke foretaget arkæologiske forundersøgelser og der er ikke planer om arkæologisk overvågning i forbindelse med dette anlægsarbejde. Opmærksomheden henledes dog på, at hvis der i forbindelse med jordarbejder findes spor af fortidsminder, skal jordarbejdet straks standses og Museet på Sønderkov skal underrettes, jævnfør museumslovens § 27, stk. 2.

Anlægsarbejdet påtænkes påbegyndt snarest muligt efter endelig afgørelse foreligger og forventes at kunne gennemføres i løbet af få uger. Teknik og Miljø skal holdes underrettet om anlægsarbejdets påbegyndelse og afslutning.

### **Økonomi og erstatninger**

Som det fremgår af projektforslaget, har Vejen Kommune allerede afholdt udgifterne til rydning af træer i den lille lund på matrikel 7b, samt udgifterne til opgravning af aflastningsgrøften på delstrækning 3. Derudover afholder Vejen Kommune som deres andel af projektet udgifterne til materialerne og etablering af overkørslen på matrikel 7b, samt udgifterne til tiltag og sikring omkring Toftegårdsvej. Den del af udgifterne, som Vejen Kommune betaler, holdes uden for

udgiftsfordelingen af omkostningerne ved projektet i øvrigt.

Alle øvrige udgifter til gennemførelse af projektet betales af lodsejerkredsen efter den vedlagte partsfordelingsliste.

Der udbetales ingen erstatninger som konsekvens af denne afgørelse, idet ingen tredjeparter lider økonomiske tab som følge af skader, rådighedsindskrænkninger, gener, ulemper eller lignende.

### **Lovhjemmel og gyldighed**

Denne afgørelse er truffet med hjemmel i § 3 i Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og –restaurering m.v., jævnfør vandløbslovens § 17.

Afgørelsen efter vandløbsloven er meddelt under forudsætning af, at den samtidig trufne afgørelse om ikke VVM-pligt står ved magt. Skulle afgørelsen vedrørende VVM blive påklaget, træder afgørelsen efter vandløbsloven midlertidigt ud af kræft, indtil afgørelse fra klageinstansen foreligger og træder kun i kraft igen, hvis klagen bortfalder, afvises eller såfremt klageinstansen stadfæster Vejen Kommunes afgørelse vedrørende VVM. Afgørelsen efter vandløbsloven bortfalder, hvis klageinstansen ophæver eller hjemsender Vejen Kommunes afgørelse vedrørende VVM til fornyet behandling.

I øvrigt bortfalder denne tilladelse efter vandløbsloven hvis den ikke er udnyttet inden 3 år fra i dag, eller i tilfældet af klage hvor afgørelsen stadfæstes, inden 3 år fra klageinstansens afgørelse foreligger.

### **Klagevejledning**

Denne afgørelse efter vandløbsloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Adressaten for afgørelsen.
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagen.
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker.
- Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund.

Klagefristen 4 uger fra den 17. september 2024, hvor afgørelsen annonceres på Vejen Kommunes hjemmeside. Det betyder, at en eventuel klage skal være fremsat senest den 15. oktober 2024.

En klage skal fremsættes direkte til Miljø- og Fødevareklagenævnet via den digitale Klageportal. Se mere om hvordan klageportalen benyttes og om gebyrordningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside <https://mfkn.naevneneshus.dk/>.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnet behandling af klagen, at der indbetales et gebyr. Klagenævnet påbegynder først behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Såfremt gebyret ikke betales, afvises klagen fra behandling.

En klage betragtes først indgivet i det øjeblik den er synlig for Vejen Kommune i klageportalen. Seneste frist herfor er således den 15. oktober 2024.

I tilfælde af klage vil Vandløbsmyndigheden blive underrettet af klagenævnet, og vi vil straks give ansøger besked herom. En klage vil umiddelbart have opsættende virkning og Miljø- og Fødevareklagenævnets endelige afgørelse må således afventes.

Eventuelle spørgsmål vedrørende denne afgørelse kan rettes til mig på mail sv@vejen.dk eller på tlf. 7996 6260.

**Denne afgørelse er sendt til:**

Ansøger og øvrige private lodsejere:

- Brørup Minkfarm ApS ved Søren Kargo, Vælding Bjergvej 18, Nørnbølling, 6650 Brørup
- Henrik Jensen, Vælding Bjergvej 19, Nørnbølling, 6650 Brørup
- Bo Jørgen Schmidt, Toftegårdsvej 4, Nørnbølling, 6650 Brørup
- Kurt Hesselberg Juel, Vælding Bjergvej 21, Tirslund, 6650 Brørup
- Peter Hesselberg Juel, Tornum Skovvej 3, 6660 Lintrup
- Henry Gejl Hansen, Toftegårdsvej 2, Nørnbølling, 6650 Brørup
- Søren Aage Sørensen Helbo, Vælding Bjergvej 17, 6650 Brørup
- Jane Ibenholt Jensen, Vælding Bjergvej 17, Nørnbølling, 6650 Brørup
- John Sørensen, Vælding Bjergvej 11, Nørnbølling, 6650 Brørup
- Hans Flemming Jensen, Vælding Bjergvej 16, Nørnbølling, 6650 Brørup
- Gitte Bech Jensen, Vælding Bjergvej 16, Nørnbølling, 6650 Brørup
- Torben Hedegaard, Tingvej 3, Nørnbølling, 6650 Brørup
- Peter Storm Kristensen, Paxvej 66, 6650 Brørup

Organisationer:

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk]
- Danmarks Naturfredningsforening, Vejen afdeling, [dnvejen-sager@dn.dk]
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, [post@sportsfiskerforbundet.dk], [lbt@sportsfiskerforbundet.dk], [vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk]
- Sydvestjysk Sportsfiskerforening, [lahb@esbjergkommune.dk]
- Sagro, John Tranums Vej 25, 6705 Esbjerg Ø, att.: Stine Bundgaard Pedersen, [sbp@sagro.dk]
- Sønderjysk Landboforening, Billundvej 3, 6500 Vojens, [slf@slf.dk].

**Bilag:**

- Partsfordelingsliste
- Kortbilag
- Projektforslag

Venlig hilsen



Søren Vinsløv  
naturegeograf



04 SEP. 2024

Dato: 21. august 2024

Sag: 24/1717

VEJEN KOMMUNE

# NOTAT

Kontakt: Søren Vinsløv

Telefon: 7996 6260

Mail: teknik@vejen.dk

## Partsfordeling - bilag til afgørelse om regulering af øvre del af Kanne Bæk 2024

Forud for vandløbsmyndighedens godkendelse af et reguleringsprojekt skal der foreligge endelig afklaring af alle økonomiske forhold herunder om arealerhvervelser og rådighedsindskrænkninger, samt eventuelle erstatninger. Der er aftalt følgende om de økonomiske forhold ved reguleringen af Kanne Bæk:

Vejen Kommune betaler alle udgifter forbundet med udskiftning af brønde og rørledninger omkring Toftegårdsvej, samt for udgifterne til etablering af en overkørsel på matrikel 7b. Derudover har Vejen Kommune allerede betalt for udgifterne til rydning af træer og etablering af aflastningsgrøften på matrikel 7b. Alle disse udgifter holdes udenfor denne partsfordeling.

Alle udgifter til gennemførelse af projektet i øvrigt, dvs. opgravning af det nye vandløbstrace som beskrevet i projektet, udplanering af overskudsgrunden, etablering / renovering af overkørsel på matrikel 6a0, samt etablering af stensikring i nødvendigt omfang betales af projektet og fordeles på de berørte ejendomme som følger (alle ejendomme er ejerlav Nørboilling By, Folding):

Matr.	Andel %	Ejer(ere)	Underskrift
4e	4%	Henry Gejl Hansen, Toftegårdsvej 2	
6a0	18%	Kurt Hesselberg Juel, Vælding Bjergvej 21,	
		Peter Hesselberg Juel, Tornum Skovvej 3, 6660 Lintrup	
7b	0	Bo Jørgen Schmidt, Toftegårdsvej 4	
5e & 5s	19%	Brørup Minkfarm V/ Søren Kargo, Vælding Bjergvej 18	
5m	4%	Søren Aage Sørensen Helbo og Jane Ibenholt Jensen, Vælding Bjergvej 17	

6g	17%	Henrik Jensen, Vælding Bjergvej 19	Henrik Jensen
4q, 4s, 4v, 4x, 5a	9%	John Sørensen, Vælding Bjergvej 11	John Sørensen
6h & 6u	9%	Hans Flemming Jensen og Gitte Bech Jensen, Vælding Bjergvej 16	Hans Flemming Jensen
			Gitte Bech
7h, 7o & 8i	9%	Torben Hedegaard, Tingvej 3	Torben Hedegaard
7k & 7l	9%	Peter Storm Kristensen, Tingvej 10	Peter Storm Kristensen
Sum	100%		

Hvis der i ovenstående skema er anført en andel på 0 % betyder det, at den pågældende ejendoms fordele og ulemper går lige op.

Alle gener, ulemper, rådighedsindskrænkninger og erstatninger for inddragelse af arealer er indeholdt i ovenstående partsfordeling. Der udbetales således ingen egentlige erstatninger til nogle parter i projektet.

Det er aftalt at parterne i sagen selv afregner indbyrdes i forhold til afholdte udgifter m.v.





Baggrundskortet indeholder data fra Styrelsen for Dataeffektivisering og Effektivisering, Ortofoto © HxGN,

**Detailkort Kanne Bæk,  
Nyt åbent vandløbstrace**

Tegn. sv

Tegn.nr. 1

Målforshold 1:2.500

Dato 17. september 2024

Sagsbeh. sv

J.nr. 24/1717



**Vejen KOMMUNE**

Teknik & Miljø

Rådhuspassagen 3 - DK 6600 Vejen - Tlf. 79 96 50 00

Internet: [www.vejen.dk](http://www.vejen.dk) - E-mail: [post@vejen.dk](mailto:post@vejen.dk)



# NOTAT

## Forslag om regulering af øvre del af Kanne Bæk, st. 584 m til st. 1.032 m

Vejen Kommune har i marts 2023 modtaget en henvendelse fra en kreds af lodsejere ved den øvre del af Kanne Bæk, som ønsker vandløbet reguleret med henblik på at forbedre afvandingsforholdene på deres ejendomme.

### Baggrund

Den øvre del af det offentlige vandløb Kanne Bæk er rørlagt på strækningen fra st. 79 m til st. 862 m, se oversigtskort, bilag 1. Flere steder langs denne strækning, især omkring Toftegårds Sø, ved Toftegårdsvej og opstrøms herfor, har der de senere år være problemer med afvandingsforholdene. Der har i længere perioder været oversvømmelser når det har været våde vintre og forår eller i forbindelse med større nedbørshændelser i øvrigt.

Rørledningens dimension er mellem  $\varnothing$  20 cm og  $\varnothing$  30 cm og anlagt med et fald på mellem 4 og 5 promille, se bilag 2 for nærmere detaljer. Det må konstateres at rørledningen ikke er tilstrækkelig stor i forhold til en effektiv afledning af overskudsvandet fra det ca. 4 km<sup>2</sup> store opland. Derudover har der været gentagne problemer med en del af rørledningen, som forløber under Toftegårds Sø.

Den utilstrækkelige tilstand har medført, at vandet har strømmet oven på jorden og løbet overfladisk ind i Toftegårds Sø, som naturligvis kun kortvarigt har kunnet rumme denne mertilførsel. Herefter er søen gået over bredderne og overfladevandet har strømmet mere eller mindre direkte gennem søen og videre til den nedstrøms liggende åbne del af Kanne Bæk.

Toftegårds Sø er gravet efter at rørlægningen af Kanne Bæk i sin tid er etableret. Søen har i dag en tilstand hvor den er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det vil ikke være muligt at udskifte eller reparerer rørledningen under søen uden et betydeligt negativt indgreb i naturtilstanden af søen.

Fra efteråret 2023 og frem har området omkring Toftegårds Sø og en større del af oplandet opstrøms herfor været ramt af betydelige oversvømmelser. Det skyldes ikke mindst de store nedbørsmængder, som hele landet har været ramt af i denne periode, men det kunne i efteråret 2023 også konstateres, at rørledningen under søen kun i meget begrænset omfang var virksom. Vejen Kommune foretog, som flere gange tidligere, en spuling af ledningen, dog med begrænset effekt og i foråret '24 kunne det igen konstateres, at ledningen måtte være tilstoppet. Vejen Kommune foretog ad to omgange igen spuling af ledningen og efterfølgende har ledningen faktisk været fuldt løbende i en længere periode.

Imidlertid er erfaringen den, at der kun vil gå kort tid inden der igen vil være behov for spuling af ledningen. Desværre er det som nævnt ovenfor ikke muligt at frilægge denne del af ledningen, eller blot grave ned og reparere, idet ledningen forløber under søens bund. Samtidig kunne det konstateres, at det, selv under gunstige nedbørsforhold, ville tage adskillige måneder at komme af med de opståede oversvømmelser, også selvom rørledningen blev ved med at virke optimalt, simpelthen fordi ledningen kun er en Ø 20 cm og derfor har meget begrænset kapacitet i forhold til det aktuelle behov.

Vejen Kommune er som vedligeholdelsesansvarlig forpligtiget til at "få vandet til at løbe" – også selvom der er opstået et sammenbrud af en rørledning, indtil det er besluttet hvordan og i hvilket omfang sammenbruddet skal udbedres. Vejen Kommune besluttede derfor, i samråd med de lokale lodsejere, at foretage en gennemgravning af en lille lund umiddelbart øst for Toftegårds Sø, sådan, at der kunne skabes forbindelse mellem de opstrøms liggende oversvømmede områder ovenfor søen og den nedstrøms liggende åbne del af Kanne Bæk, via to private vandløbsstrækninger hhv. nord og syd for Toftegårds Sø.

Ved at grave denne aflastningsgrøft blev vandstanden i området omkring søen sænket så meget, at der ikke længere kan løbe overfladevand ind i søen, og samtidig har det taget toppen af oversvømmelserne i området ovenfor. Med henblik på at opnå samme afvandingstilstand som før sammenbruddet af rørledningen under søen og samtidig sikre tålelige fremtidige afvandingsforhold i området, må der imidlertid foretages en mere omfattende regulering af Kanne Bæk fra Toftegårdsvej st. 584 m til umiddelbart nedstrøms Toftegårds Sø, ca. st. 862 m

I henhold til gældende vandløbsregulativ for Kanne Bæk er vandløbet også rørlagt på strækningen fra Toftegårds Sø og 176 m nedstrøms herfor. Det er imidlertid ikke tilfældet i virkeligheden. Bortset fra en ca. 8 m bred overkørsel lige nedstrøms brønden i st. 856 m er vandløbet åbnet ved opgravning af den hidtidige rørlagte strækning. Efter det oplyste, skulle dette være foretaget allerede før kommunalreformen i 2007.

Det foreslås, at denne strækning medtages i nærværende reguleringsprojektforslag, sådan at de faktiske eksisterende forhold for strækningen lovliggøres.

### **Planlagte tiltag**

På strækningen fra Toftegårdsvej til det nuværende åbne trace foretages en åbning af det hidtidige rørlagte vandløb ved at grave et nyt forløb som følger, se vedlagte kortbilag 3:

#### Delstrækning 1:

Fra brønden nedstrøms Toftegårdsvej, st. 593 m, til brønden umiddelbart opstrøms Toftegårds Sø, st. 722 m, graves en let slynget rende, som følger de laveste områder af terrænoverfladen, med en bundbredde på 0,3 m og anlæg 1. Bunden af den nye rende skal være i kote 39,89 m DVR90 ved afløbet fra brønden (samme kote som det nuværende rørlagte afløb) og i kote 39,64 DVR90 i st. 722 m, svarende til et fald på 2 promille.

#### Tiltag og sikring omkring Toftegårdsvej:

Umiddelbart op- og nedstrøms Toftegårdsvej findes to brønde, hhv. st. 584 m og st. 593 m, som dels viderefører hovedledningen, dels opsamler en række sidetilløb. Underføringen under vejen er i dag en Ø 30 cm. Denne underføring udskiftes til en Ø 50 cm med rørbund minimum i samme dybde som rørbunden af det eksisterende rør. I forbindelse med forøgelse af rørunderføringen er det nødvendigt også at forøge størrelsen af samlebrøndene. Der sættes to nye større brønde, eventuelt i lidt større afstand fra selve vejen af hensyn til trafikikkerheden. Afløbet fra brønden

neden for vejen øges ligeledes til en  $\varnothing$  50 cm så der er ca. 5-10 meters rørledning som udløb til det nye åbne vandløbstrace. Denne korte rørledning efter brønden anlægges med henblik på at der fortsat skal være mulighed for kreaturpassage og passage med landbrugsmaskiner på matriklen. Denne korte røroverkørsel anlægges med bund i kote 39,79 m DVR90. Udløbet fra røret stensikres i nødvendigt omfang så utilsigtet erosion af brinkerne af det nye trace undgås. Tiltag og sikring omkring Toftegårdsvej som her beskrevet udføres og betales af Vejen Kommune.

#### Delstrækning 2:

Brønden opstrøms Toftegårds Sø, st. 722 m står i det nordlige skel mellem matrikel nr. 6a0 og 7b og nede i den private skelgrøft mellem disse to ejendomme. Brønden fjernes. Grøften opgraves og uddybes på strækningen fra brønden i st. 722 m og 100 m mod øst, til den nordligste ende af den aflastningsgrøft kommunen har gravet i foråret 2024. Den nye rende gives en bundbredde 0,3 m og anlæg 1. Bundkoten ved st. 722 m skal være 39,64 m DVR90 og ved den nordligste ende af aflastningsgrøften, 100 m mod øst, skal bundkoten være 39,44 m DVR90, svarende til et fald på 2 promille.

#### Delstrækning 3:

Fra afslutningen på delstrækning 2 til det sydøstlige skel mellem matrikel nr. 6a0 og 7b, hvor der ligeledes allerede findes en privat skelgrøft, "genbruges" det trace som kommunen gravede som aflastningsgrøft i foråret 2024. Om nødvendigt uddybes og udvides det allerede eksisterende trace til en bundbredde på 0,3 m og anlæg 1. Bundkoten i den nordlige ende skal være 39,44 m DVR 90 og i den sydlige ende, 72 m længere nedstrøms, skal bunden være i kote 39,30 m DVR90, svarende til et fald på 2 promille.

#### Tiltag på matrikel 7b:

Etableringen af aflastningsgrøften har resulteret i, at matrikel 7b er blevet gennemskåret af et nyt grøftetrace. Der er således ikke længere umiddelbar adgang fra Toftegårds Sø til den nordøstlige del af matriklen på modsatte side af grøften i forhold til søens beliggenhed. Det er derfor aftalt med ejeren af ejendommen, at der skal etableres en overkørsel på minimum 6 m bredde ved den nordlige ende af aflastningsgrøften. Overkørslen etableres som en rørbro med en rørdiameter på 0,5 m. Røret nedgraves i den nye vandløbsbund svarende til, at mellem en fjerdedel og en tredjedel af rørdiameteren ligger under den nye vandløbsbund. Ind- og udløb stensikres i nødvendigt omfang med henblik på at undgå utilsigtet erosion. Etableringen af overkørslen udføres og betales af Vejen Kommune. Efter etableringen overgår ejerskabet og den fremtidige vedligeholdelsesforpligtigelse af bygværket til ejeren af matrikel 7b.

#### Delstrækning 4:

Fra den sydlige ende af delstrækning 3 til brønden umiddelbart nedstrøms Toftegårds Sø uddybes og udvides den eksisterende skelgrøft i nødvendigt omfang til en bundbredde på 0,5 m og anlæg 1 (dog kan anlægget ind mod matrikel 7b etableres stejlere hvis det kan holde, hvilket i øvrigt vil være i overensstemmelse med de allerede eksisterende forhold). Bunden ved den sydlige ende af aflastningsgrøften skal være i kote 39,30 m DVR90 og i kote 38,58 m DVR90 hvor det nye trace rammer den eksisterende brønd nedstrøms Toftegårds Sø, svarende til at fald på 10 promille. Brønden nedstrøms Toftegårds Sø, st. 856 m fjernes. Dette noget større fald er i overensstemmelse med det fald den eksisterende private skelgrøft har i dag.

#### Tiltag på matrikel 6a0, umiddelbart nedstrøms Toftegårds Sø:

Umiddelbart nedstrøms brønden i st. 856 m findes i dag en ca. 8 m bred overkørsel, som egentlig er en rest af den hidtidige rørledning. Det betyder at rørdimensionen i overkørslen er en  $\varnothing$  25, hvilket er utilstrækkelig i forhold til den forbedrede vandføringsevne det nye åbne vandløbstrace oven for overkørslen bliver givet. Røret i overkørslen udskiftes derfor til en  $\varnothing$  50 cm. Bunden af det nye rør skal placeres i det samme niveau som det nuværende rør, dvs. i kote 38,41. Det betyder at

rørbunden vil være sænket med ca. en tredjedel i forhold til den nye vandløbsbund opstrøms herfor. Ind- og udløb stensikres i nødvendigt omfang med henblik på at undgå utilsigtet erosion. Jorddækket hæves med indtil 0,5 meter i forhold til nuværende jorddække.

#### Delstrækning 5:

I henhold til gældende vandløbsregulativ er den 176 m lange strækning fra brønden umiddelbart nedstrøms Toftegårds Sø, st. 856 m til st. 1.032 m rørlagt med en Ø 25 cm ledning. Som nævnt er dette imidlertid ikke i overensstemmelse med virkeligheden, idet der for flere år siden er foretaget en opgravning af rørledningen og åbning af denne vandløbsstrækning, dog undtaget den fornævnte overkørsel. Der foretages ikke opgravning eller oprensning på denne strækning i forbindelse med gennemførelse af nærværende reguleringsforslag. Der fastsættes følgende fremtidigt gældende dimensioner for strækningen fra st. 864 m (umiddelbart nedstrøms den nye overkørsel) og til st. 1.032 m; Bundbredde 0,3 m og anlæg 1. Bunden ved rørudløbet fra overkørslen skal være i kote 38,56 m DVR90 (15 cm højere end rørbund) og bundniveauet i st. 1.032 m skal være i kote 37,86 m, svarende til et fald på strækningen på 4,2 promille.

#### Tiltag for hele det nye åbne vandløbsstrace:

Det nye vandløbsstrace omfatter flere tæt ved 90 graders knæk i vandløbslejets forløb. I ydersiden af disse knæk / sving foretages stensikring i nødvendigt omfang, med henblik på at undgå utilsigtet erosion af vandløbsbrinken. Der anvendes hånd til hoved store marksten eller lignende egnet natursten. Især for enden af delstrækning 4 er det vigtigt med stensikringen, da denne delstrækning har større fald end de øvrige strækninger.

Det overskydende opgravede materiale fra delstrækning 1, 2 og 4 udplaneres i et ikke over 0,5 m tykt lag på matrikel 6ao, efter nærmere aftale med ejeren af ejendommen. Det overskydende materiale fra opgravning af delstrækning 3 udplaneres på samme vis på matrikel 7b, ligeledes efter nærmere aftale med ejeren af ejendommen.

#### De fremtidige afvandingsmæssige forhold:

De ovenfor beskrevet dimensioner er designet sådan at den maksimale afvandingsdybde er bevaret, men ikke forøget, at vandføringsevnen i det nye åbne trace er lige så god som den hidtidige rørlednings vandføringsevne indtil en vanddybde på 20 cm og at der er tilstrækkelig vandføringsevne ved de større afstrømningshændelser, så det nye trace ikke giver anledning til fremtidige oversvømmelser af de tilstødende arealer.

#### **Interesserter**

Projektforslaget indebærer, at der foretages direkte indgreb på følgende ejendomme:

- 4e, Nørbølling By, Folding
- 6ao, Nørbølling By, Folding
- 7b, Nørbølling By, Folding

Øvrige ejendomme, som er bredejere langs den rørlagte del opstrøms Toftegårdsvej:

- 5e, Nørbølling By, Folding
- 5s, Nørbølling By, Folding
- 5m, Nørbølling By, Folding
- 6g, Nørbølling By, Folding

#### **Økonomi**

Kredsen af lodsejer, som oprindeligt indsendte forslag om projektet skønner, at gennemførelse af projektet beløber sig til kr. 200.000-300.000.

**Udgiftsfordeling:**

Vejen Kommune har allerede afholdt udgifterne til rydning af træer i den lille lund på matrikel 7b, samt opgravning af aflastningsgrøften på delstrækning 3.

Derudover afholder Vejen Kommune som deres andel af projektet udgifterne til materialerne og etablering af overkørslen på matrikel 7b, samt udgifterne til de ovenfor beskrevet tiltag og sikring omkring Toftegårdsvej. Den del af udgifterne, som Vejen Kommune betaler, holdes uden for udgiftsfordelingen af omkostningerne ved projektet i øvrigt.

I henhold til bekendtgørelsen om vandløbsregulering, § 19, stk. 2, må vandløbsmyndigheden først godkende et reguleringsprojektforslag som dette, når der foreligger endelig afklaring om alle økonomiske forhold omkring projektet, herunder afklaring om eventuelle rådighedsindskrænkninger eller erstatninger mv.

I henhold til vandløbslovens § 24 skal udgifterne til gennemførelse af vandløbsregulering afholdes af de grundejere, som skønnes af have nytte af projektet. Udgifterne fordeles mellem grundejerne efter den nytte, foranstaltningerne har for den enkelte ejendom. Dette kaldes en partsfordeling.

Forslagsstillerne udarbejder en endelig partsfordeling, som præcist angiver hvor stor en andel af udgifterne til gennemførelse af projektet, som skal pålægges den enkelte ejendom. Partsfordelingen skal være underskrevet af alle ejere af samtlige ejendomme på listen.

**Tidsplan**

Dette projektforslag fremlægges for offentligheden til gennemsyn i 4 uger i løbet af uge 26.

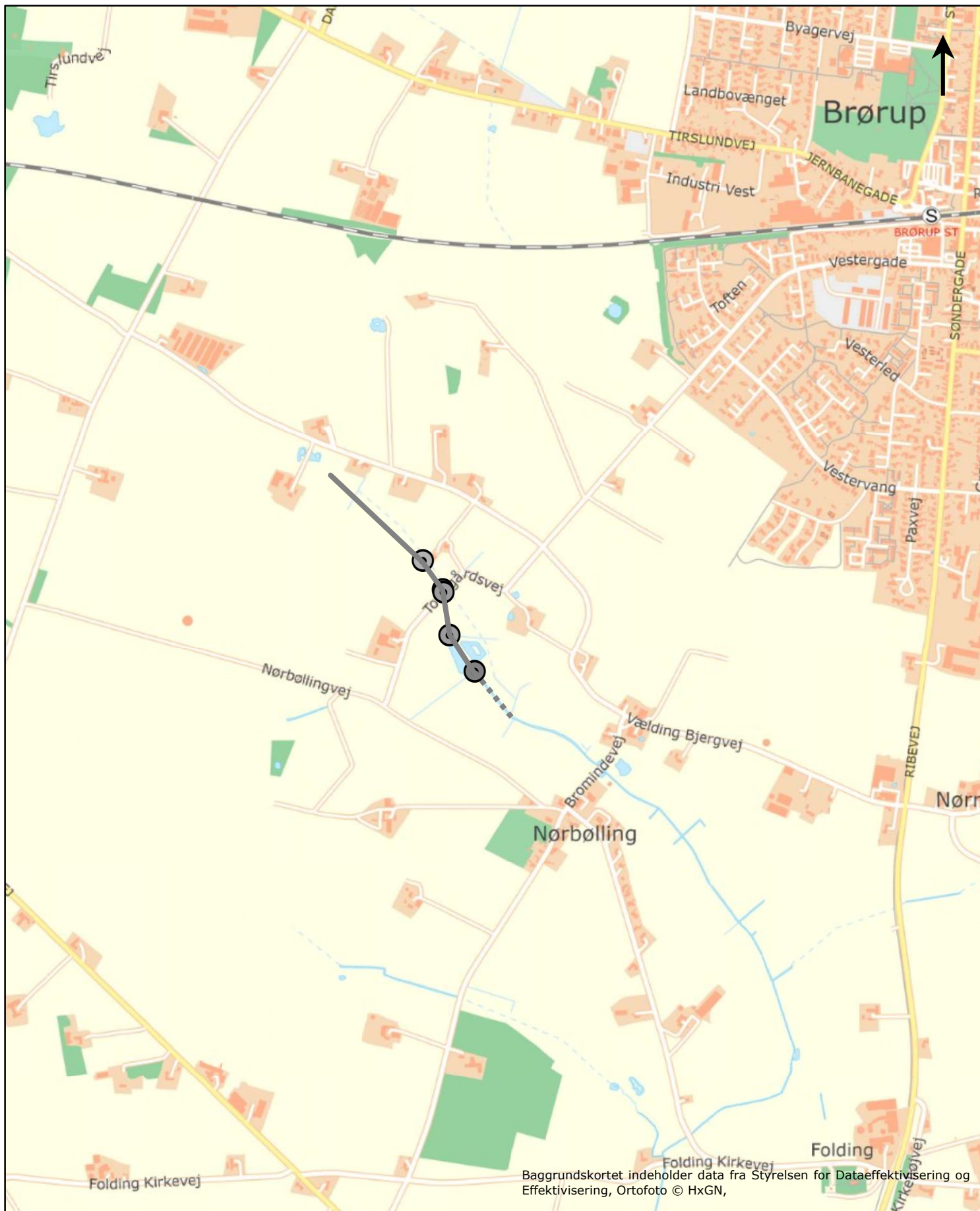
Under forudsætning af, at fremlæggelsesperioden ikke medfører omfattende indsigelser eller ændringsforslag, kan der forhåbentlig træffes afgørelse i sagen i uge 31.

Såfremt afgørelsen ikke påklages, vil projektet kunne påbegyndes umiddelbart efter klagefristens udløb, dvs. slut august, eller start september 2024. Selve anlægsarbejdet forventes at kunne gennemføres i løbet af få uger.

**Vedlagte kortbilag**

- Oversigtskort
- Detailkort, nuværende forhold
- Detailkort, forslag





Baggrundskortet indeholder data fra Styrelsen for Dataeffektivisering og Effektivisering, Ortofoto © HxGN,

**Oversigtskort øvre rørlagte del af Kanne Bæk**

Tegn. sv

Tegn.nr. 1

Målforhold 1:15.000

Dato 20. juni 2024

Sagsbeh. sv

J.nr. 24/1717



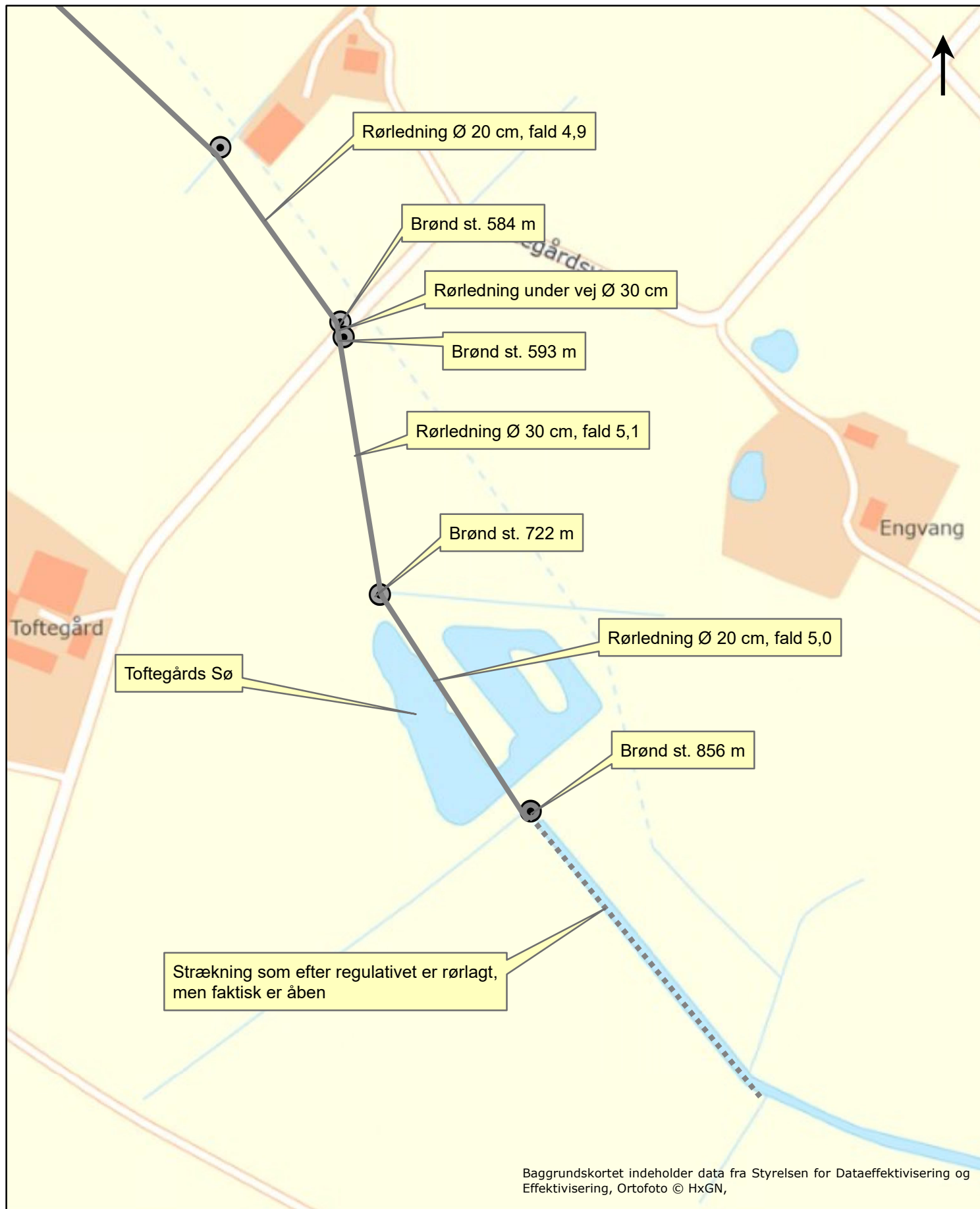
**Vejen KOMMUNE**

Teknik & Miljø

Rådhuspassagen 3 - DK 6600 Vejen - Tlf. 79 96 50 00

Internet: [www.vejen.dk](http://www.vejen.dk) - E-mail: [post@vejen.dk](mailto:post@vejen.dk)





Baggrundskortet indeholder data fra Styrelsen for Dataeffektivisering og Effektivisering, Ortofoto © HxGN,

Detailkort Kanne Bæk,  
nuværende forhold

Tegn. sv

Tegn.nr. 2

Målforhold 1:2.500

Dato 20. juni 2024

Sagsbeh. sv

J.nr. 24/1717



**Vejen KOMMUNE**

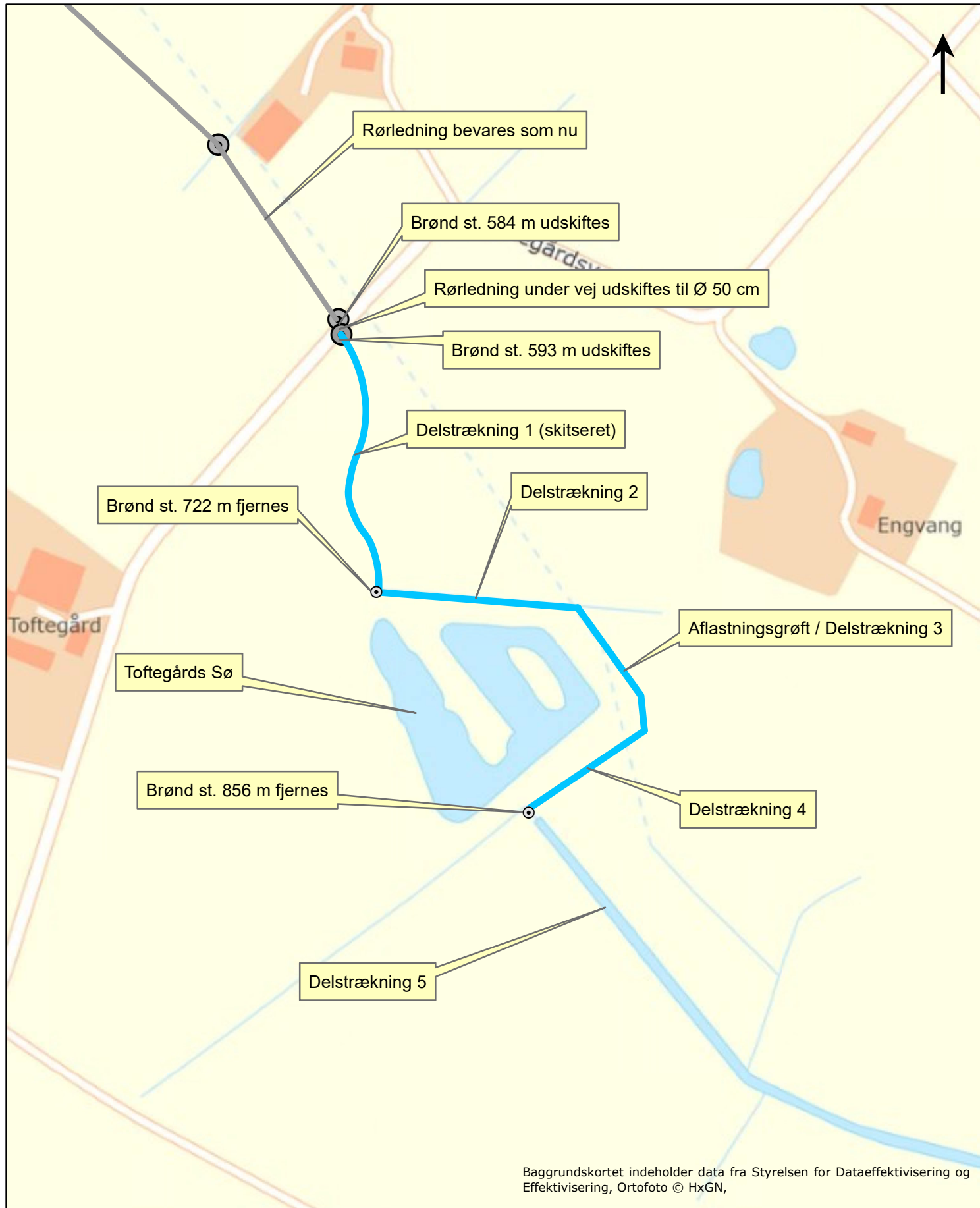
Teknik & Miljø

Rådhuspassagen 3 - DK 6600 Vejen - Tlf. 79 96 50 00

Internet: [www.vejen.dk](http://www.vejen.dk) - E-mail: [post@vejen.dk](mailto:post@vejen.dk)







Baggrundskortet indeholder data fra Styrelsen for Dataeffektivisering og Effektivisering, Ortofoto © HxGN,

**Detailkort Kanne Bæk,  
forslag til nyt åbent vandløbstrace**

Tegn. sv

Tegn.nr. 3

Målforhold 1:2.500

Dato 20. juni 2024

Sagsbeh. sv

J.nr. 24/1717



**Vejen KOMMUNE**

Teknik & Miljø

Rådhuspassagen 3 - DK 6600 Vejen - Tlf. 79 96 50 00

Internet: [www.vejen.dk](http://www.vejen.dk) - E-mail: [post@vejen.dk](mailto:post@vejen.dk)

