Ansøgning om regulering/restaurering af vandløb

Sæt X:

Dato for udfyldelse: 14/10 2026

☐ **Ændring af vandløbet**

☐ **Rørlægning af vandløb**

X **Genåbning af rør/dræn/vandløb/grøft**

X **Etablering af nyt vandløb/rør**

☐ **Etablering af overkørsel/bro**

☐ **Andet**

Ansøger (Hvem der ønsker projektet udført)

Navn	Earthbreak ApS		
Adresse	Himmelev Sognevej 95A 4000 Roskilde, Himmelev		
Telefon	5160 4301	**E-mail**	ms@earthbreak.dk

Ejer af vandløb/dræn

Navn	Earthbreak ApS		
Adresse			
Telefon		**E-mail**	

Kontaktoplysninger til evt. bygherre og entreprenør

(Bygherre, Earthbreake) Martin Skipper, ms@earthbreak.dk, 51604301
(Konsulent, Amphi Consult) Niels Damm, nd@amphi.dk, 22920797
(Konsulent, Naturværket) Annita Svendsen, annita@naturvaerk.dk, 25269565

Vandløbets navn (hvis privat, skriv da "privat vandløb"):	**Er vandløbet kommunalt og dermed omfattet af et regulativ (ja/nej):**
Unneruprendens sideløb 1	Ja

Projektområdets adresse, matrikelnummer og ejerlav – samtlige inden for projektområdet (områder med mulige påvirkning):

Om projektet

Formål med projektet Her angives årsagen til hvorfor projektet ønskes gennemført	Vi åbner den rørlagte "Unneruprendens Sideløb 1" og skaber et nyt vådområde. Formålet med projektet er at forbedre natur og miljø. Det åbne vandløb og vådområdet vil skabe mange nye levesteder for planter og dyr. Særligt fugle og insekter kommer meget hurtigt til. Det harmonerer også rigtig godt med de græssende dyr, køerne og hjortevildtet, som trives med vådområder. Naturen i vådområdet bliver også fremmet af, at de græssende dyr bruger vådområdet og på den måde holder det lysåbent. Det andet formål er at omsætte næringsstoffer. Den åbne vandføring og vådområdet vil omsætte næringsstoffer, så det vand, der ender med at løbe ud i Kattegat herfra, er renere end det er nu.
Projektbeskrivelse Her skal projektet beskrives i detaljer. Der kan vedlægges supplerende projektbeskrivelse Beskriv så vidt muligt de eksisterende forhold (f.eks. bredde og dybde af vandløb, dybde i forhold til terræn, vandføring, type af dræn, brønde m.m.)	Nedenstående beskrivelse refererer til kort i bilag. Det nuværende, rørlagte vandløb, Unneruprendens Sideløb 1, vil dels blive omlagt i et nyt tæt rør (nr. 3) og dels blive frilagt og få et nyt åbent forløb på terræn (se figur 1 i bilag). Afvandingen af den tidligere mark, matrikel nr. 3c Kolsbæk By, Blistrup vil ophøre, men al afvanding stammende fra naboer vil blive videreført. Omlægning af Unneruprendens Sideløb nr. 1 i tæt rør og i åbent vandløb på terræn vil sikre at vandløbet ikke længere vil dræne Earth Breaks jord. Ophør af afvanding af Earth Breaks mark syd for Hesselbjergvej vil medføre at der vil (gen)opstå et vådområde i form af en lavvandet sø, nr. 11 (figur 2). Søen vil få en maksimal udbredelse på knap 1,5 ha ved overløb mod vest i kote 12,9. Afløb fra et minirenseanlæg ved ejendommen Hesselbjergvej 67 løber til Unneruprendens Sideløb 1 i brønd nr. 56 umiddelbart nord for Hesselbjergvej (figur 3). Da der bliver blandet spildevand sammen med vandløbet, skal Unneruprendens Sideløb 1 ledes udenom vådområde nr. 11. Det vil ske i et tæt plastrør, nr. 3. Den eksisterende rørledning til Unneruprendens Sideløb nr. 1 vil blive knust fra brønd nr. 41 umiddelbart syd for Hesselbjergvej til udløb i grøft, der leder til mosen. Formålet er at undgå, at vand fra det åbnede vandløb, der vil løbe på terræn, vil finde vej til den gamle rørledning og løbe underjordisk. Formålet er også at undgå, at vand fra vådområde nr. 11 vil finde vej til brønd nr. 41 syd for Hesselbjergvej, hvorved vådområdet vil blive afvandet. Formålet er også at kunne opdage evt. ukendte drænrør, som er koblet til Unneruprendens Sideløb nr. 1. I hvert tilfælde vil det blive undersøgt, om det pågældende dræn kan sløjfes eller om drænet fører vand fra nabo og vandet derfor skal ledes videre gennem/på Earth Breaks jord.

Overløb fra vådområde nr. 11 vil danne et vandløb, når det løber over bakken i den vestlige ende af vådområdet i kote 12,9. Vandet vil løbe på terræn over den tidligere mark. På de første omkring 300 m hovedsageligt i omtrentlig samme forløb som den eksisterende rørledning. Vandløbet vil løbe hvor det sandsynligvis har ligget før marken blev drænet og Unneruprendens Sideløb nr. 1 blev lagt i rør. Det åbne vandløb vil løbe på terræn fra den vestlige kant af vådområde nr. 11 omkring 550 m til umiddelbart øst for engen, hvor vandløbet graves lidt i terræn.

Der vil blive lagt et tæt plastrør (nr. 3) til at føre Unneruprendens Sideløb nr. 1 fra brønd nr. 41 umiddelbart syd for Hesselbjergvej til udløb i rende i kote 11,3 og efterfølgende udløb i nyt vandløb på terræn i kote 11,2, omkring 150 m vest for den vestlige kant af vådområde nr. 11.

Nær den vestlige strækning af det åbnede vandløb vil terrænet blive hævet svagt til sikring af at vandløbet løber udenom det nuværende forløb til grøft, og i stedet følger det faldende terræn mod nord og dernæst vest hen over engen til mosen.

Det sidste stykke af vandløbet graves lidt i terræn for at styre vandløbet udenom en sø i engen. I marken øst for engen og gennem engen til mosen lægges vandløbet i et gravet, svagt slynget forløb 15-20 cm under terræn i 2-3 m´s bredde. De to grøfter i engen fyldes op.

De kendte tilløb fra naboer til Unneruprendens Sideløb nr. 1 vil blive håndteret på flg. måde (figur 4):
Fra nordøst kommer der et tilløb fra nabo, som via brønd nr. 58 og 5 løber til Unneruprendens Sideløb nr. 1 i brønd nr. 4. Brønd nr. 58 er ikke fundet. I brønd nr. 6 er der fundet et 110 mm plastrør med udløb i kote 14,1. Det forventes, at samme rør syd for Hesselbjergvej ligger tilstrækkeligt højt til at det kan få direkte udløb i en rende/på terræn til vådområde nr. 11.

Fra øst kommer der via brønd nr. 62, 21 og 8 et tilløb fra nabo nord for Hesselbjergvej. Tilløbet (160/200 mm) ligger for lavt i brønd nr. 62 (kote 14,9) til at det kan få udløb til vådområde nr. 13, og vil blive ført i tæt plastrør (nr. 4) til udløb i vådområde nr. 11 (kote 12,9). Brønd nr. 59 er ikke fundet. Så vidt muligt afsluttes rør nr. 4 lidt højere end vådområde nr. 11 med en åben rende.

Fra øst kommer der via brønd nr. 55, 18, 17, 21 og 8 et tilløb fra nabo øst for Kolsbæk Byvej. Afløbet i brønd nr. 55 (110 mm plast) ligger en meter over vandspejl i vådområde nr. 15 og vil blive åbnet i en rende med udløb til vådområdet på terræn.

Fra øst kommer der et mindre tilløb (100 mm lerrør) via brønd nr. 18, 17, 21 og 8 fra naboen Kolsbæk Byvej 3. Tilløbet formodes grundet stor terrænforskel mellem brønd nr. 18 og ejendommen at ligge så højt, at det kan åbnes i en rende og løbe til vådområde nr. 15 på terræn.

Fra syd kommer der via brønd nr. 19, 17, 21 og 8 to tilløb (110 mm plast) fra nabo, sandsynligvis Unnerupvej 8AB. Tilløbene i brønd nr. 19 ligger under vandspejl i vådområde nr. 15 og vil blive ført i tæt rør (nr. 5) til brønd nr. 15, der har afløb mod syd.

Fra syd kommer der via brønd nr. 10 et tilløb (110 mm plast) fra nabo. Tilløbet føres i tæt plastrør (nr. 6) til Unneruprendens Sideløb nr. 1 på terræn, dog det sidste korte stykke i åben rende.

Alle tilløb, som er interne dræn på marken vil blive sløjfet.

	Ingen af de berørte arealer er beskyttet efter NBL.
Detailplaner for projektet Evt. detailkort vedlægges ansøgningen: (f.eks. hvor og hvor mange sten skal udlægges, samt størrelsesfordeling, skråningsanlæg, fald, bredde og dybde, vandføring, er der dræn opstrøms projektområdet og vil projektet påvirke drænenes muligheder for afledning af vand osv.)	Nedenstående beskrivelse refererer til kort i bilag. Omlægning af Unneruprendens Sideløb nr. 1 i tæt plastrør nr. 3 fra brønd nr. 41 umiddelbart syd for Hesselbjergvej til udløb i rende i kote 11, 3 og derefter i nyt vandløb på terræn i kote 11,2, omkring 150 m vest for den vestlige kant af vådområde nr. 11: Det nye rør skal erstatte vandføringen i det 250 mm betonrør der fører vandløbet. Der tages udgangspunkt i en beregnet maksimal vandføring i røret mellem brønd nr. 41 og 3 (figur 3). Der er en afstand på 36 m og en højdeforskel mellem røret i de to brønde på 12,12 – 11,71: 0,41 m svarende til et fald på 11,4 ‰. Med en antaget ruhed på 0,6 mm har røret en maksimal vandføring på 78 l/s. Det nye rør vil starte ved udløb af brønd nr. 41 og have en dimension på 315 mm. Det vil have en længde af 240 m og et fald på 3,4 ‰ (12,12-11,3). Med en ruhed på 0,6 mm har røret en maksimal vandføring på 78 l/s, hvilket svarer til det eksisterende rør. Røret afsluttes med bundkote 11,3, hvor terrænkoten er 11,6. Terrænet hæves lidt på det sidste stykke af rørledningen for at beskytte røret. Der lægges større marksten på terræn over det sidste forløb af røret for at undgå fremtidig kørsel på røret. Fra afslutning af røret løber vandløbet i en gravet rende til udløb på terræn i kote 11,2 i vandløbet, der starter i den vestlige ende af vådområde nr. 11. Renden vil være 10-15 m lang og have en bundbredde på omkring 1 m og skråninger med anlæg omkring 1:5. Der vil blive udlagt enkelte marksten i det åbne vandløb, for at skabe variation. Afgravet jord vil blive udspredt på den tidligere dyrkede mark i et maksimalt 30 cm tykt lag. Jorden vil fortrinsvis blive brugt til at hæve terræn øst for engen, som vist på kort. Overordnet angående vandløbets fald og kapacitet Det nye forløb af Unneruprendens Sideløb nr. 1, forlagt i tæt rør, på og nær terræn ses på kort med DHM-kurve - 0,5 m (figur 2). Faldet i den nye rørledning (nr. 3) vil være 3,4 ‰ og give rørledningen samme maksimale vandføring, som det eksisterende betonrør, det skal erstatte umiddelbart syd for Hesselbjergvej. Det samlede forløb af det åbnede vandløb fra vådområde nr. 11 til udløb i mosen er 725 m langt med et fald på 10,7 m (12,9-2,2). Det gennemsnitlige fald vil være 14,8 ‰. På den nederste strækning gennem engen vil der være et fald på 1,4 m over 160 m svarende til 8,8 ‰.

	Det nye åbne forløb af Unneruprendens Sideløb nr. 1 vil få et meget stort fald. Samtidig øger vandføringen på terræn, kapaciteten af vandløbet. Begge forhold leder til samme konklusion: At det nye vandløb på terræn vil have rigelig kapacitet til at modtage det vand, der kommer opstrøms matriklen fra Unneruprendens Sideløb nr. 1, tilløb til matriklen fra naboer og afstrømningen fra matriklen. Earth Break ApS ejer matrikel nr. 3c Kolsbæk By, Blistrup, hvor vandløbet åbnes.

2/3

Udgifter i projektet

Udgifter ved udførsel af projektet Overslag og med evt. forslag til fordeling af disse	275.000 kr. Earth Break afholder alle anlægsudgifter.
Vedligeholdelse Her redegøres for enighed om den fremtidige vedligeholdelse	Det gør kommunen, da det er et offentligt vandløb.

Tidsplan

Tidsplan for arbejdets udførelse	Vinter 2026/2027.

Projektejer

Dato 19/10-2026	**Underskrift** Martin Skipper

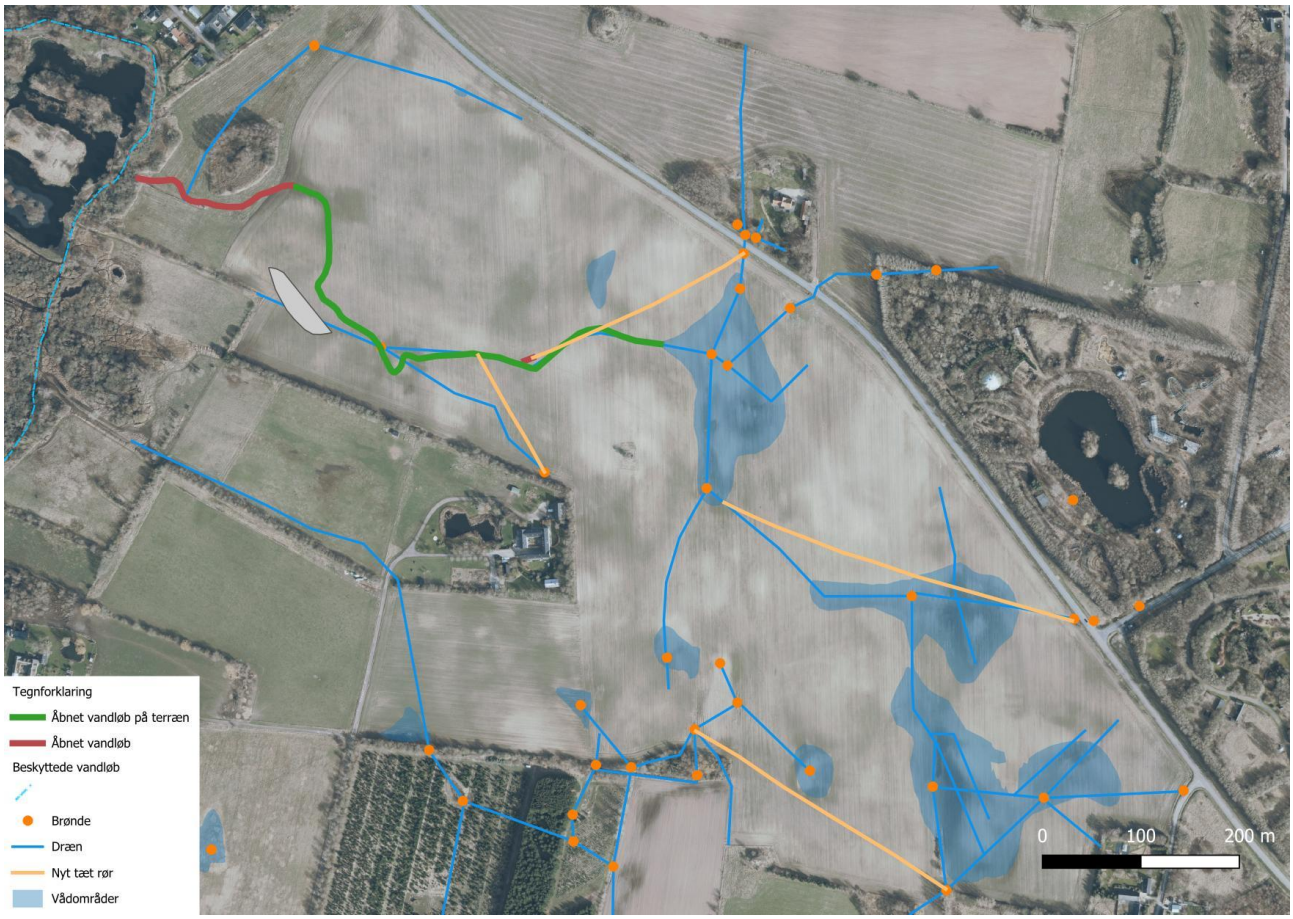
BEMÆRK: Der kan ved nogle projekter være behov for yderligere oplysninger, som ansøger skal fremskaffe. Ansøger er selv ansvarlig for ansøgning om øvrige tilladelser (f.eks. udledningstilladelse, byggetilladelse/-anmeldelse mm.)

Vedhæft venligst et oversigtskort over projektområdet

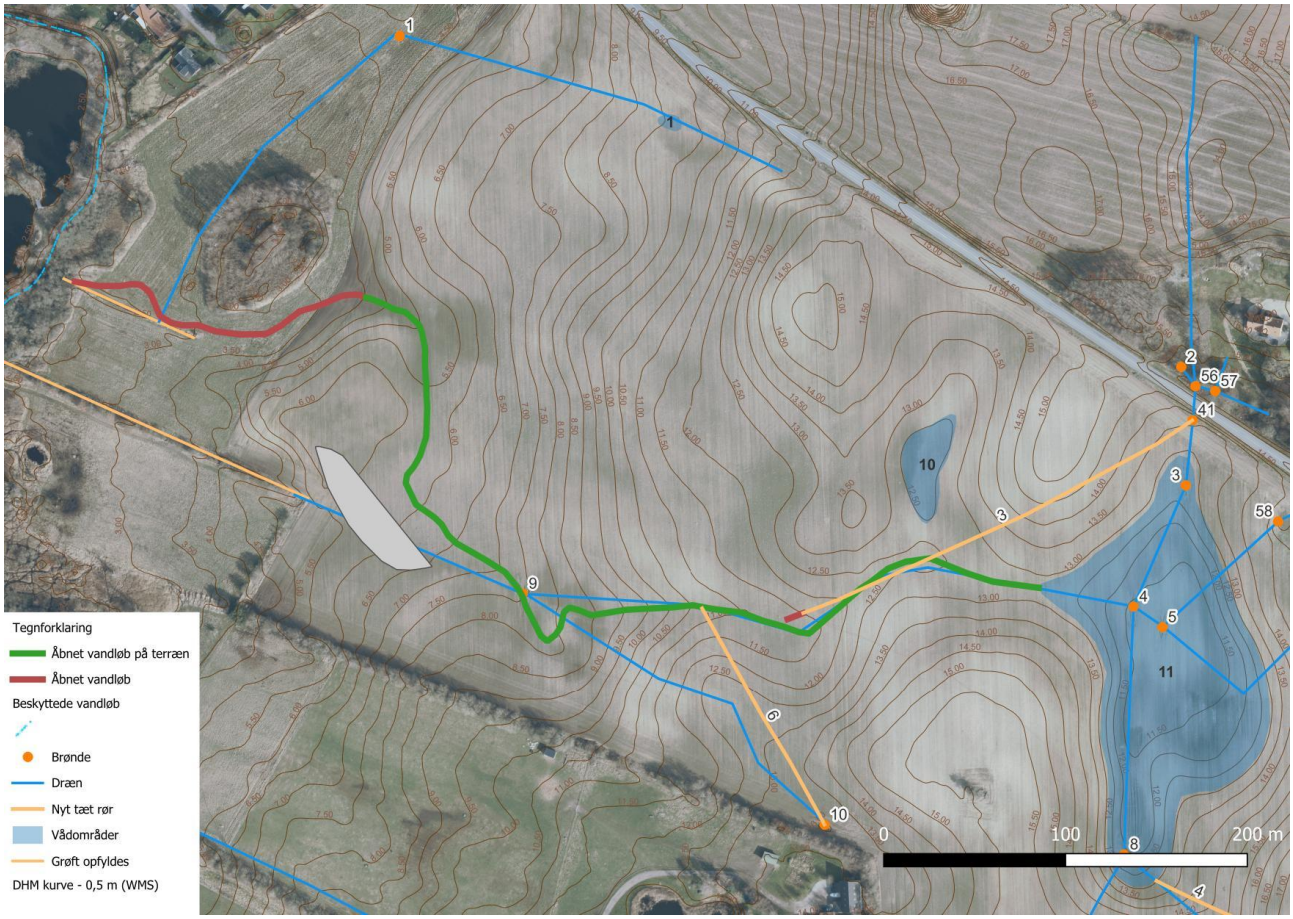
På Gribskov Kommunes digitale kort kan man indtegne projektområdet. Dette gøres under Kortfunktioner > Simpel skitse. Derefter trykkes på Kortfunktioner > Print (PDF). De relevante temaer som vandløb og matrikelskel findes under Temastyring.

En simpel skitse er også OK hvis det tydeligt fremgår hvor reguleringen/restaureringen påtænkes udført i forhold til matrikelskel.

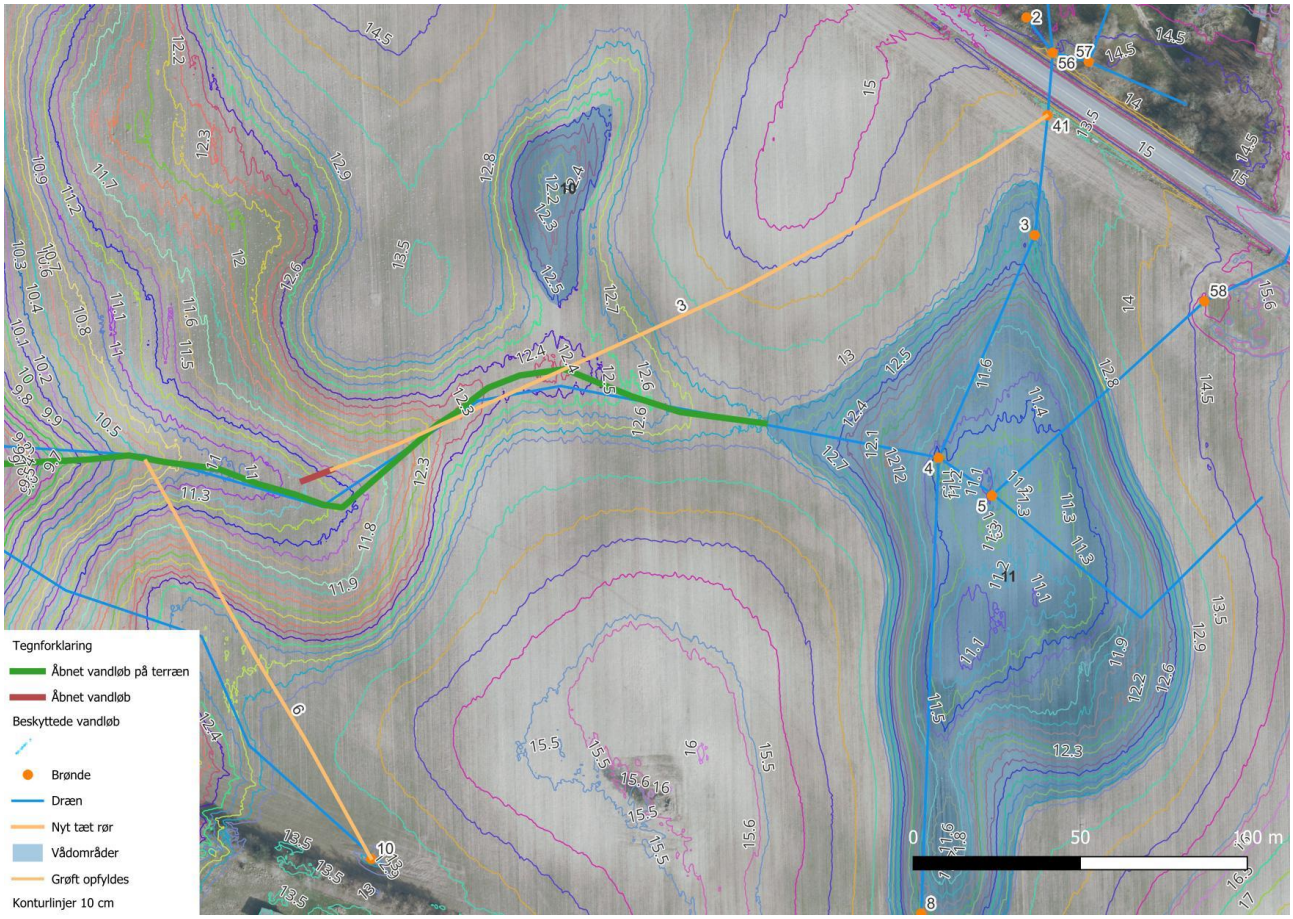
Bilag til:
Ansøgning om regulering/restaurering af vandløb: Åbning af Unneruprendens Sideløb 1



Figur 1: Oversigtskort.



Figur 2: Unneruprendens Sideløb nr. 1: omlægning i tær rør til udmunding i åbent vandløb på terræn med åbent forløb til udløb til mose.



Figur 3: Unneruprendens Sideløb nr. 1: omlægning i tær rør nr. 3 fra brønd nr. 41 syd for Heselbjergvej til udmunding i åbent vandløb på terræn.



Figur 4: Tilløb fra naboer til Unneruprendens Sideløb nr. 1, omlægning i tætte rør.