

Vandløbskatalog – Odder Kommune



Indeholder idéer og ønsker til vandløbsprojekter, som skal forbedre de fysiske forhold i kommunens vandløb.

Vandløbsprojekterne fremsendes med henblik på brug i den kommende Vandområdeplan (VP3) 2021-2027.

De projekter der ikke kommer med videre til vandrådet. De bør som minimum indgå i kommunes idékatalog.

Kataloget er udarbejdet af Odder Sportsfiskerforening.

Indhold

Rævs Å	9
Fakta om Rævs Å	9
Udfordringer	9
Vandløbsprojekt	10
Rørføring – Randlevvej + Stark strækning	11
Rørføring af tilløb fra Vejlskoven	11
Rørføring – Bredkjærvej i Rævs Å	12
Rørføring – Ondrup Mose i Rævs Å	12
Rævs Å – Samlet økologiske tilstand	13
 Odder Å	14
Fakta om Odder Å	14
Udfordringer	15
Odder Å – Tornsbjerg – Samlet økologiske tilstand	16
 Ulvskov Bæk	17
Fakta om Ulvskov Bæk	17
Udfordringer	17
Vandløbsprojekt	18
Måling af fisk - 2018	19
Rørføring:	19
Ulvskov Bæk – Økologisk tilstand – Smådyr	20
Ulvskov Bæk – Økologisk tilstand – Fisk	20
 Ulvborg Bæk / Dyrehave Bæk	21
Fakta om Ulvborg Bæk / Dyrehave Bæk	21
Udfordringer	21
Vandløbsprojekt	22
Måling af fisk - 2018	23
Kunstig Sø + Opstemning	23
Ulvborg Bæk og Dyrehave Bæk – Økologisk tilstand – Smådyr	24
Ulvborg Bæk og Dyrehave Bæk – Økologisk tilstand – Fisk	24

Stampmølle Bæk	25
Fakta om Stampmølle Bæk	25
Udfordring	26
Vandløbsprojekter	27
Måling af fisk - 2018	27
Rørføring – Grønbæk	28
Økologisk tilstand – Smådyr – Grønbæk	28
Økologisk tilstand – Fisk – Grønbæk	29
 Sanderbæk	30
Fakta om Sanderbæk	30
Udfordringer	30
Vandløbsprojekter	31
Oversigt over området med spærringer	32
Økologisk tilstand – Smådyr – Sanderbæk	32
Økologisk tilstand – Fisk – Sanderbæk	33
 Præstholm Grøft	34
Fakta om Præstholm Grøft	34
Udfordringer	34
Vandløbsprojekter	35
Måling af fisk - 2018	35
Rørføring – Neder Randlev	36
Økologisk samlet tilstand – Præstholm Grøft	36
 Kragebæk	37
Fakta om Kragebæk	37
Udfordringer	38
Vandløbsprojekter	38
Måling af fisk - 2018	39
Rørføringer ved Teglgaardsvej + Bjergene	39
Økologisk tilstand – Smådyr – Kragebæk	40
Økologisk tilstand - Fisk – Kragebæk	40

Assedrup Bæk	41
Fakta om Assedrup Bæk	41
Udfordringer	41
Vandløbsprojekter	42
Rørføring Assedrup By	43
Økologisk tilstand – Smådyr – Assedrup Bæk	43
Økologisk tilstand – Fisk – Assedrup Bæk	44
 Fiskbæk	 45
Fakta om Fiskbæk	45
Udfordringer	46
Vandløbsprojekter	46
Måling af fisk 2018	46
Rørføring – Opstrøms Synnedrupvej	47
Fiskbæk – Samlet økologiske tilstand	48
 Spangså	 49
Fakta om Spangså	49
Udfordringer	49
Vandløbsprojekter	50
Rørføringer ved udspring	51
Hævning af vandløbsbunden	51
Økologisk tilstand – Samlet – Spangså	52
 Spøttrup Bæk	 53
Fakta om Spøttrup Bæk	53
Udfordringer	53
Vandløbsprojekter	54
Rørføring af Spøttrup Bæk forgreninger	55
Anlæg ved udmundingen – Spøttrup Bæk	55
Økologisk tilstand – Samlet – Spøttrup Bæk	56
 Vandmose Bæk	 57
Fakta om Vandmose Bæk	57

Udfordringer	57
Vandløbsprojekter	58
Rørføringer ved Højbyvej	58
Økologisk tilstand – Samlet – Vandmose Bæk.....	59
 VI. fra Søby –Fredskov	60
Fakta om VI. Fra Søby-Fredskov	60
Udfordringer	60
Vandløbsprojekter	61
Rørføring – Lemmestrupvej.....	61
Økologisk tilstand – Samlet - VI. Fra Søby-Fredskov	62
 VI – Syd for Fensten	63
Fakta om VI – Syd for Fensten	63
Udfordringer	63
Vandløbsprojekter	64
Rørføring ved udmunding – Økologisk tilstand – Samlet.....	64
 Malskær Bæk	65
Fakta om Malskær Bæk	65
Udfordringer	65
Vandløbsprojekter	66
Rørlagt strækninger ved udspring.....	66
Måling af fisk – 2019	67
Økologisk tilstand – Samlet – Malskær Bæk.....	68
 Åkær Å.....	69
Fakta om Åkær Å.....	69
Udfordringer:	70
Vandløbsprojekter	70
Rørlagte tilløb – Øvre del ved Ladegårdsvej og Blisbæk	71
Rørlagte tilløb – Nedre del – Åkær Å.....	72
Måling af fisk - 2019.....	73
Økologisk tilstand – Smådyr – Åkær Ådal – Øvre del	74

Økologisk tilstand – Fisk – Åkær Ådal – Øvre del	74
Økologisk tilstand – Smådyr – Åkær Ådal – Nedre del	75
Økologisk tilstand – Fisk – Åkær Ådal – Nedre del	75
Blisbæk	76
Fakta om Blisbæk	76
Udfordringer	76
Vandløbsprojekter	76
Indsnævring ved Blisbækvej	77
Måling af fisk – 2019	78
Økologisk tilstand – Smådyr – Blisbæk	79
Økologisk tilstand – Fisk – Blisbæk	80
Ladegårds Å	81
Fakta om Ladegårds Å	81
Udfordringer	81
Vandløbsprojekter	82
Rørførings uden dyrkning	82
Rørføring set fra oven	83
Rørføring ved Oldrup By	83
Rørføring ved Oldrup By – Satellit	84
Måling af fisk – 2019	84
Økologisk tilstand – Smådyr – Ladegårds Å	85
Økologisk tilstand – Fisk – Ladegårds Å	85
Svend Feldings Bæk	86
Fakta om Svend Feldings Bæk	86
Udfordringer	86
Vandløbsprojekter	87
Rørslagne vandløbsstrækning – Svend Feldings Bæk	87
Økologisk tilstand – Samlet – Svend Feldings Bæk	87
Kærsgårde Bæk	88
Fakta om Kærsgårde Bæk	88

Udfordringer	88
Vandløbsprojekter	89
Måling af fisk – 2019	89
Økologisk tilstand – Smådyr – Kærsgårde Bæk	89
Økologiske tilstand – Fisk – Kærsgårde Bæk.....	90
Hulbæk	91
Fakta om Hulbæk	91
Udfordringer	91
Vandløbsprojekter	91
Rørlagt vandløbsstrækning – Vads Møllevej 25	92
Måling af fisk – 2019	92
Økologisk tilstand – Smådyr – Hulbæk	93
Økologisk tilstand – Fisk – Hulbæk.....	93
Sondrup Bæk.....	94
Fakta om Sondrup Bæk.....	94
Udfordringer	94
Vandløbsprojekter	94
Ellemose Grøft + tilløb	95
Fakta om Ellemose Grøft + tilløb.....	95
Udfordringer	95
Vandløbsprojekter	96
Ellemose Grøft – Hård drænet eng/mose	96
Rørlagte vandløbsstrækninger – Ellemose Grøft + tilløb	97
Økologiske tilstand – Smådyr – Ellemose Grøft + tilløb	98
Økologiske tilstand – Fisk – Ellemose Grøft + tilløb	98
Rørføringer i Sondrup Bæk	99
Spærring ved de 3 søer i Sondrup Plantage	100
Økologisk tilstand – Smådyr – Sondrup Bæk	100
Økologisk tilstand – Fisk – Sondrup Bæk	101

Drikkær bæk.....	102
Fakta om Drikkær Bæk	102
Udfordringer	102
Vandløbsprojekter	103
Rørføring & Spærring – Tudsdamvej	104
Rørføringer – Op- og nedstrøms Trustrupvej.....	105
Måling af Fisk - 2019	106
Økologisk tilstand – Smådyr – Drikkær Bæk.....	106
Økologisk tilstand – fisk – Drikkær Bæk.....	107
 Møllebæk	 108
Fakta om Møllebak	108
Udfordringer	108
Vandløbsprojekter	109
Rørføringer	110
Måling af fisk – 2019	111
Økologisk tilstand – Samlet – Møllebæk.....	111
 Datablad	 112
 Rettelsesblad.....	 113
19/2-2020	113

Rævs Å



Fakta om Rævs Å

Rævs Å har sit udspring i Storskov imellem byerne Oldrup og Ondrup og løber herefter imod Ørting hvor den drejer af og løber nord imod Odder By. Der drejer den Nordvest om byen og ud til Assedrup engene hvor den slår sig sammen med forgreningen Odder Å.

Til sidst løber den videre til Norsminde Fjord hvor den har sin udmunding.

Udfordringer

Rævs Å's store udfordringer er i særdeleshed de mange og lange rørføringer, som der gør sig gældende fra Stark grunden i Odder By til Storskov hvor den har sit udspring.

Ligeledes findes der flere mindre rørføringer, som afskære små tilløbs i at have fri faunapassage til Rævs Å heriblandt fra Vejlskov i udkanten af Odder By.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Stark Grunden (Odder By)	Rørføring	Fjernes / gøres passabel for faunaen.	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaureringer / Udlægning af grus
Parallel med Horsensvej v/ Bredkærvej	Rørføring	Frilægges / gøres passabel for faunaen.	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaureringer / Udlægning af grus
Horsensvej / Mosevej	Rørføring	Frilægges	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaureringer / Udlægning af grus
Storskov	Rørføring	Frilægges	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaureringer / Udlægning af grus
Randlevvej*	Rørføring	Frilægges	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaureringer / Udlægning af grus

Vandløbsprojekt

Vi ser på disse rørføring som en del af et helhedsprojekt, hvor der samtidig med at lave fri faunapassage ved at fjerne spærringer også er mulighed for, at lave et klimaprojekt hvor der vil kunne frigives fosfor til den nærliggende omgivelser ved midlertidige oversvømmelser.

Ved udførsel af dette projekt vil der blive frigivet et enormt opland for faunaen.

Der bør som minimum sigtes efter at tage passable forhold, da dette ikke er tilfældet i dag.

*Dog bør der kigges på rørføring under Randlevvej i et projekt for sig selv. Denne bør åbnes således at der bliver fri passage til præstelunden hvor der bør etableres gydebanker.

Rørføring – Randlevvej + Stark strækning



Rørføringer af tilløb fra Vejlskoven



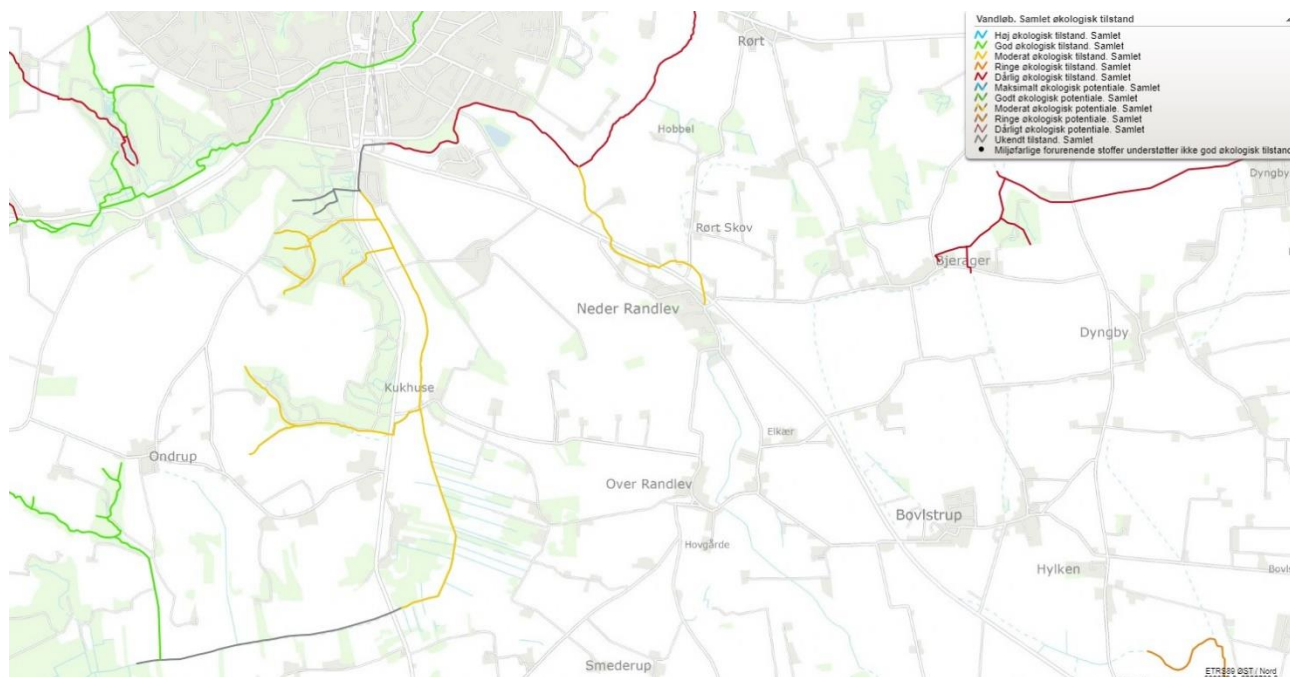
Rørføring – Bredkjærvej i Rævs Å



Rørføring – Ondrup Mose i Rævs Å



Rævs Å – Samlet økologiske tilstand



Odder Å



Fakta om Odder Å

Odder Å starter sit udspring i Oldrup Krat / Tornsbjerg Skov og løber igennem Fillerup By hvor der i 2017 blev fjernet spærringer ved Fillerup Mølle og Rathlousdal. Herefter løber Odder Å igennem byen og støder ude i Assedrup engene sammen med Rævs Å og udmunder dermed i Norsminde Fjord.

Ifølge seneste [DTU Bestandsanalyse](#) af Odder- og Rævs Å vandløbssystem er Odder Å og dens tilløb pt. de vigtigste vandløb for den hjemhørende ørredbestand.

Udfordringer

Efter at Møllesøen ved Fillerup er blevet fjernet aflægges der sig nu flydesand i hele vandløbssystemet. Derfor bør daværende projekt suppleres op med sandfang opstrøms fra Rathlousdal.

Der bør ligeledes udlægges grus på baggrund af denne påvirkning af faunaen.

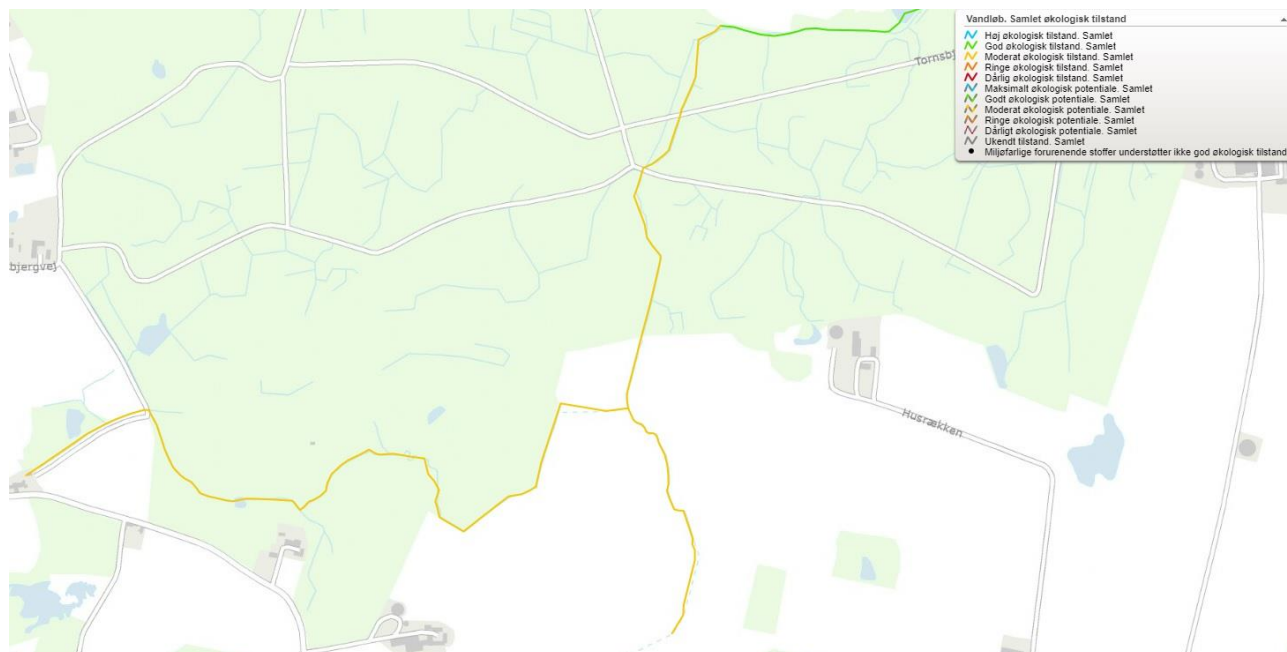
Der ligger tilbage fra VP1 et projekt øverst i Tornsbjerg Skov som omhandler restaurering. Dette projekt bør udvides til at omfatte hele strækning til Fillerup by.

Dette bør gøres for at komme det generelle problem med sommerudtørring og flydesand til livs. I og opstrøms Lundhof Skov er bunden stærkt påvirket af flydesand. Vandløbet er også her hårdt vedligeholdt.

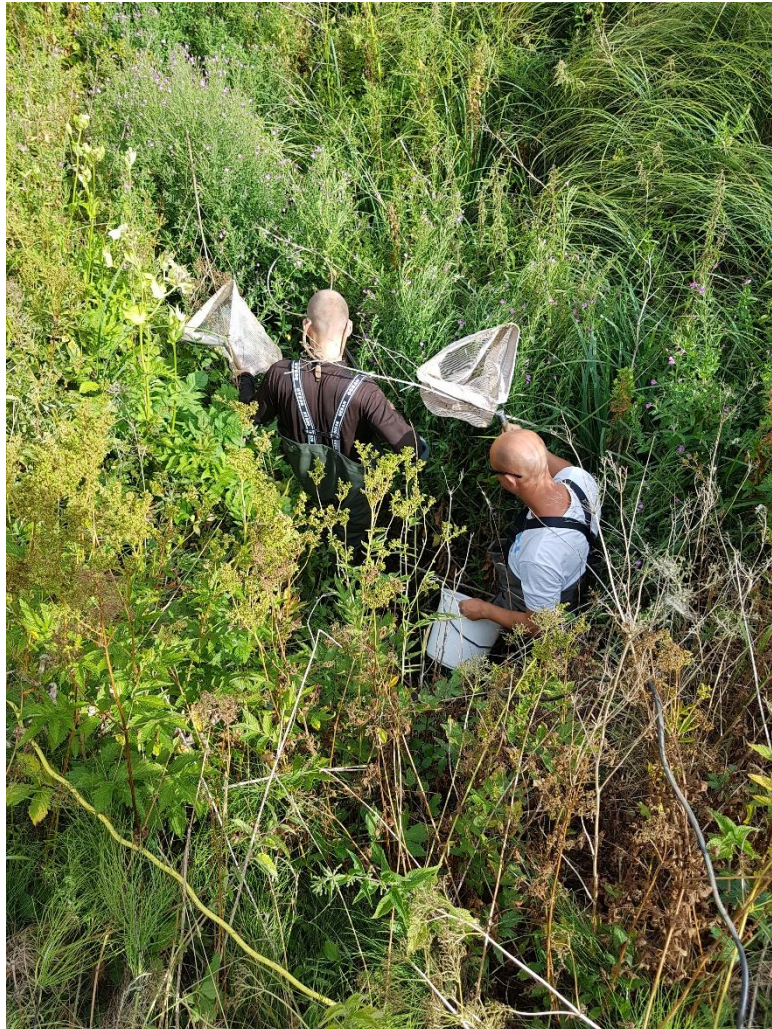
Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Tornsbjerg Skov – Fillerup By	Udtørring	Stop vandboring i skoven / Tætning af bunden	Udskiftning af bundmateriale / Udlægning af grus
Odder Å	Flydesand	Sandfang min. 2 opstrøms Fillerup by – 1 imellem Fillerup by og Odder By	Etablering af sandfang



Odder Å – Tornsbjerg – Samlet økologiske tilstand



Ulvskov Bæk



Fakta om Ulvskov Bæk

Ulvskov Bæk er et lille tilløb til Odder Å, som har sit udspring i Ulvskov. Herfra løber den under Kongshusvej hvor det umiddelbart kort efter udmunder i Odder Å.

Ved siden af Ulvskov Bæk lå det tidligere vandværk, som er blevet nedlagt og der er bygget et nyt længere oppe af vejen.

Udfordringer

Dette vandløb er i risiko. Årsagen er, at rørføringen der løber under Kongshusvej ikke virker optimal. Der er

ikke fri fauna passage og derfor har dette lille vandløb, som bør indeholde en fin bestand af fisk heller ingen af dem.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Fillerup By – Kongshusvej	Rørføring	Rørføring bør laves større	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaureringer
Fillerup By – Kongshusvej	Flydesand	Sandfang min. 1	Etablering af sandfang
Fillerup By – Kongshusvej	Rørføring	Fjernes	Udlægning af groft materiale / Udlægning af grus

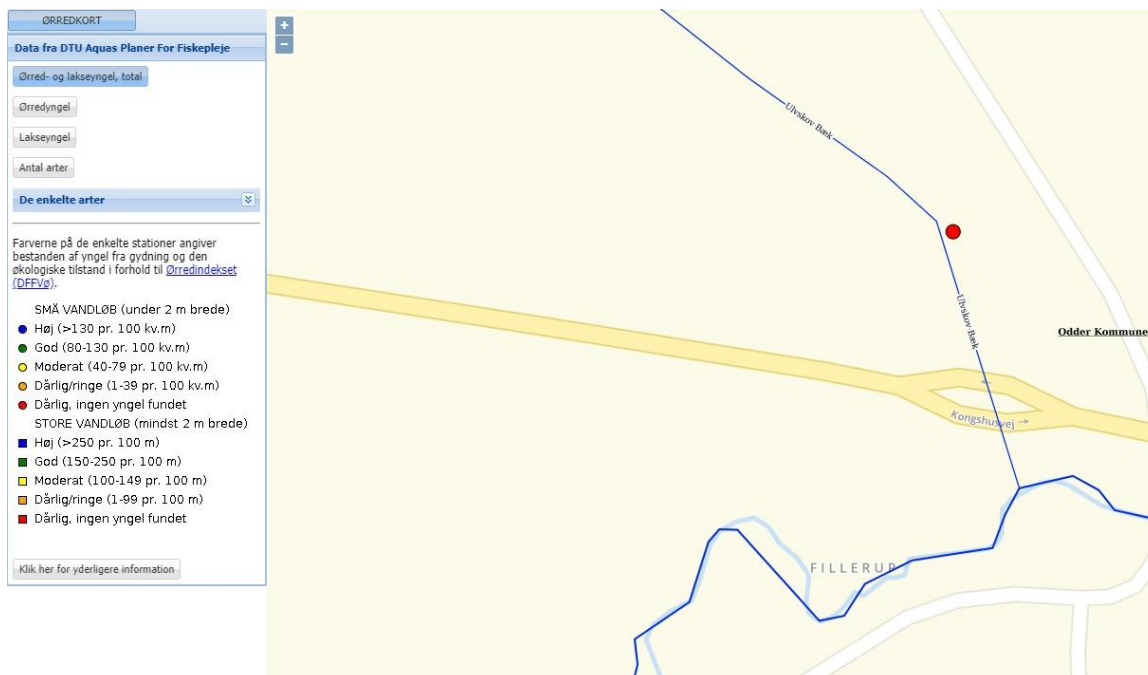
Vandløbsprojekt

Da vandværket ikke længere er til stede på denne matrikel bør der laves plads til dette vandløb. Det meste af rørføring bør fjernes så den kun er til stede under selve vejen.

Den nuværende rørføring fungerer ikke optimalt. Ved seneste besøg kunne man høre, at vandet klukker som tegn på at noget spærre inde i røret.

Det bevirker, at der heller ingen fri faunapassage er til stede. Vi anbefaler, at der i forbindelse med dette anlægsarbejde anlægges et sandfang til at afhjælpe med flydesandet i Odder Å, samt at der udlægges groft materiale + grus hvor vandværket tidligere lå og hvor man fjerner unødvendige rørføring.

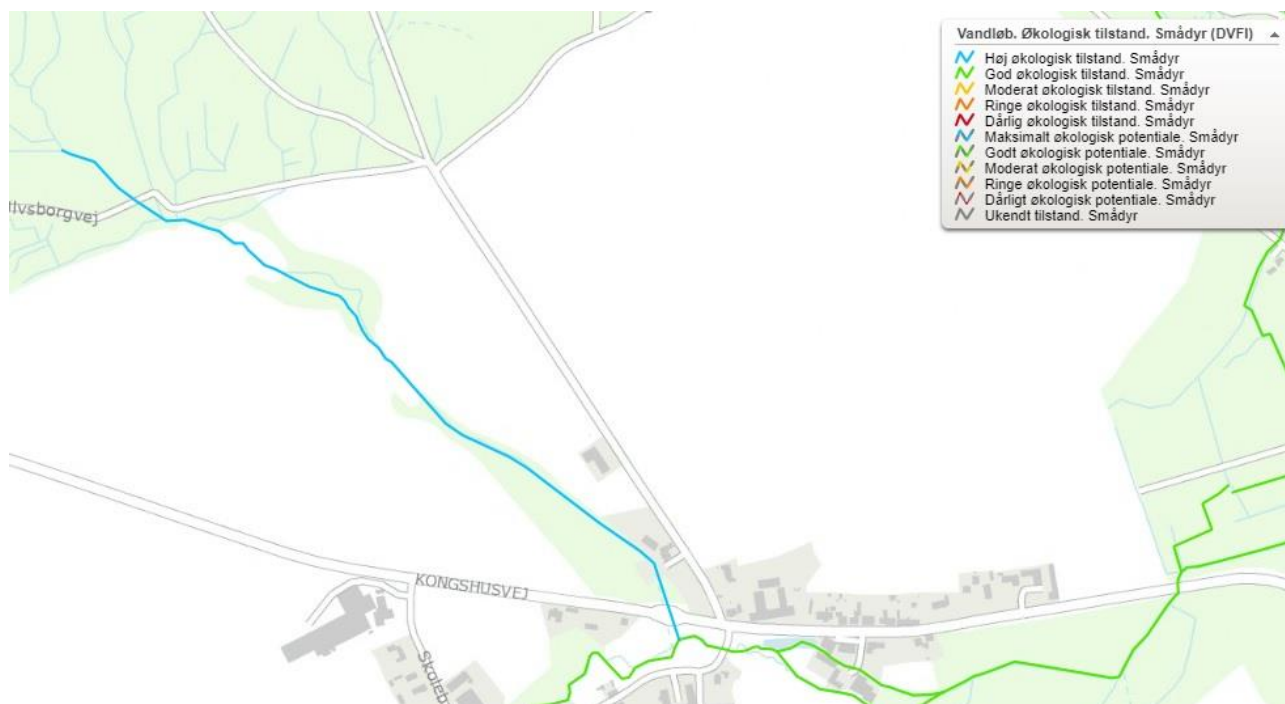
Måling af fisk - 2018



Rørføring:



Ulvskov Bæk – Økologisk tilstand – Smådyr



Ulvskov Bæk – Økologisk tilstand – Fisk



Ulvborg Bæk / Dyrehave Bæk



Fakta om Ulvborg Bæk / Dyrehave Bæk

De disse 2 bække har henholdsvis udspring i udkanten af Ulvskov og ved Ulvborgvej. De er begge to små fine tilløb, som samles til et vandløb i en gammel anlagt sø (kunstig) med det formål at løbe bagom Rathlousdal og koble sig på Odder Å.

Udfordringer

De 2 bække ville være et godt opvækst sted for ørred såfremt der var fri fauna passage til Odder Å. Grunden til at der ikke længere er det skyldes en tidligere anlagt opstemning, som har haft det formål at skabe en kunstig sø.

Dog er området så fyldt op med sand, at der nu kun løber bækken igennem sandet. Det giver derfor ikke længere mening at besvare opstemningen.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Dyrehave	Opstemning (1) / Spærring	Fjernes	Fjernelse af fysiske spærringer
Dyrehave	Opstemning (2) / Spærring	Fjernes	Fjernelse af fysiske spærringer
Dyrehave	Flydesand	Sandfang	Etablering af Sandfang
Dyrehave	Kunstig sø	Sandet fjernes	Åbning af strækninger med smårestaureringer

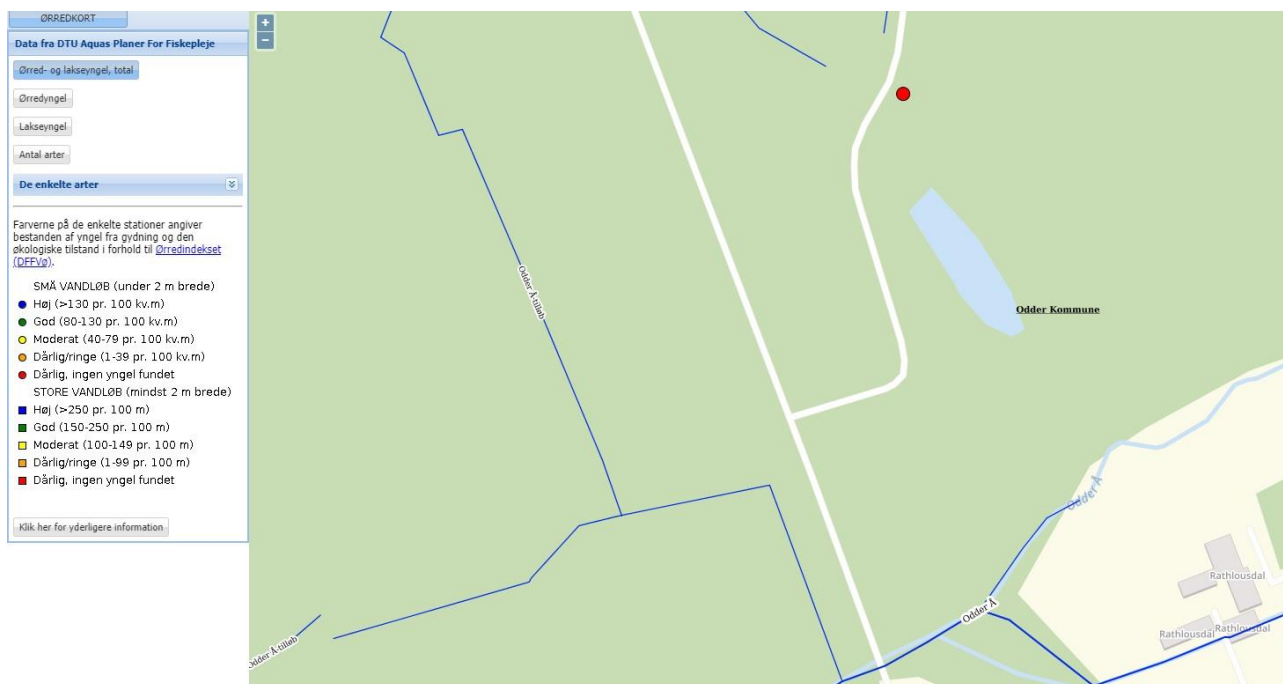
Vandløbsprojekt

Vi anbefaler at man nedlægger den kunstige sø, fjerner sandet og de 2 opstemninger der spærrer for fri passage. Derefter genskaber man bækkenes oprindelig fald imod Odder Å og udlægger groft materiale og grus til glæde for faunaen.

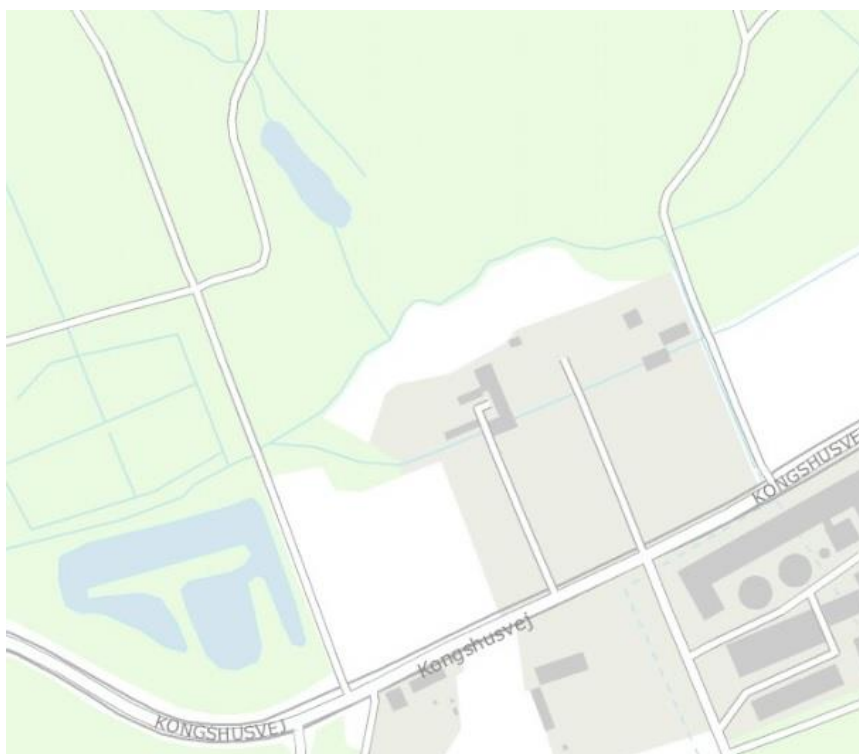
Ved siden af området går en vej og projektet burde være nemt at komme til.



Måling af fisk - 2018



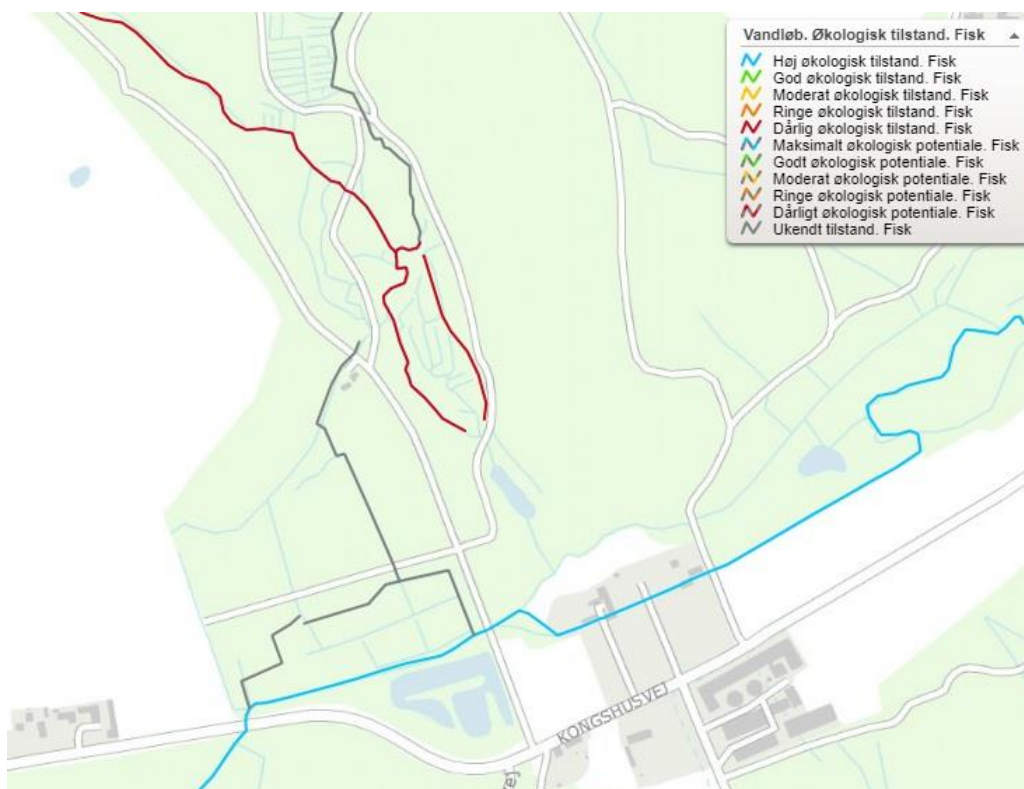
Kunstig Sø + Opstemning



Ulvborg Bæk og Dyrehave Bæk – Økologisk tilstand – Smådyr



Ulvborg Bæk og Dyrehave Bæk – Økologisk tilstand – Fisk



Stampmølle Bæk



Fakta om Stampmølle Bæk

Stampmølle Bæk via Grobshule Bæk sit udspring i blandt andet Nørreskov ved Fensholt. Herfra løber den ned igennem ådalen langs Grobshulevej hvor Grønbæk kobler sig på Stampmøllebækken.

Herefter løber den videre ned igennem dalen, under Bakkegaardsvej hvor den forcerer et tidligere vandløbsprojekt med tæt bevoksning i åen og videre ind i Balle Skov. Her løber den videre under Vennelundsvej via en stor rørføring, forbi Stampmøllen og ned til Rådhusgade.

Her er igen en rørføring, som skaber problemer ved store regnskyl og videre ned igennem Odder hvor den ved Rude Havvej kobler sig sammen med Odder Å.

Udfordring

I gennem sit forløb er Stampmølle Bæk udfordret flere steder. Det er endda til trods for flere store projekter, som dog har gavnet bækken.

Der er pt. et stort igangværende vådområdeprojekt i Stampmølle Bæk. Det er blevet kaldt [Fensholt Vådområdeprojekt](#). Men det løser ikke alle udfordringer med bl.a. Grønbæk.

Grønbæk er kontant vandførende, selv under tørketider som i 2018. Men det er stærkt hæmmet af fri faunapassage, da der lavet flere rørforinger i bækken, samt en rist skaber spærring til vandløbet.

Ligeledes er der 2 steder længere nede i Stampmølle dalen banket jernrør i bækken til at skulle opsamle nedfaldne grene. Disse bliver misvedligeholdet og skaber derfor kun problemer.

På strækningen imellem Stampmøllen og Rådhusgade er bunden flere steder blevet dækket med flydesand fra hvad der må formodes at være drænrør.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Grønbæk - Vesterskovvej	Rørføring	Fjernes	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaureringer
Grønbæk	Spærring m/ rist	Fjernes	Fjernelse af fysiske spærringer
Grønbæk	Flydesand	Sandfang	Etablering af sandfang / udlægning af groft materiale
Stampmølle dalen	Jernrør	Fjernes	Åbning af strækninger med smårestaureringer
Stampmølle dalen	Flydesand	Min. 2 sandfang	Etablering af sandfang / udlægning af groft materiale



Vandløbsprojekter

Vi anbefaler at man fjerner rørføringerne og spærringer i Grønbæk således at den igen kan flyde frit. I forbindelse med fjernelse af rørføringerne udlægges der groft materiale, samt grus til glæde for faunaen.

Der bør etableres sandfang, som minimerer tilførslen af sand til hele Stampmølle Bæk.

I Stampmølle Bæk fjernes de 2 etablerede områder med jernrør, da de ikke bliver vedligeholdt efter hensigten. 2 år i træk er der under ørredernes gydevandring konstateret totalspærringer ved disse etableringer.

Måling af fisk - 2018



Rørføring – Grønbæk



Økologisk tilstand – Smådyr – Grønbæk



Økologisk tilstand – Fisk – Grønbæk



Sanderbæk



Fakta om Sanderbæk

Sanderbæk har sit udspring i Fredhave, samt nærliggende skove. Størstedelen af den forløb går igennem uberørt skov og derfor finder man også en flot og naturlig fauna i vandløbet. Sandebæk er tilløb til Odder Å og de samles lige uden for Odder By bagved Odder Spildevandscenter.

Udfordringer

I toppen af Sanderbæk findes der ved Findalsvej en spærring, som gør det umuligt for vandløbets fauna, at udnytte dets fulde potentiale. Ligeledes bærer Sanderbæk præg af, at man tidligere har samlet store sten i vandløbene.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Sanderbæk - Findalsvej	Spærring	Fjernes	Fjernelse af fysiske spærringer / Åbning af strækninger med smårestaureringer
Sanderbæk (nedre tilløb)	Manglende skjul	Store sten og grus	Udlægning af groft materiale / Udlægning af grus

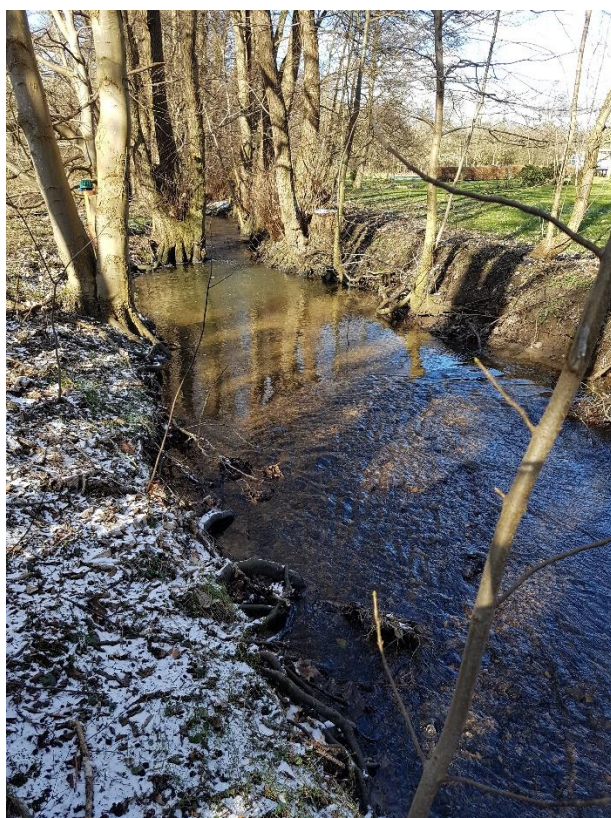
Vandløbsprojekter

Vi foreslår, at spærringen ved Findalsvej fjernes og giver Sanderbæk mulighed for at leve op til sit fulde potentiale som generel Høj økologisk vandløb for både smådyr og fisk.

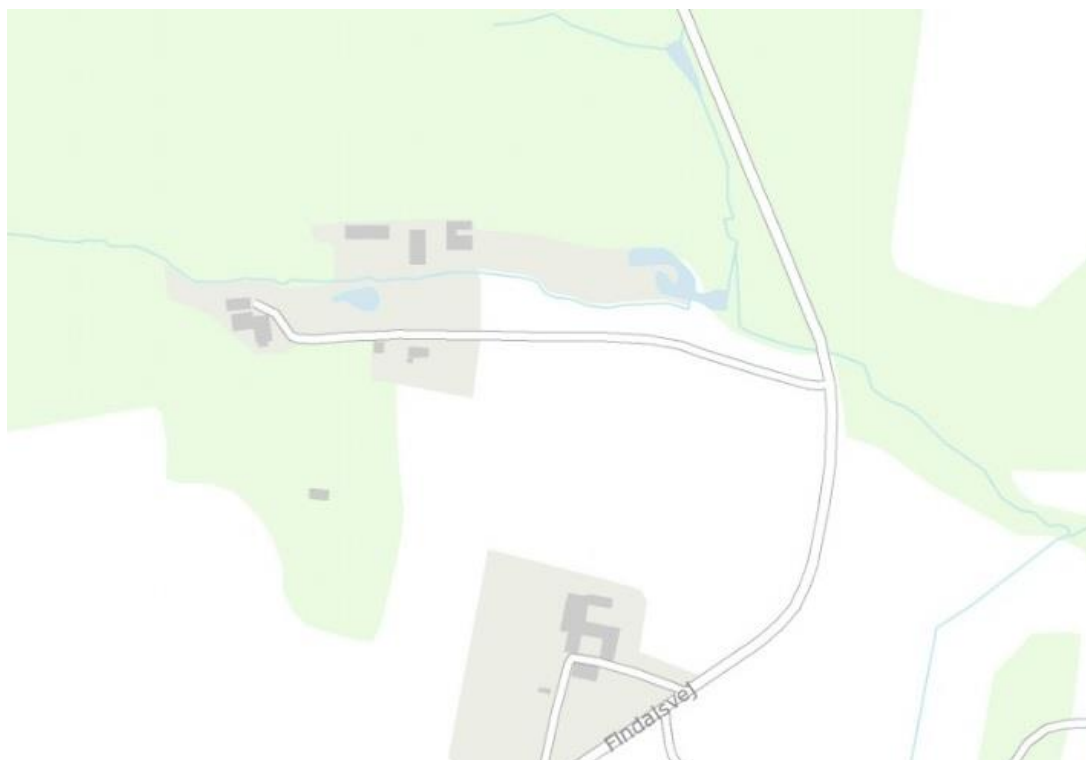
Den kan enten foregå ved hjælp af virkemidler åbning af strækninger med smårestaureringer eller ved genslyngning af vandløbet.

Vi anbefaler, at der flere steder i Sander Bæk tilføres store sten i vandløbet, som kan være med til at skabe leve steder for faunaen. Det gælder både som skjul for fiskeyngel og hjem for fastsiddende små dyr.

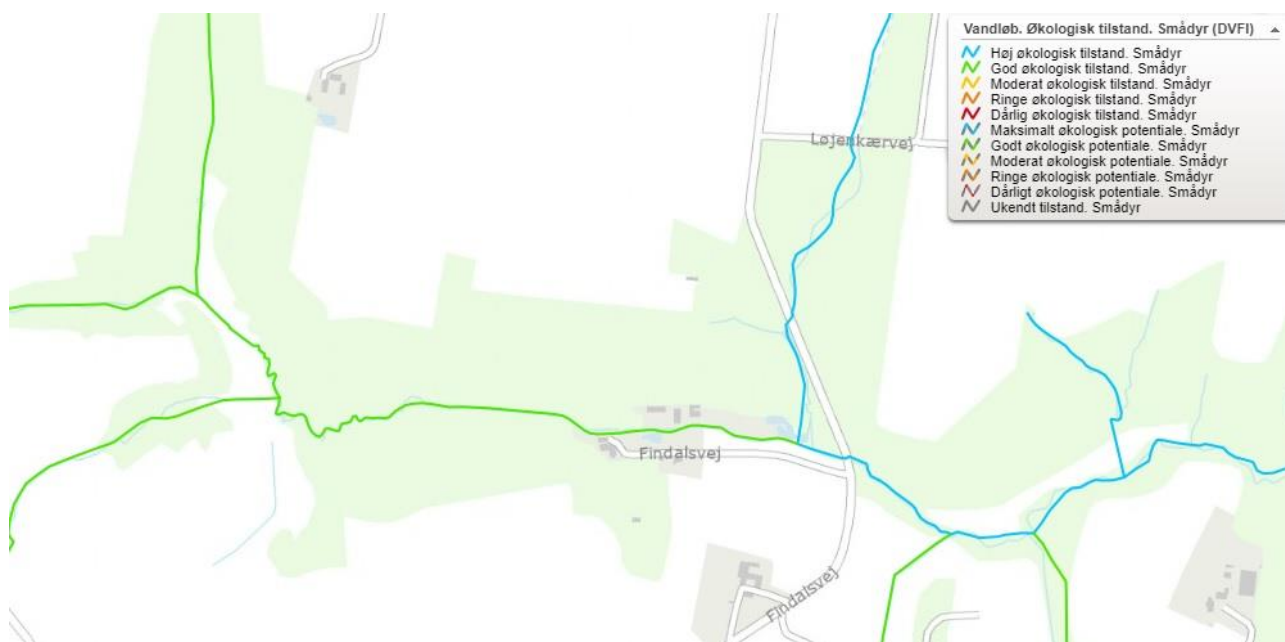
Men store sten kan også være med til at skabe dynamik i vandløbene og holde dem fri for flydesand.



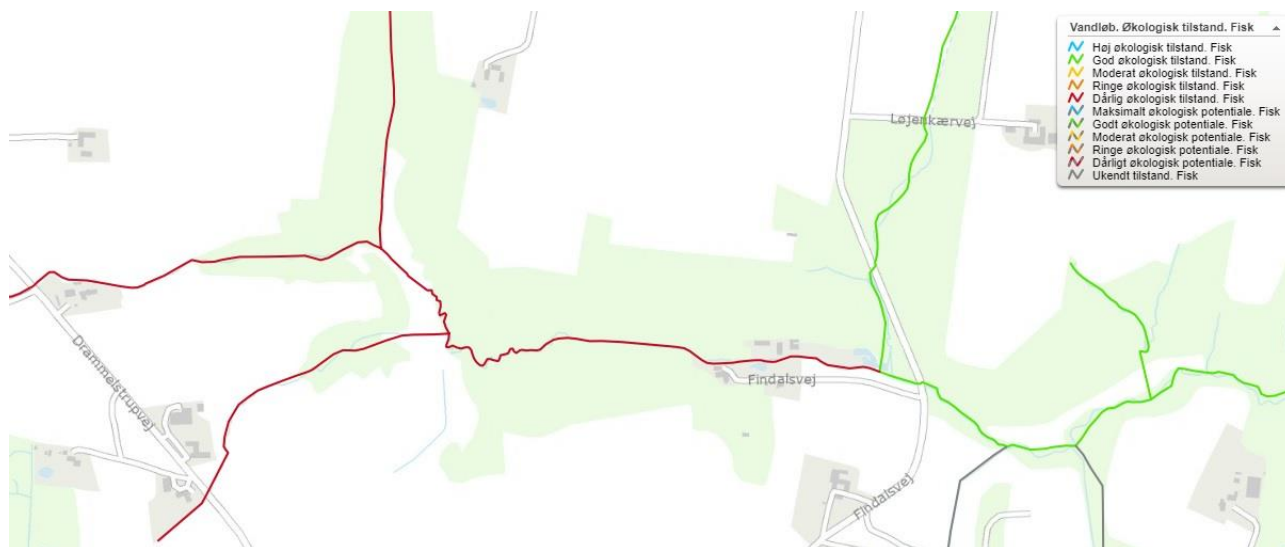
Oversigt over området med spærringer



Økologisk tilstand – Smådyr – Sanderbæk



Økologisk tilstand – Fisk – Sanderbæk



Præstholt Grøft



Fakta om Præstholt Grøft

Præstholt Grøft er et langt tilløb til Rævs Å, som har sit oprindelige udspring ude midt imellem Fensten og Halling. Der er tidligere blevet lavet et stort restaureringsarbejde i Præstholt Grøft med henblik på at skabe bedre forhold for faunaen.

Udfordringer

Undervejs til Rævs Å er Præstholm Grøft påvirket af mange og i nogle tilfælde rigtig lange rørføringer. Heriblandt er også en rørføring under Neder Randlev by, som spærre for en total frilæggelse af vandløbet.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Præstholm Grøft	Rørføring	Sænkning af rørføring	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaureringer

Vandløbsprojekter

De eksisterende rørføring bør kigges efter for fri faunapassage. Blandt andet var den ovenstående afbilledet rørføring ikke passabel på grund af for lav vandføring under tørken i 2018.

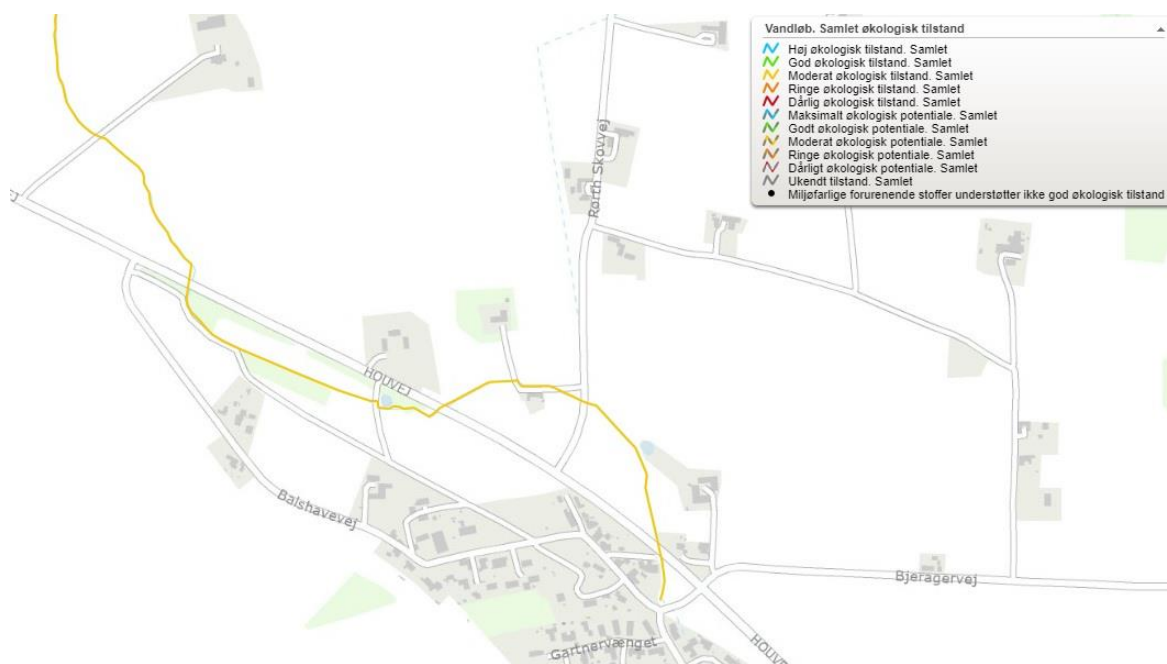
Måling af fisk - 2018



Rørføring – Neder Randlev



Økologisk samlet tilstand – Præstholt Grøft



Kragebæk



Fakta om Kragebæk

Kragebæk har sit udspring ved Bjergene hvor Tulstrupvej og Teglgaardsvej løber parallel med hinanden.

Herfra løber den ned imod Rævs Å i en smal ådal. Efter at have passeret jernbanen kommer den til Assedrup engene, som gennemgik en omfattende omstrukturering i 2016 hvor Rævs Å gik fra en lang lige kanal til at blive lagt tilbage til sit oprindelige terræn.

Hvilke gør engene til en stor vandbuffer ved større regnskyl.

Udfordringer

De helt store problemer i Kragebæk er de meget lange rørforinger i toppen af vandløbet, samt de dårlig konstrueret sammenkoblinger der udgør en spærring (afbilledet i på forrige side) i vandløbet.

Fjernes bl.a. en stor rørforing på ikke under 400meter er der virkeligt stort potentiale i Kragebæk. Den har et godt fald, der god bund og masser af fauna på det nederste stykke.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Tilløb fra Bjergene	Rørforing	Fjernes	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaureringer / Udlægning af groft materiale
Teglgaardsvej	Dårlig sammenkobling	Fjernes	Åbning af strækninger med smårestaureringer
Teglgaardsvej – Skov ved Svorbæk	Rørforing	Fjernes	Fjernelse af fysiske spærringer / Udlægning af groft materiale med træplantning

Vandløbsprojekter

Vi anbefaler som udgangspunkt, at man fjerner rørforing imellem Teglgaardsvej og skoven ved Svorbæk. Det vil skabe passage og skabe en rig fauna å et godt stykke af Kragebæk, som man også kan læse i [DTU Aqua bestandsanalyse](#).

Man bør som minimum kigge på at få lavet en ordentlig sammenkobling ved Teglgaardsvej.

Det bedste ville dog være et helhedsprojekt for hele området, som ville fjerne de sidste spærringer i Kragebæk og åbne op for en natur der kunne bestå af en rig fauna.

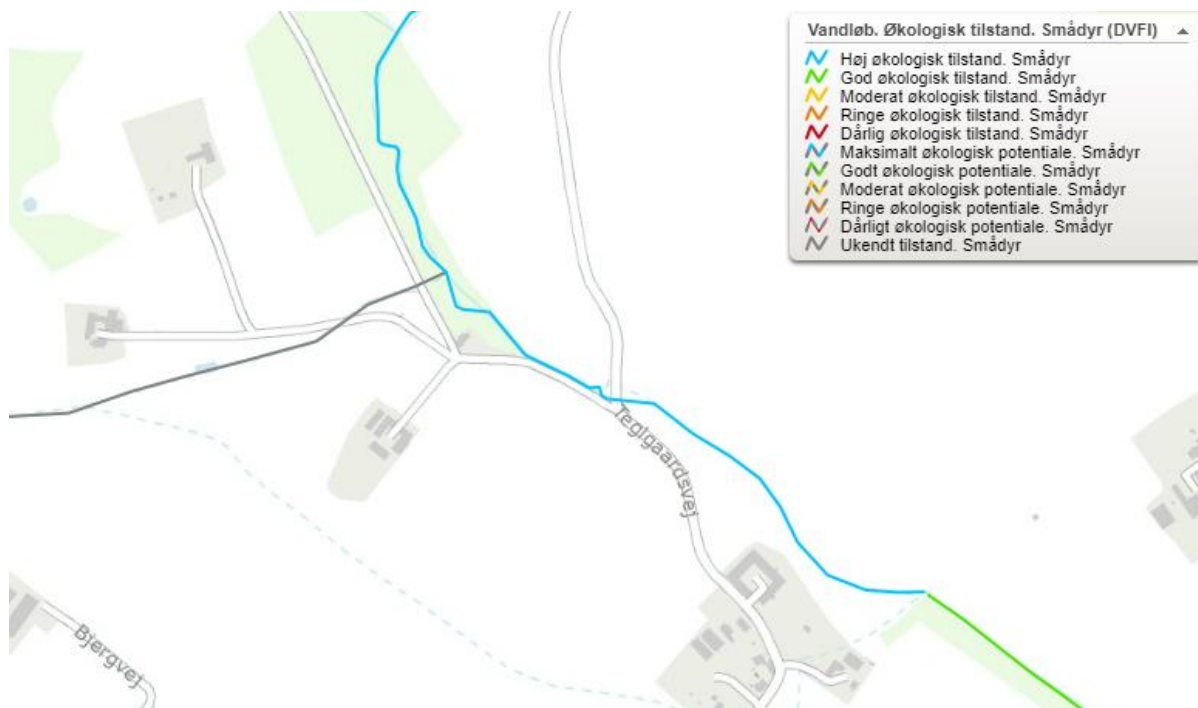
Disse projekter er endda udpeget som en del af VP2.

Måling af fisk - 2018

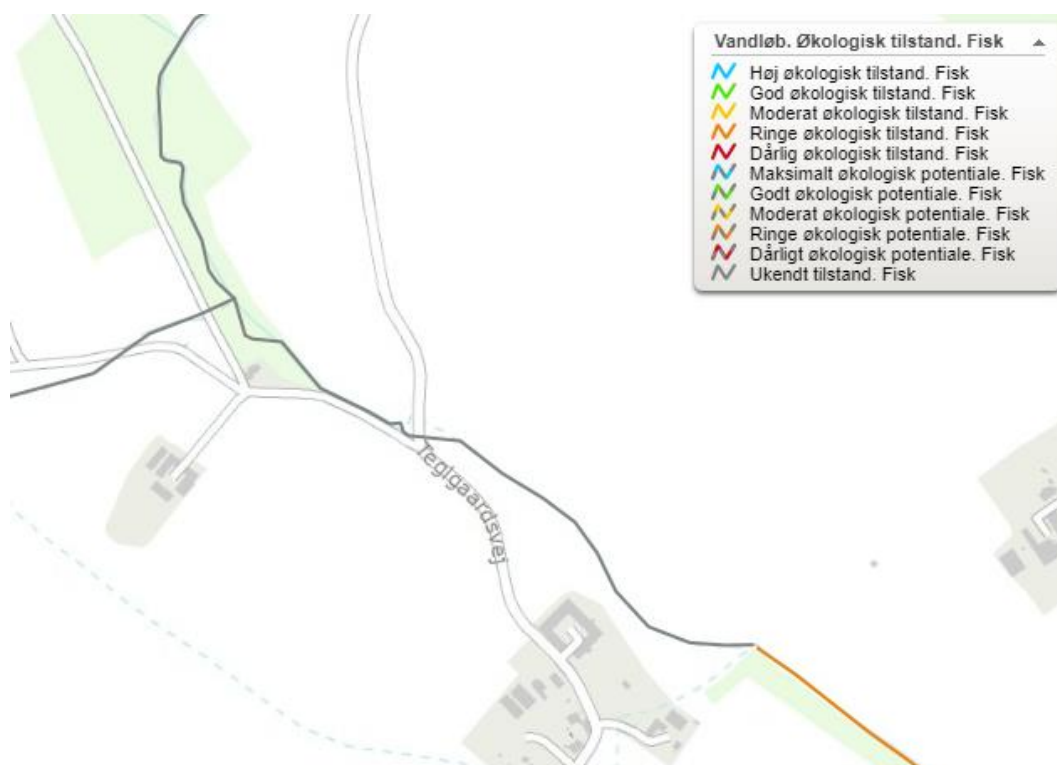


Rørføringer ved Teglgaardsvej + Bjergene

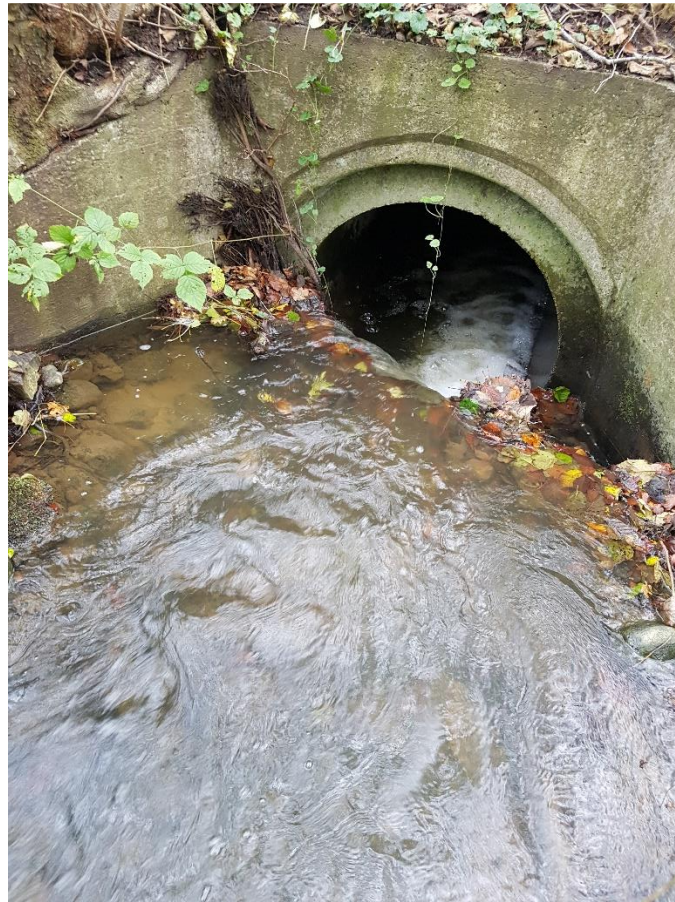
Økologisk tilstand – Smådyr – Kragebæk



Økologisk tilstand - Fisk – Kragebæk



Assedrup Bæk



Fakta om Assedrup Bæk

Assedrup Bæk har sit udspring i de små skove nord for Tulstrup By (Østergårdsvej). 1/3 af vandløbet strømmer igennem Østergård skoven. 1/3 af vandløbet løber i et smalt skelbælte fra Østergård Skov og ned til Assedrup By hvor det løber i en ældre rørføring under vejen/igennem byen og udmunder i Rævs Å.

En del af systemet besidder en flot bestand af bunddyr og fisk. Men dette skyldes udelukkende årlig manuel vedligeholdelse af vandløbet.

Udfordringer

Rørføringen under Århusvej er lavet sådan, at grene sætter sig fast og spærrer for fri passage. En markoverkørsel nedstrøms Århusvej er nedbrudt og spærrer for fri passage (se forsiden af kataloget). Her aflæses i øvrigt affald, som spreder sig til omgivelserne hermed også bækken. Rørføringen under vejen i Assedrup og inde i Assedrup By er unødvendig lang giver dårlig betingelser inde i byen.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Århusvej	Rørføring	Udvides	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaurationer
Assedrupvej	Nedbrudt rørføring	Fjernes / Udvides	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaurationer / Udlægning af groft materiale
Assedrup By	Rørføring	Fjernes / Udvides	Fjernelse af fysiske spærringer / Udlægning af groft materiale



Vandløbsprojekter.

Vi foreslår at den rørlagte strækning ved Århusvej udvides til at kunne håndtere de fysiske der i området. I dag kræver rørføring, at den bliver efterset og renses for fastklemte grene på grund af den snævre indføring.

Ved den afbilledet markoverkørsel anbefaler vi, at man enten nedlægger markoverkørsel og nu genskabes hvor den ikke påvirker Assedrup Bæk eller at den nuværende fjernes og en bedre overkørsel etableres. Markoverkørslen kræver i dag, at man efterser den flere gange årlig for spærring. Dette er ikke blevet håndteret tidligere og det har spærret for minimum 2 opgange af ørreder til det øvrige system.

I Assedrup By foreslår vi, at rørføringen åbnes op inde i byen. På den måde kan man forbedre de fysiske forhold for bækken. Rørføringen er længere end det vurderes nødvendigt.

Rørføring Assedrup By



Økologisk tilstand – Smådyr – Assedrup Bæk



Økologisk tilstand – Fisk – Assedrup Bæk



Fiskbæk



Fakta om Fiskbæk

Fiskbæk har sit udspring i Malling By hvorefter den løber imod Rævs Å hvor den udmunder. Undervejs strømmer under en enkelt landevej og flere skove.

Udfordringer

Fra Malling By til Rævs Å løber Fiskbæk ind i en række udfordringer. Blandt andet er der på stykket i Århus Kommune et stykke som er rørført. Dette er allerede lagt ind i VP1 til genåbning, men det er dog ikke sket endnu.

Herefter løber det videre sydpå imod Rævs Å. Af forskellige udfordringer opnår det nederst stykke ikke de samme målopfyldninger, som målingsstationen ved Synnedrupvej.

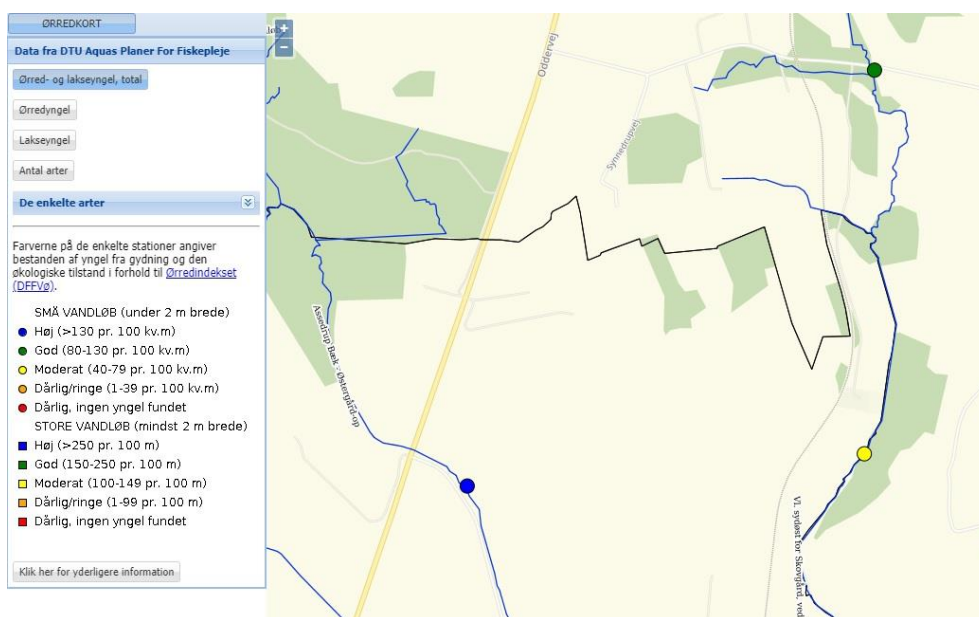
Dette bør undersøges nærmere.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Opstrøms Synnedrupvej – Århus Kommune	Rørføring	Fjernes	Fjernelse af fysiske spærringer / Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaureringer
Nedstrøms Synnedrupvej	Målopfyldning	Restaurering	Udlæggelse af groft materiale

Vandløbsprojekter

Vi anbefaler, at rørføring imellem Synnedrupvej og Malling udføres i henhold til VP1. Dernæst skal der tilføres udlæggelse af groft materiale til den lange strækning nedstrøms Synnedrupvej for at forbedre vandløbets fra Moderat økologisk tilstand til God eller Høj økologisk tilstand gældende for hele faunaen.

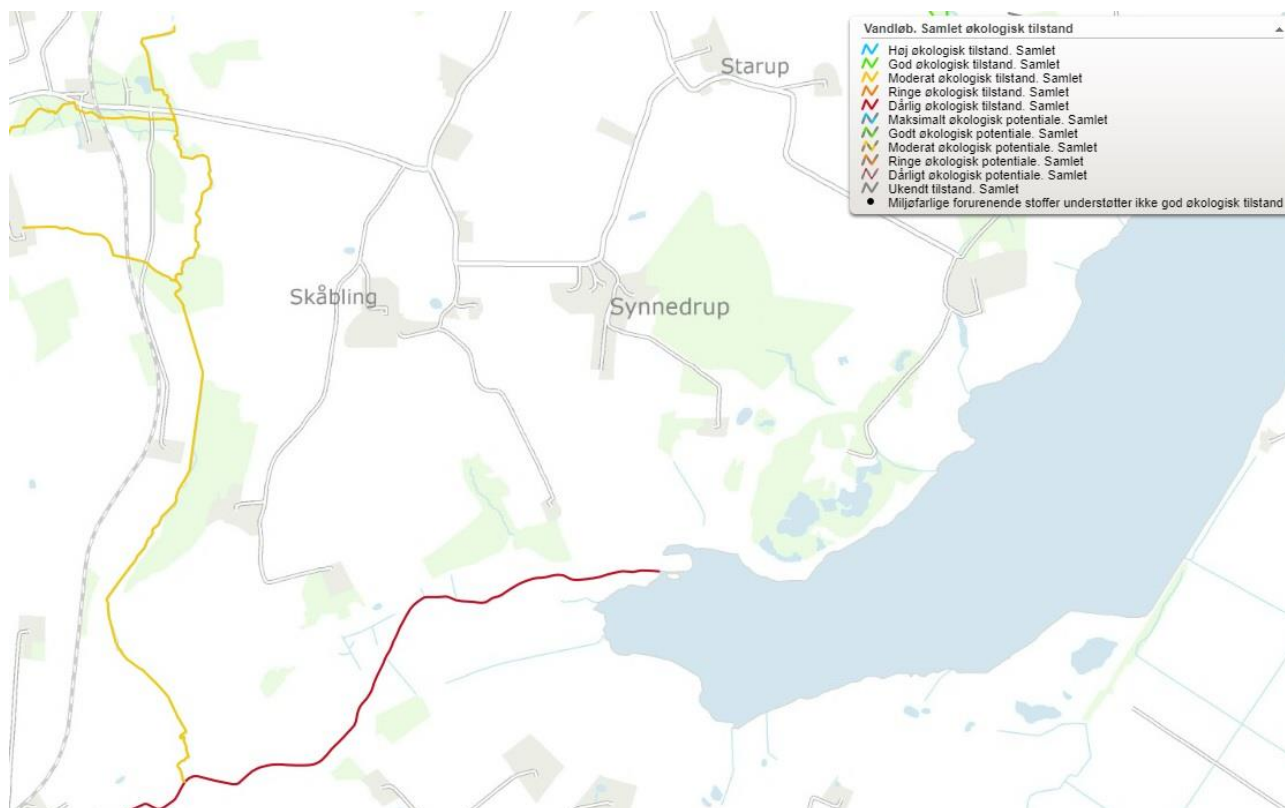
Måling af fisk 2018



Rørføring – Opstrøms Synnedrupvej



Fiskbæk – Samlet økologiske tilstand



Spangså



Fakta om Spangå

Spangå har sit udspring i henholdsvis Saksild og Bovlstrup. Begge forgreninger er stærkt modificeret med lange rørlagt strækninger. Øst for Bjergager mødes de 2 forgreninger og bliver til et samlet hovedløb.

Herfra løber det næsten lige indtil det rammer Dyngby Lyng (Dyngby Strand). Her snor det sig en smule i sommerhusområdet indtil det udmunder i Kattegat.

Udfordringer

Spangå er stærkt påvirket af sine omgivelser. Faunaen i vandløbet er nærmest 0 og de mange vandboringer i området kan have påvirkning på vandstrømningen i vandløbet.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Udspring	Rørføringer	Frilægges / gøres passabel for faunaen.	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaurationer / Udlægning af grus
Hovedløb	Hård vedligeholdelse	Mere variation	Udlægning af groft materiale / Hævning af vandløbsbund

Vandløbsprojekter

Som tidligere beskrevet er vandløbsfaunaen i dette vandløb nærmest 0. Men sådan bør det ikke være.

Vi foreslår, at man kigger på Spangså som et helhedsprojekt, som man kan dele op i 2.

- I første omgang skal der noget dynamik og variation tilbage til vandløbet. Derfor bør man kigge på strækningen fra Bjerager til udmunding.

Her kan man lave en hævnning af vandløbsbunden, bruge udlægning af groft materiale sammen med etablering af træer.

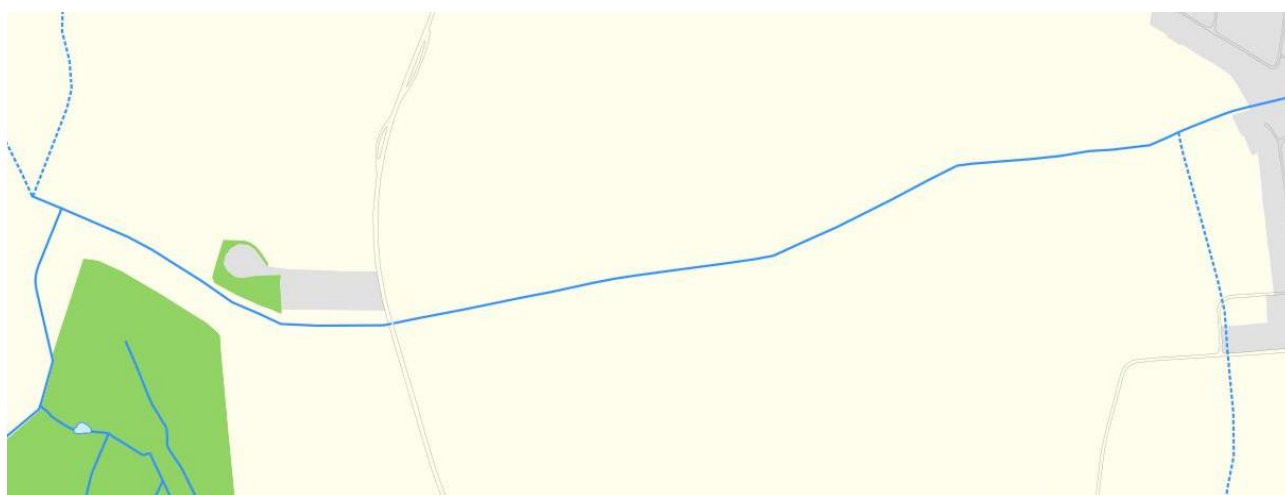
Det vil hjælpe på at få faunaen tilbage i vandløbet.

- I anden omgang bør man kigge på at få åbnet nogle af de meget lange rørlagte vandløbstrækninger. Som føder området nedstrøms med liv og vand.

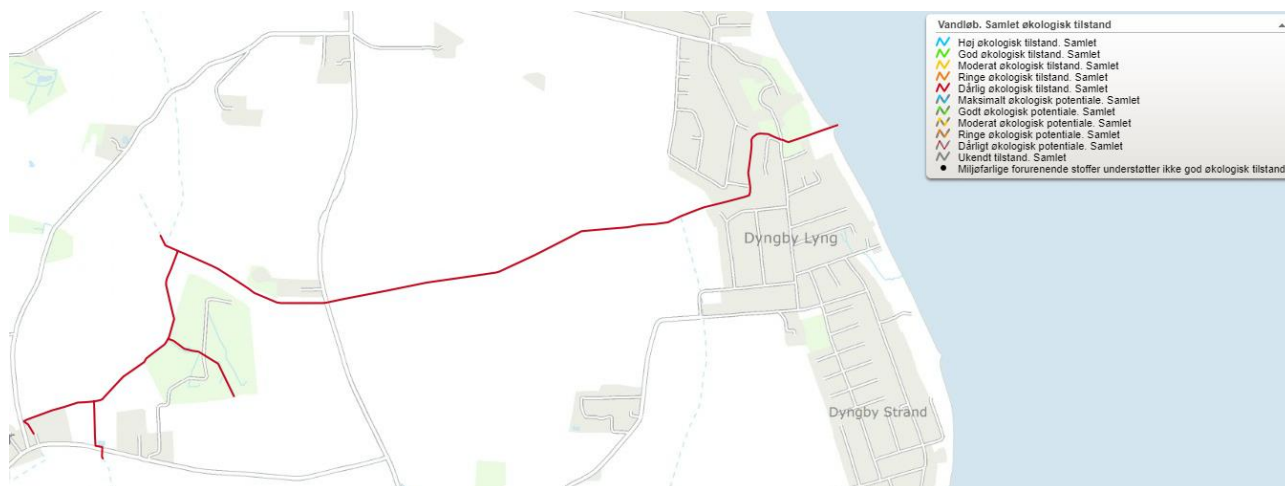
Rørføringer ved udspring.



Hævning af vandløbsbunden



Økologisk tilstand – Samlet – Spangså



Spøttrup Bæk



Fakta om Spøttrup Bæk

Spøttrup Bæk har sit udspring fra 2 lange forgreninger. Den ene har udspring lidt syd for Bovlstrup (DGL grunden). Den anden har sit udspring langs Hølkenvej.

Begge forgreninger er rørlagt på flere strækninger. Forgreningen fra Hølkenvej er rørlagt fra udspring til de 2 forgreninger mødes. Her er tale om godt 3km rørføring.

Efter samlingspunktet løber den videre imod Hou Strand Camping hvor den snor sig igennem grunden for til sit at udmunde i Kattegat ved Spøttrup Strand.

Udfordringer

De udfordringer, som Spøttrup Bæk møder i form af rørlagte strækninger, samt anlæg ved udmundingen formodes at skabe holde faunaen tilbage i Spøttrup Bæk.

Spøttrup Bæk påvirkes også af flydesand fra de meget lange rørføringer.

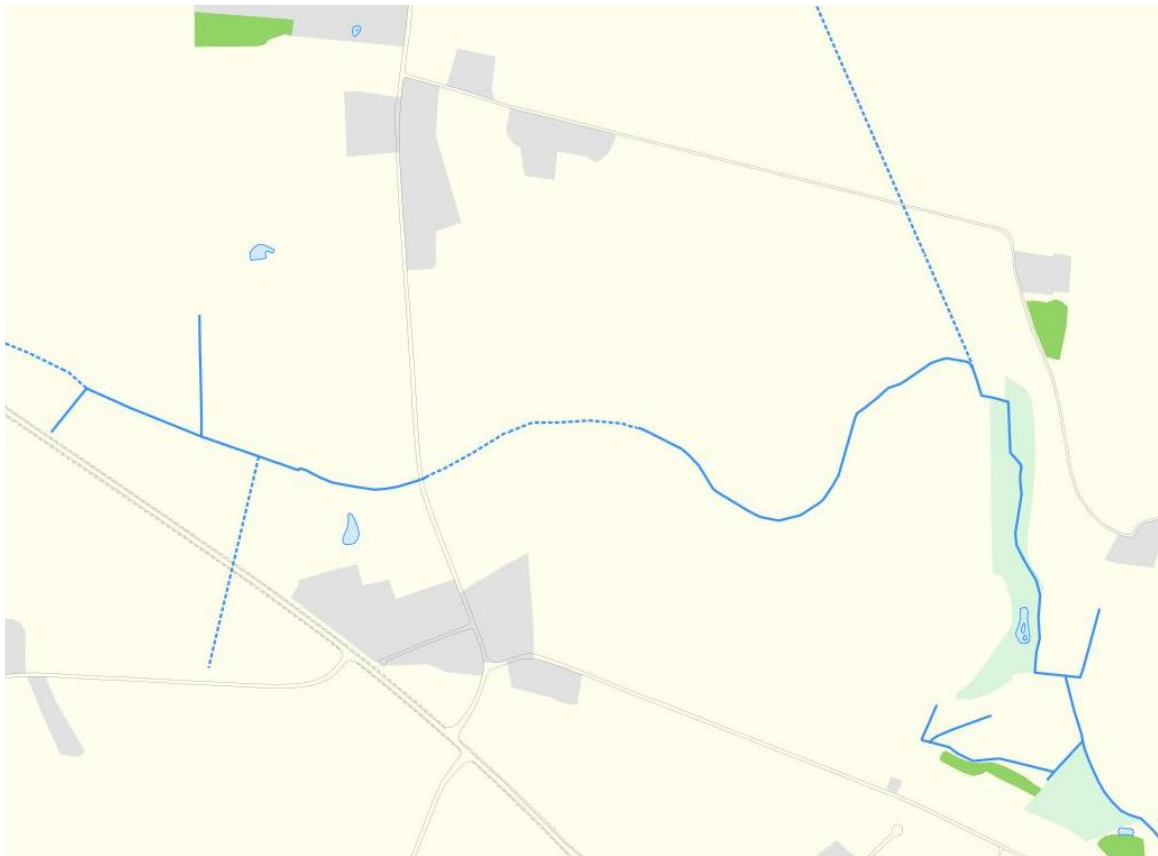
Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Spøttrup Bæk – Øvre del	Rørføringer	Frilægges / gøres passabel for faunaen.	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaurationer / Udlægning af groft materiale.
Spøttrup Bæk – Nedre del	Hård vedligeholdelse	Mere variation	Udlægning af groft materiale med etablering af træer,
Spøttrup Bæk - Udmundingen	Dårlig adgangsforhold	Udretning	Genslyngning kombineret med afværgeforanstaltninger.
Spøttrup Bæk	Flydesand	Sandfang min. 2	Etablering af sandfang

Vandløbsprojekter

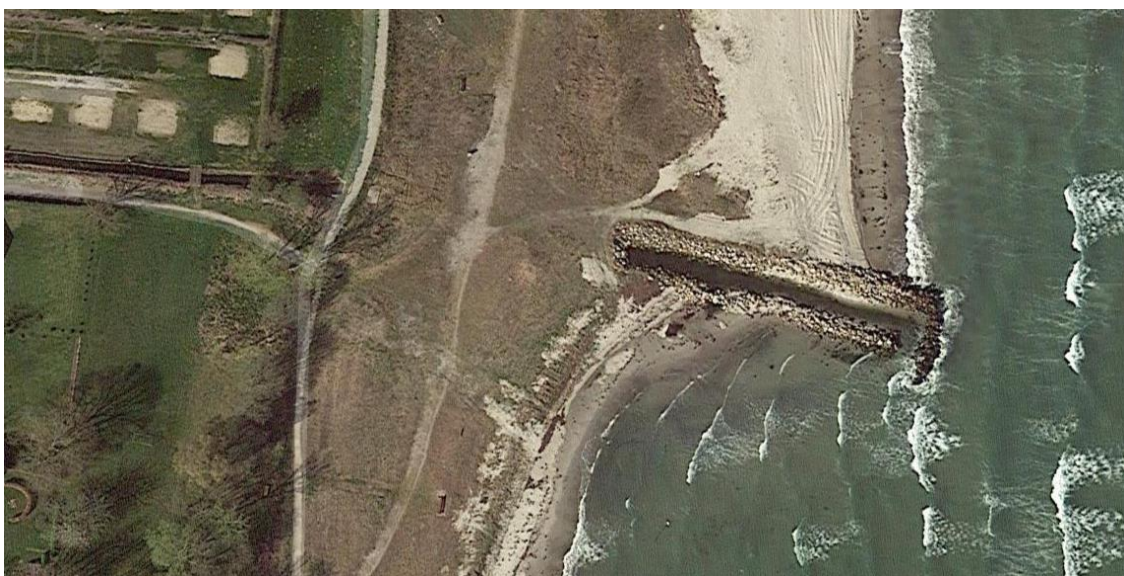
Vi anbefaler;

- At man kigger på konstruktionen af anlægget ved udmundingen. Denne bør genslynges/udrettes således at vandløbet fra direkte afløb i Kattegat. Det vil sikre at f.eks. havørreder vil have nemmere ved at finde og gå op i Spøttrup Bæk.
- At man etabler minimum 2 sandfang til at håndterer flydesandet.
- Af man udlægger groft materiale og planter træer langs Spøttrup Bæk for at give faunaen et boost.

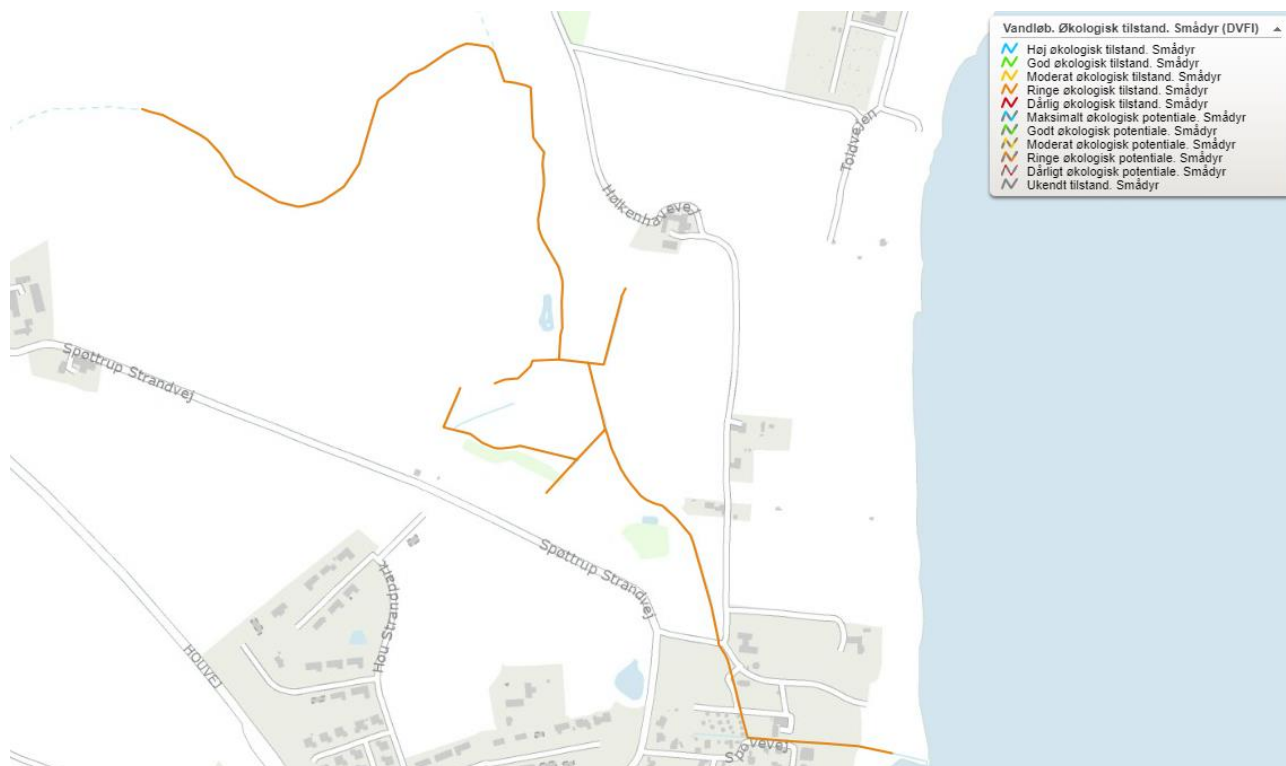
Rørføring af Spøttrup Bæk forgreninger



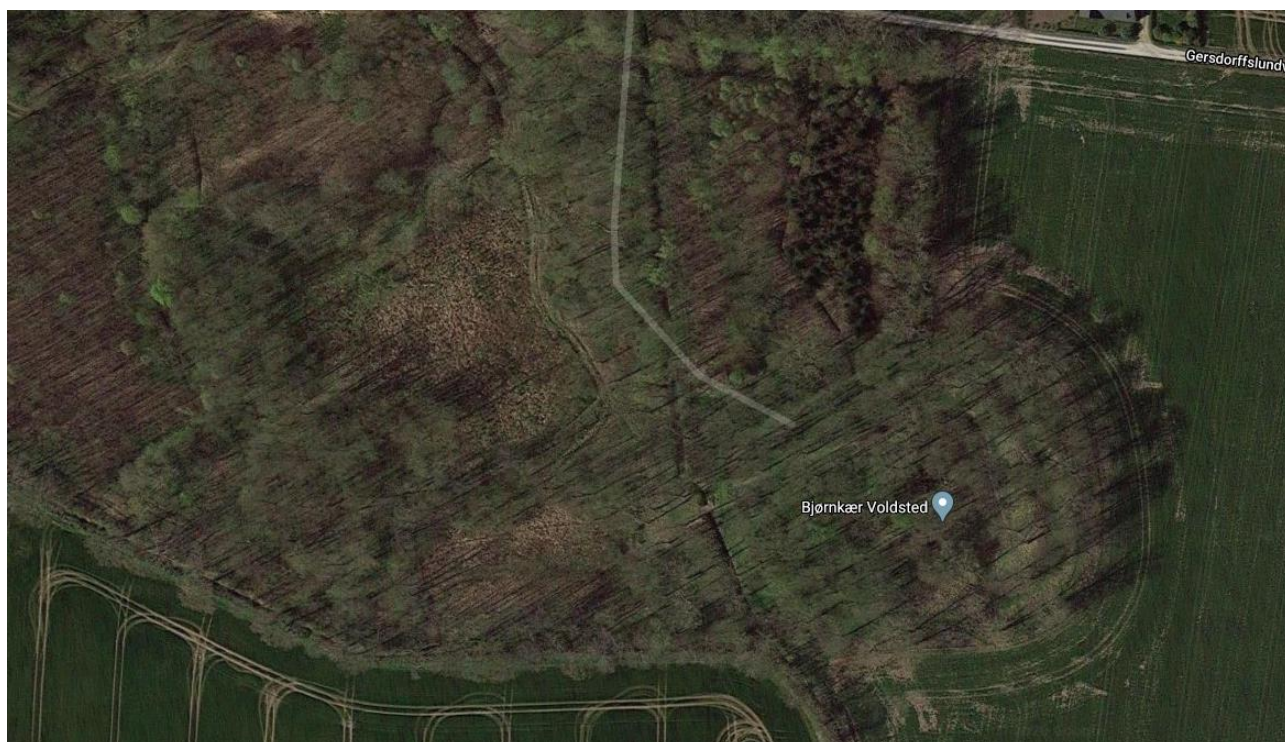
Anlæg ved udmundingen – Spøttrup Bæk



Økologisk tilstand – Samlet – Spøttrup Bæk



Vandmose Bæk



Fakta om Vandmose Bæk

Vandmose Bæk har sit udspring i Vandmose Skov. I skoven ligger et netværk af udspring. Fra skoven og til Højbyvej er strækningen rørlagt. Herefter er der frit løb til udmunding i Kattegat ved Ravnskov.

Udfordringer

Vandmose Bæk er udfordret på grundt af de rørlagte vandløbsstrækninger fra Højbyvej og opstrøms – heriblandt og en rørføring af en forgrening, som løber langs Vandmose Skov og hele vejen til Halling.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Vandmose Skov – Højbyvej	Rørføring	Frilægges / gøres passabel for faunaen.	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaureringer / Udlægning af grus

Vandløbsprojekter

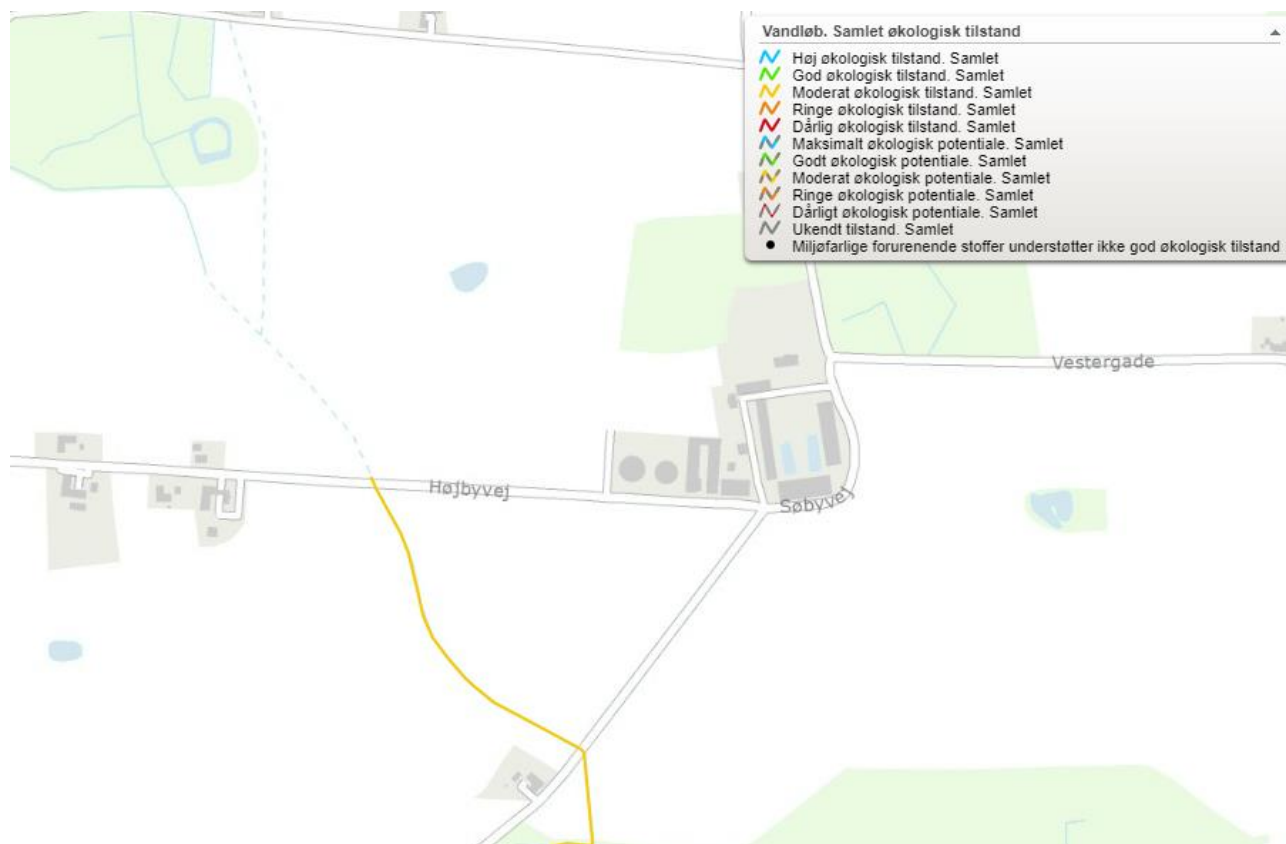
Vi anbefaler, at de rørlagte vandløbsstrækninger fra Højbyvej og opstrøms åbnes og der udlægges groft materiale med etablering af træer.

Dette bør ophøje faunaen der er til stede i Vandmose Bæk.

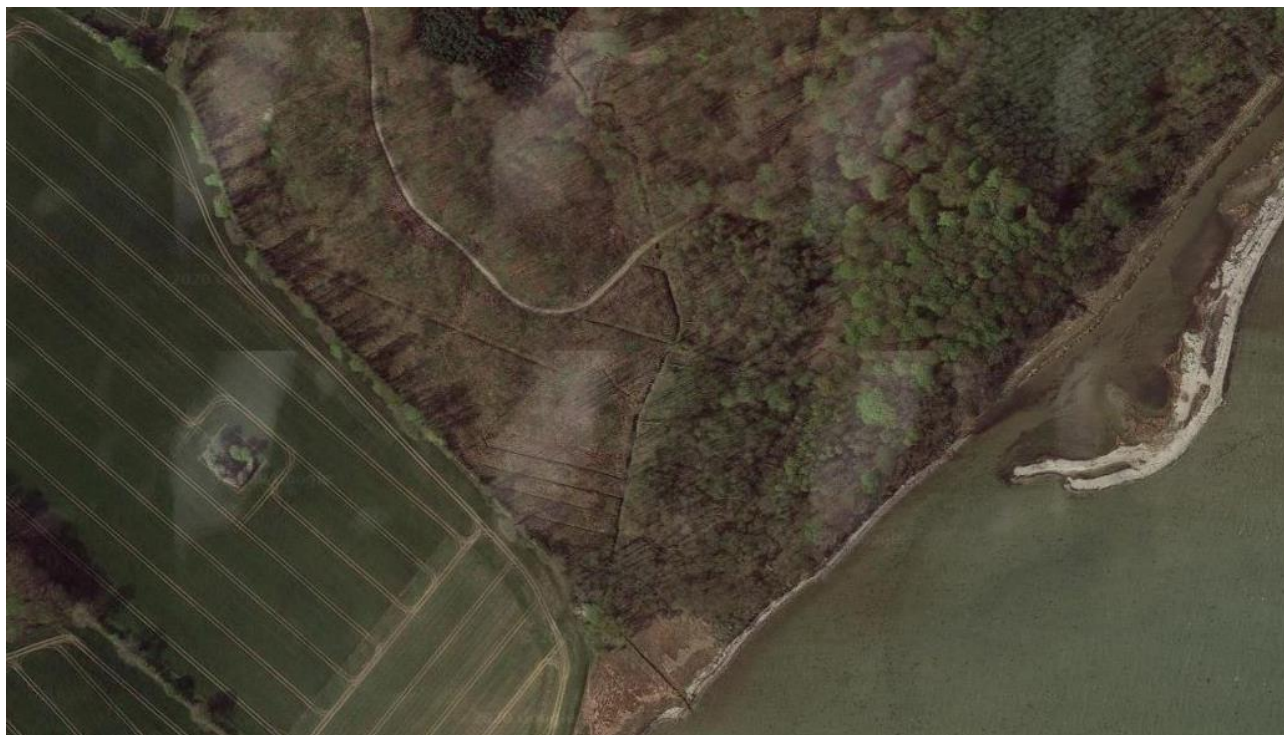
Rørføringer ved Højbyvej



Økologisk tilstand – Samlet – Vandmose Bæk



VI. fra Søby –Fredskov



Fakta om VI. Fra Søby-Fredskov

Vandløbet udspring langs Lemmestrupvej hvor det er rørlagt helt indtil at det rammer Ravnskov. I skoven løber vandløbet frit til det udmunder i Kattegat.

Udfordringer

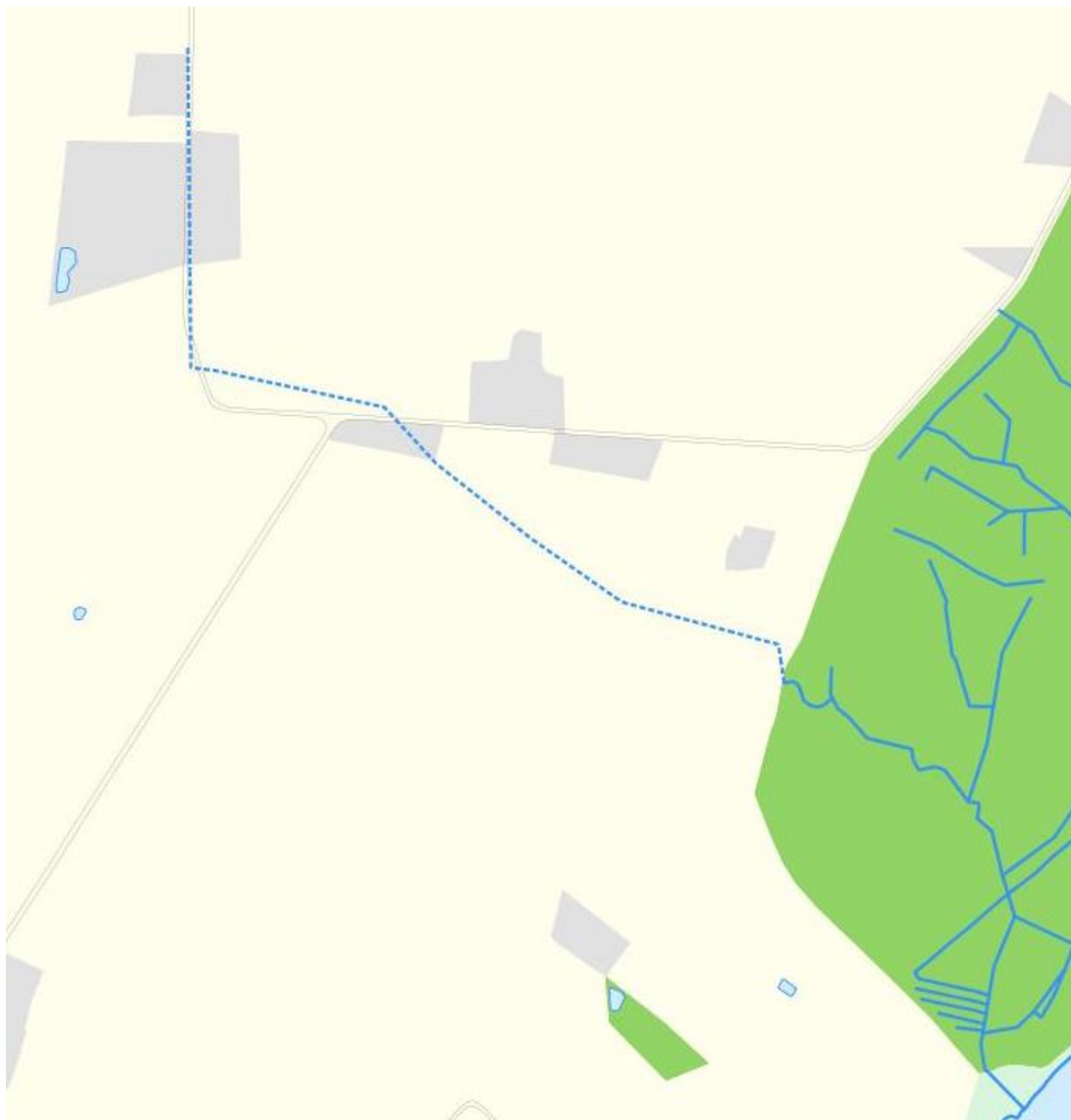
Vandløbet mangler dynamik for at kunne ophøje faunaen i vandløbet. Her bør der udlægges groft materiale for at skabe dynamik og gode levevilkår.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Lemmestrupvej	Rørføring	Åbnes / gøres passabel for faunaen.	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaureringer / Udlægning af grus
Ravnskov	Manglende bund	Store og små sten	Udlægning af groft materiale.

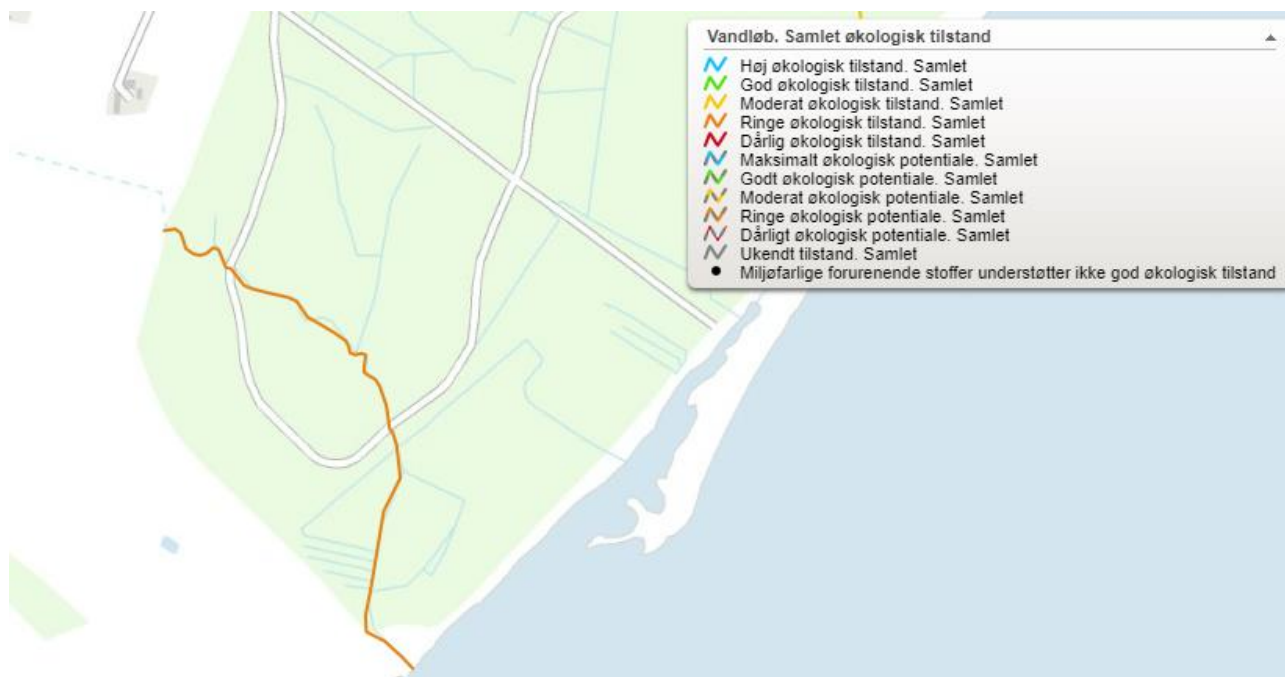
Vandløbsprojekter

Vi opfordrer til at der i Ravnskov udlægges groft materiale til gavn for faunaen i vandløbet. Ligeledes bør den rørlagte vandløbsstrækning langs Lemmestrupvej åbnes.

Rørføring – Lemmestrupvej



Økologisk tilstand – Samlet - VI. Fra Søby-Fredskov



VI – Syd for Fensten



Fakta om VI – Syd for Fensten

Dette vandløb udspring fra skoven syd for Fensten. Vandløbet ligger for det meste i åbent landskab hele vejen til udmundning i Kattegat.

Udfordringer

Dette vandløbs udfordringer er selv udmundningen i Kattegat. Her er der lavet en rørføring som tager påvirker vandløbet i sådan en grad, at der ikke er fri faunapassage.

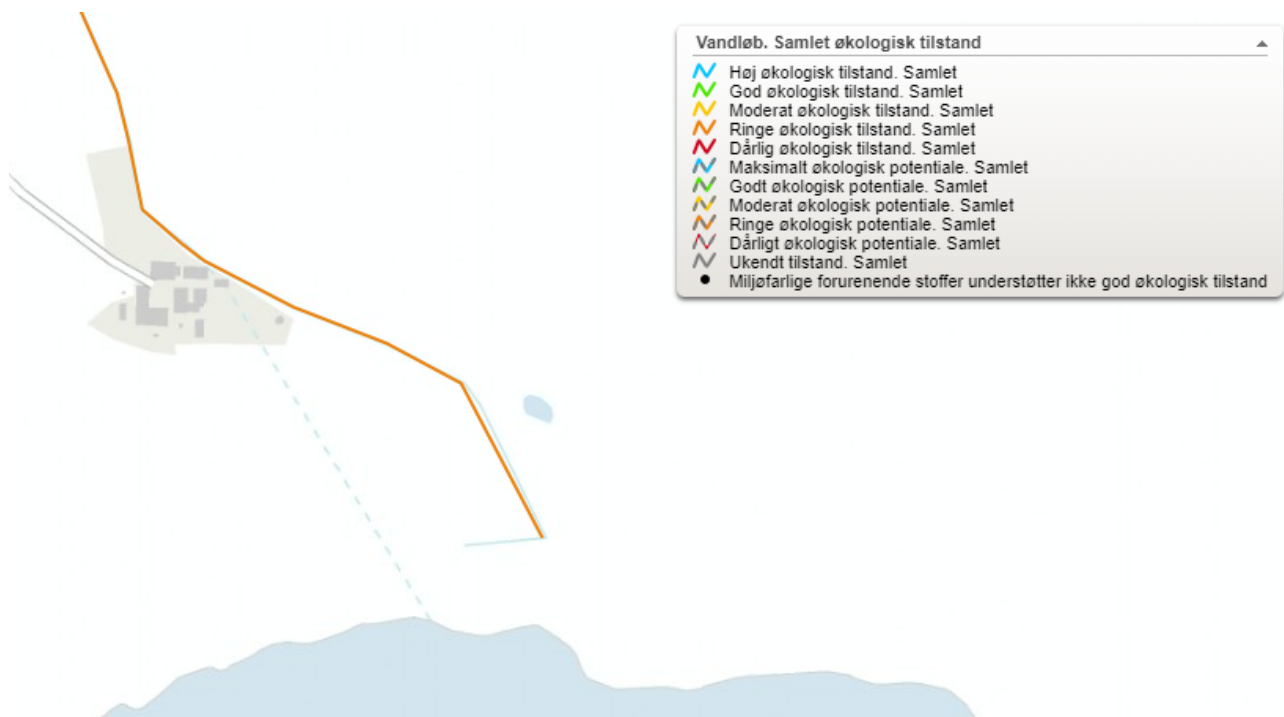
Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Udmundning – Kattegat	Spærring / Rørføring	Frilægges / gøres passabel for faunaen.	Fjernelse af spærring / Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaureringer / Udlægning af grus
Udmundning – Kattegat	Terræn	Genslyngning	Genslyngning

Vandløbsprojekter

Vi anbefaler, at rørføring ved udmundingen enten fjernes eller blændes af. Vandløbet bør lægges ud i laveste terræn således det atter får udløb i Kattegat.

Ved anlægsarbejde bør der udlægges groft materiale til gavn for faunaen.

Rørføring ved udmunding – Økologisk tilstand – Samlet



Malskær Bæk



Fakta om Malskær Bæk

Malskær Bæk er samlingspunktet for en hel forgrening af udspring. Udspringene ligger spredt rundt i området imellem Ørting – Fensten. Herfra løber det i en bred ådal ned til Gylling hvor den kort efter udmunder i Kattegat.

Udfordringer

Malskær Bæk har en hel del udfordring. Mange af dens udspring, samt flere strækninger er rørlagte. Flere steder møder man også synet af hård vedligeholdelse af vandløbet. Dette gør sig især gældende opstrøms fra Gylling.

Det betyder, at der mangler variation i ca. 80% af vandløbet og det kaster naturligvis ikke en særlig god fauna af sig.

Der mangler grus, sten, brinkkanter osv. for at faunaen kan overleve i dette vandløb

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Malskær Bæk -Øvre del (Udspringene)	Rørføringer	Frilægges / gøres passabel for faunaen.	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaureringer / Udlægning af grus
Malskær Bæk - Hovedløb	Hård vedligeholdelse	Mere variation	Udlægning af groft materiale / Hævning af vandløbsbund

Vandløbsprojekter

Vi foreslår, at man kigger på Malskær Bæk som et helhedsprojekt. Dette gælder især den del der ligger ovenfor Gylling. Den øvre del af Malskær Bæk sættes fri ved at fjerne de rørlagte strækninger. Bunden i hovedløbet får en hævnning af bunden og der skabes variation i vandløbet med udlægning af groft materiale og etablering af træer.

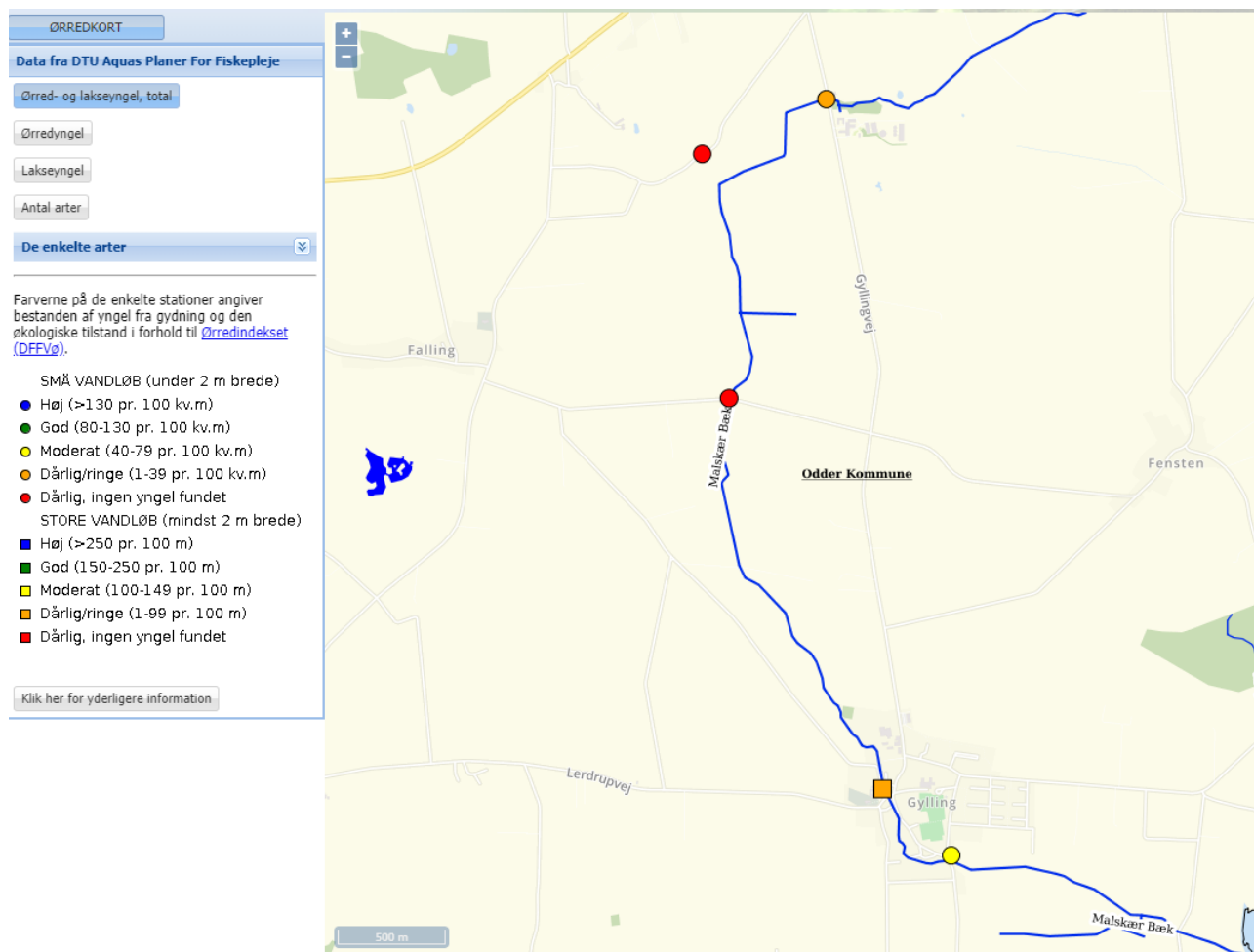
Man kan også sagtens forestille sig, at man kunne benytte terrænet og genslynge dele Malskær Bæk, som led i hævnning af bunden.

Et vandløb som Malskær Bæk burde indeholde et rigt faunaliv. Men det er desværre ikke virkeligheden i dag.

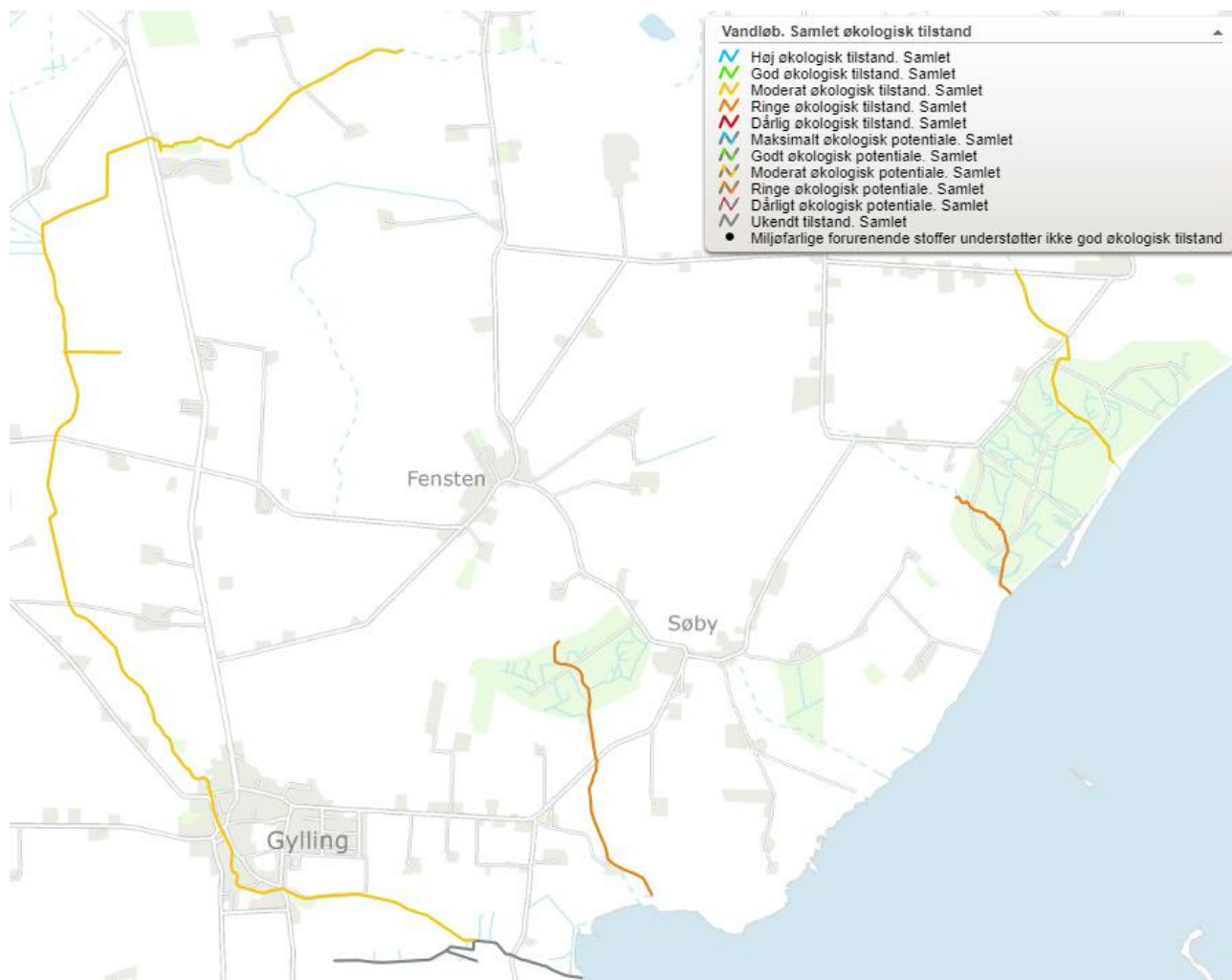
Rørlagt strækninger ved udspring



Måling af fisk – 2019



Økologisk tilstand – Samlet – Malskær Bæk



Åkær Å



Fakta om Åkær Å

Åkær Å er det anden største vandløbssystem i hele Odder Kommune og potentialet er ligeledes stort. Åkær Å har udspring nord for Horsens Fjord i området imellem Oldrup og Ondrup (ligesom Rævs Å).

Udspringet sker i 2 forgreninger som hedder henholdsvis Ladegårds Å (Ondrup) og Blisbæk (Storskov). De 2 store forgreninger samles og bliver til Åkær Å i Ådalen der ligger på langs med Aakærvej.

Herefter løber Åkær Å ned igennem dalen, forbi Åkær Godt, videre ned igennem et Natura 2000 område for til sidst af udmunde i Horsens Fjord.

Udfordringer:

Hovedløbet i Åkær Å bærer præg af særdeles hård vedligeholdelse, udretning, stor mangel på variation og gode bundforhold. Det ses let op faunaen og tallene herom, at det står skidt til.

En del af de tilstødende tilløb er rørlagte vandløbsstrækninger og det lukker desværre ned for fri faunapassage til nogle ellers gode vandløb med god faunaklasse.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Åkær Å - Hovedløb	Hård vedligeholdelse	Skånsom vedligeholdelse	Udlægning af groft materiale med træplantning
Åkær Å - Hovedløb	Udretning	Genslyngning til terræn	Genslyngning
Vads Møllevej	Spærring	Fjernes	Fjernelse af fysisk spærring
Tilløb	Rørføring	Fjernes	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaureringer / Udlægning af grus
Tilløb	Spærring	Fjernes	Fjernelse af fysiske spærringer

Vandløbsprojekter

Vi foreslår, at udfordringerne i Åkær Å deles op i 2 projekter.

- Det første projekt er en fjernelse af spærringen ved Vads Møllevej. Den menneskeskabt spærring betyder, at der kun er fri faunapassage ved helt særlige forhold.

De mange rørlagt vandløbsstrækninger åbnes i forbindelse med smårestaureringer

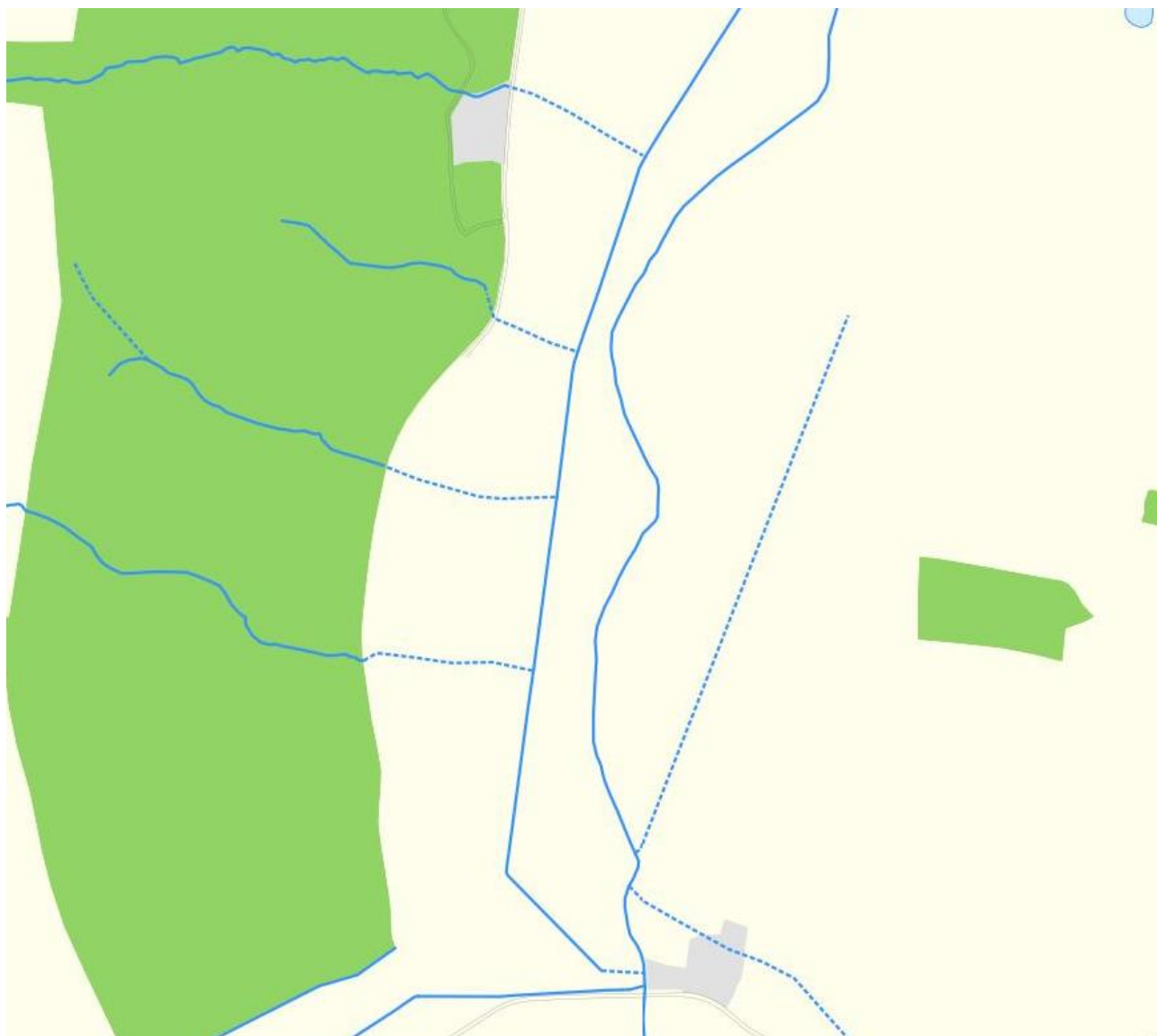
- Det andet og rigtig stor projekt er et helhedsprojekt. Helhedsprojektets formål er en rekonstruktion af hele ådalen.
 - Åkær Å genslynges ud i det laveste terræn og der rettes op på den tidligere hårde vedligeholdelse ved udlægning af groft materiale med træplantning.
 - De mange rørlagt vandløbsstrækninger åbnes i forbindelse med genslyngningen.

Sådan en projekt vil skabe rigtige gode forhold for faunaen således at den kan komme op på det samme niveau som de tilstødende tilløb har.

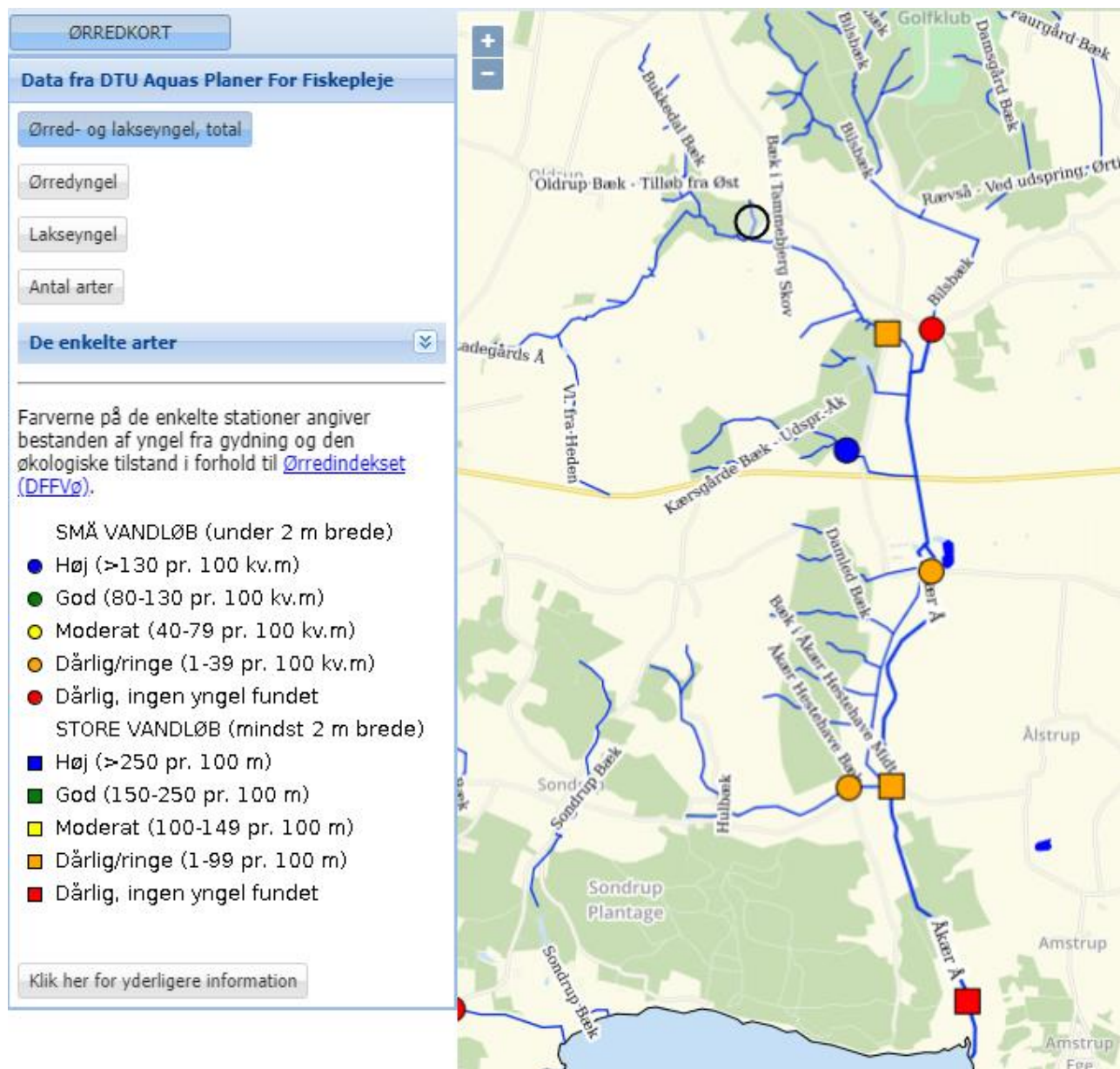
Rørlagte tilløb – Øvre del ved Ladegårdsvej og Blisbæk



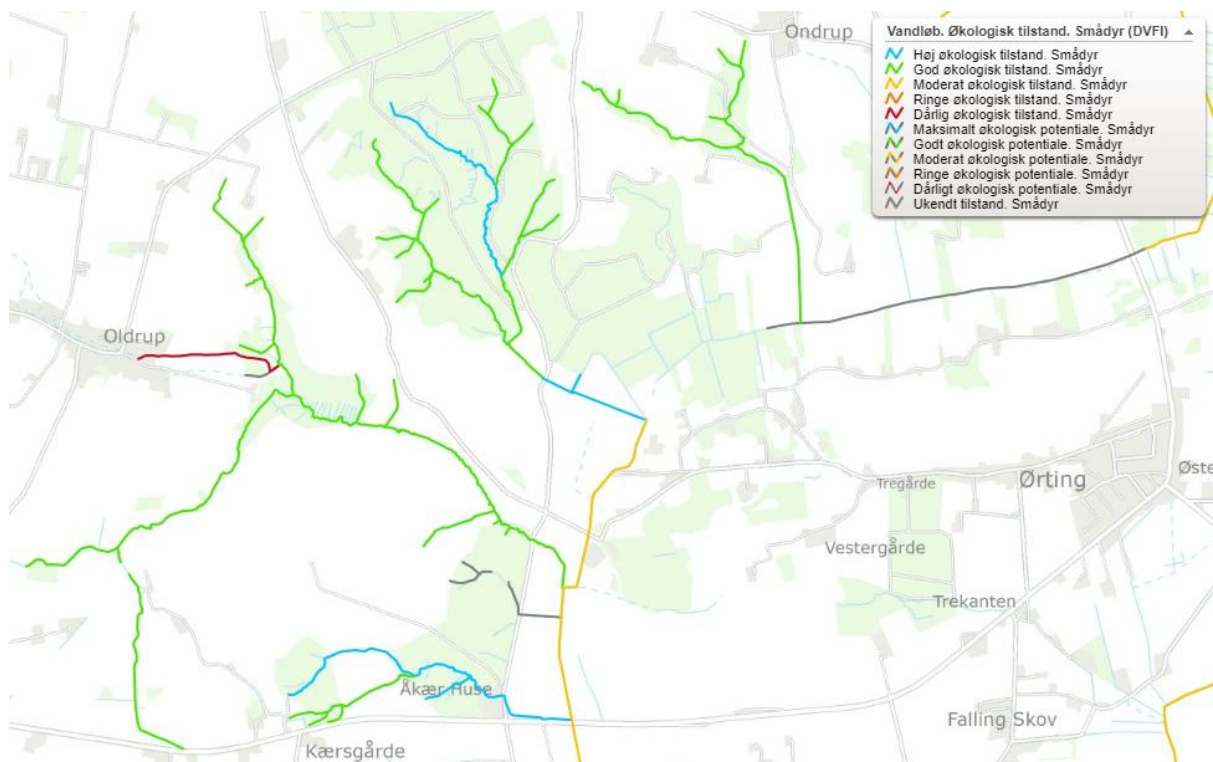
Rørlagte tilløb – Nedre del – Åkær Å



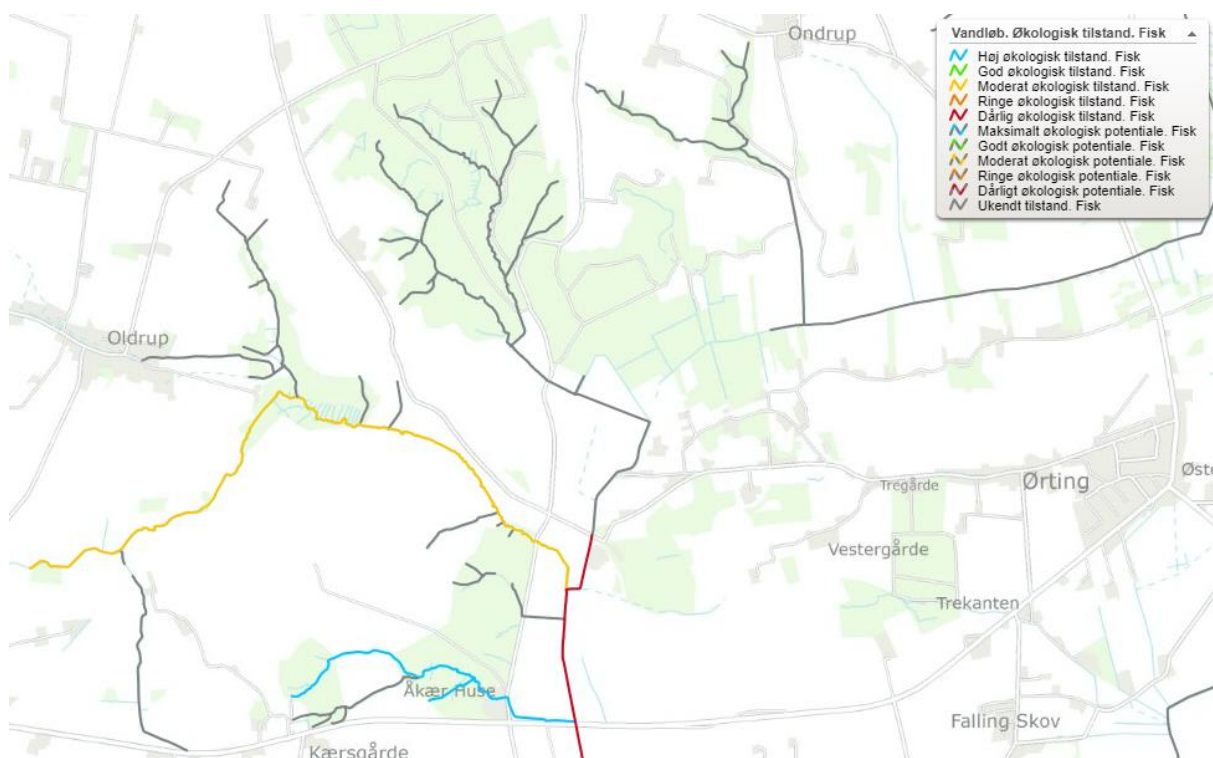
Måling af fisk - 2019



Økologisk tilstand – Smådyr – Åkær Ådal – Øvre del



Økologisk tilstand – Fisk – Åkær Ådal – Øvre del



Økologisk tilstand – Smådyr – Åkær Ådal – Nedre del



Økologisk tilstand – Fisk – Åkær Ådal – Nedre del



Blisbæk

Fakta om Blisbæk

Blisbæk er den en af de 2 forgreninger, som samles og senere bliver til Åkær Å. Blisbæk har sit udspring i Storskov hvor et netværk af udspring til sammen skaber dette vandløb.

Udfordringer

Blisbæks store udfordring er primært, at bækkens profil er indsnævret ved Blisbækvej og rørføring gør, at der ikke er fri faunapassage til det øvrige system som ellers er perfekt opvækst vand for ørred og her gode DVFI indeks (smådyr).

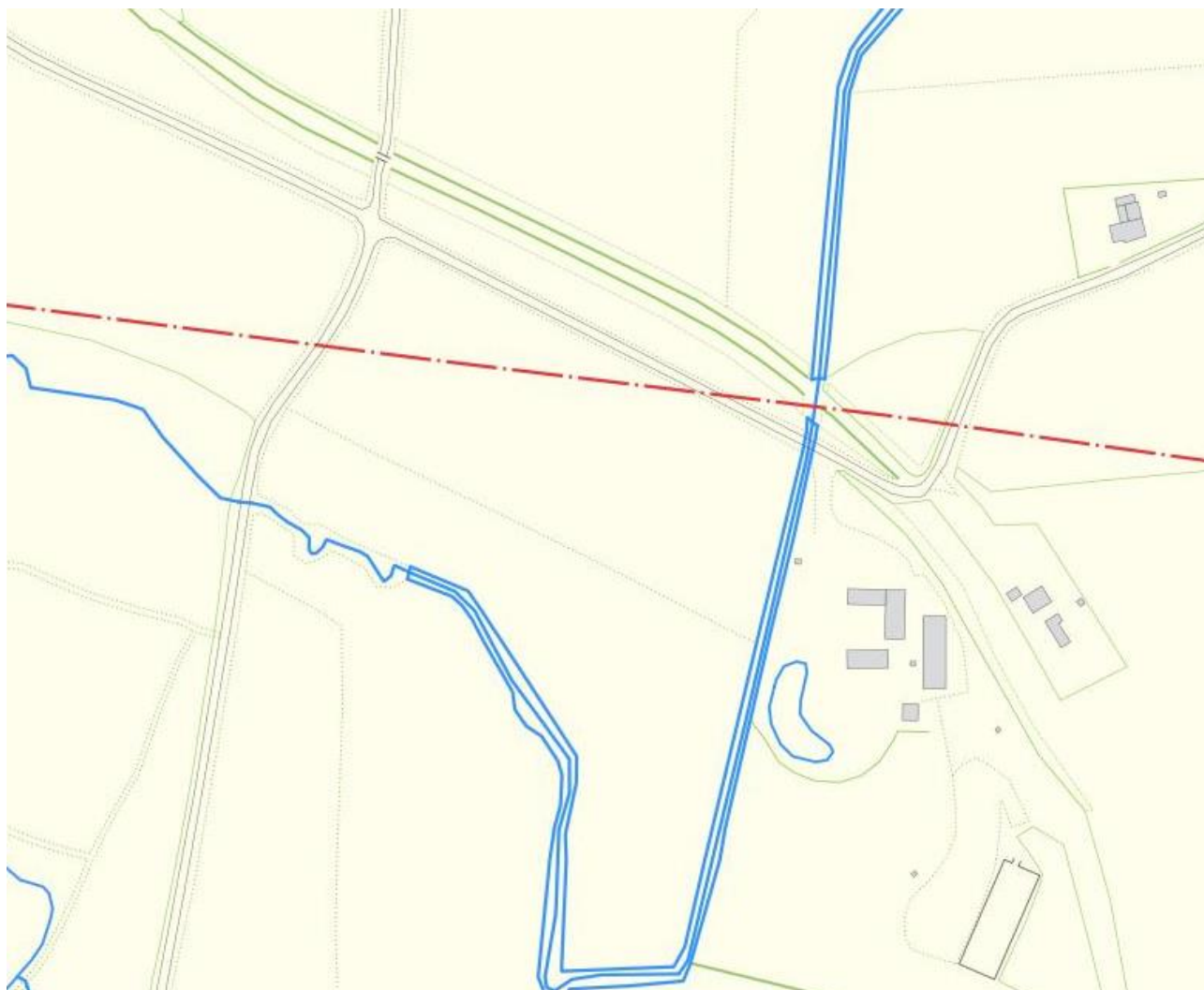
Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Blisbæk – Blisbækvej	Rørføring	Udvides	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaurationer
Blisbæk – Blisbækvej	Spærring	Fjernes	Fjernelse af fysiske spærringer
Blisbæk	Indsnævring af profil	Udvides	Udlægning af groft materiale med træplantning

Vandløbsprojekter

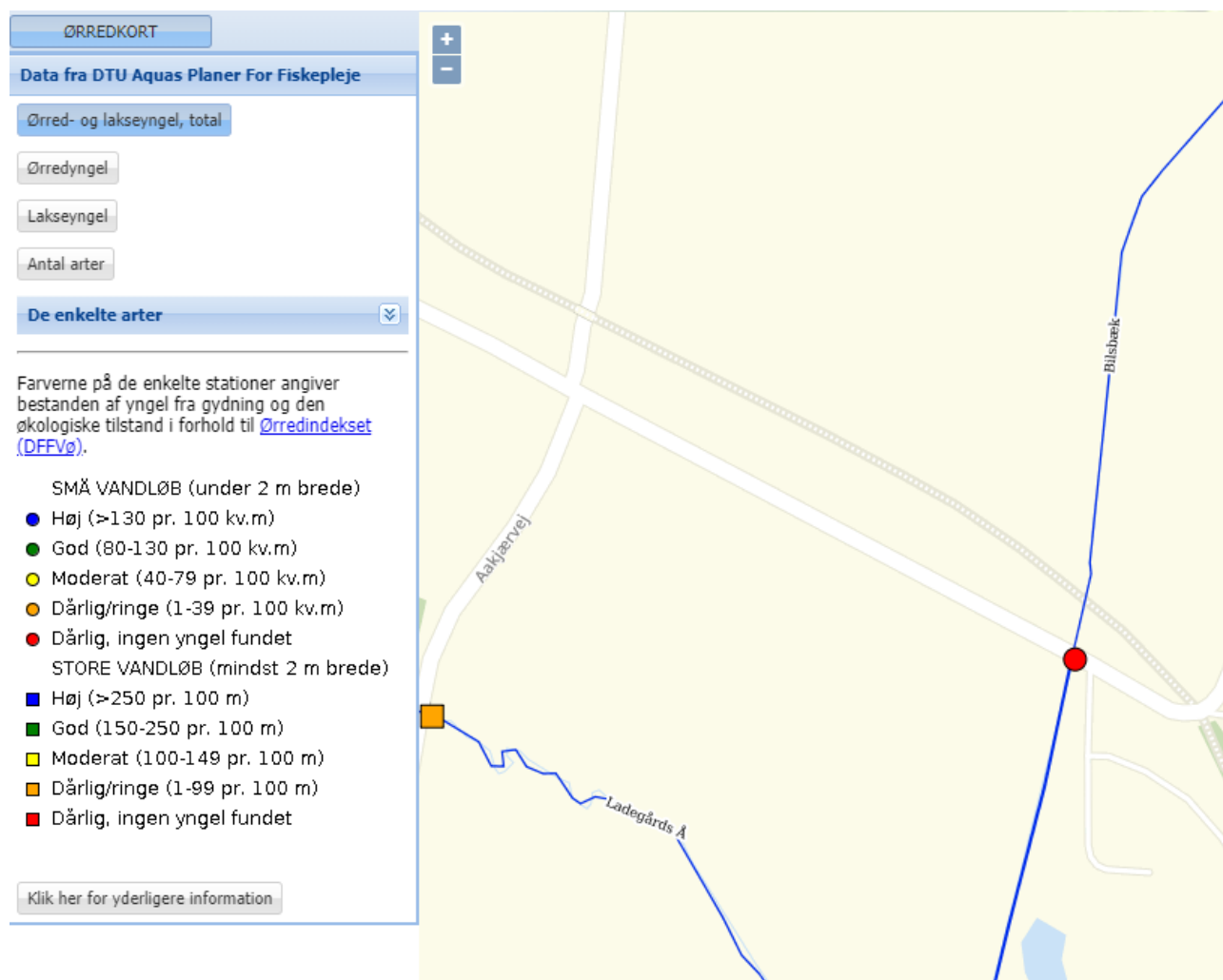
Vi anbefaler, at spærringen ved Blisbækvej fjernes og at profilen udvides. Opstrøms Blisbæk vej udlægges groft materiale med træplantning for at ophøje faunaklassen.

Oppe i Storskov er faunaklassen i top og det forventes at det samme kan opnås nedstrøms.

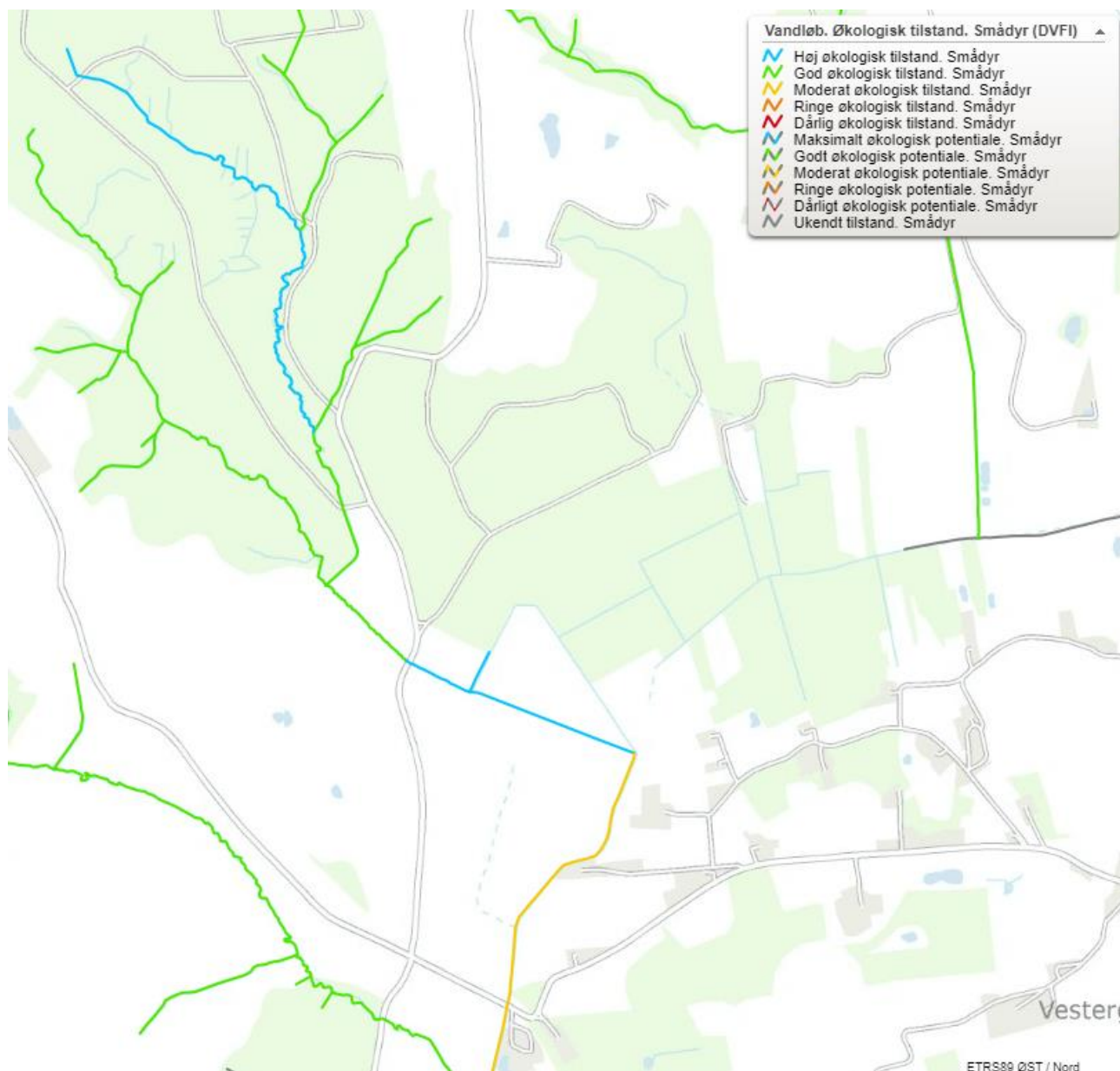
Indsnævring ved Blisbækvej



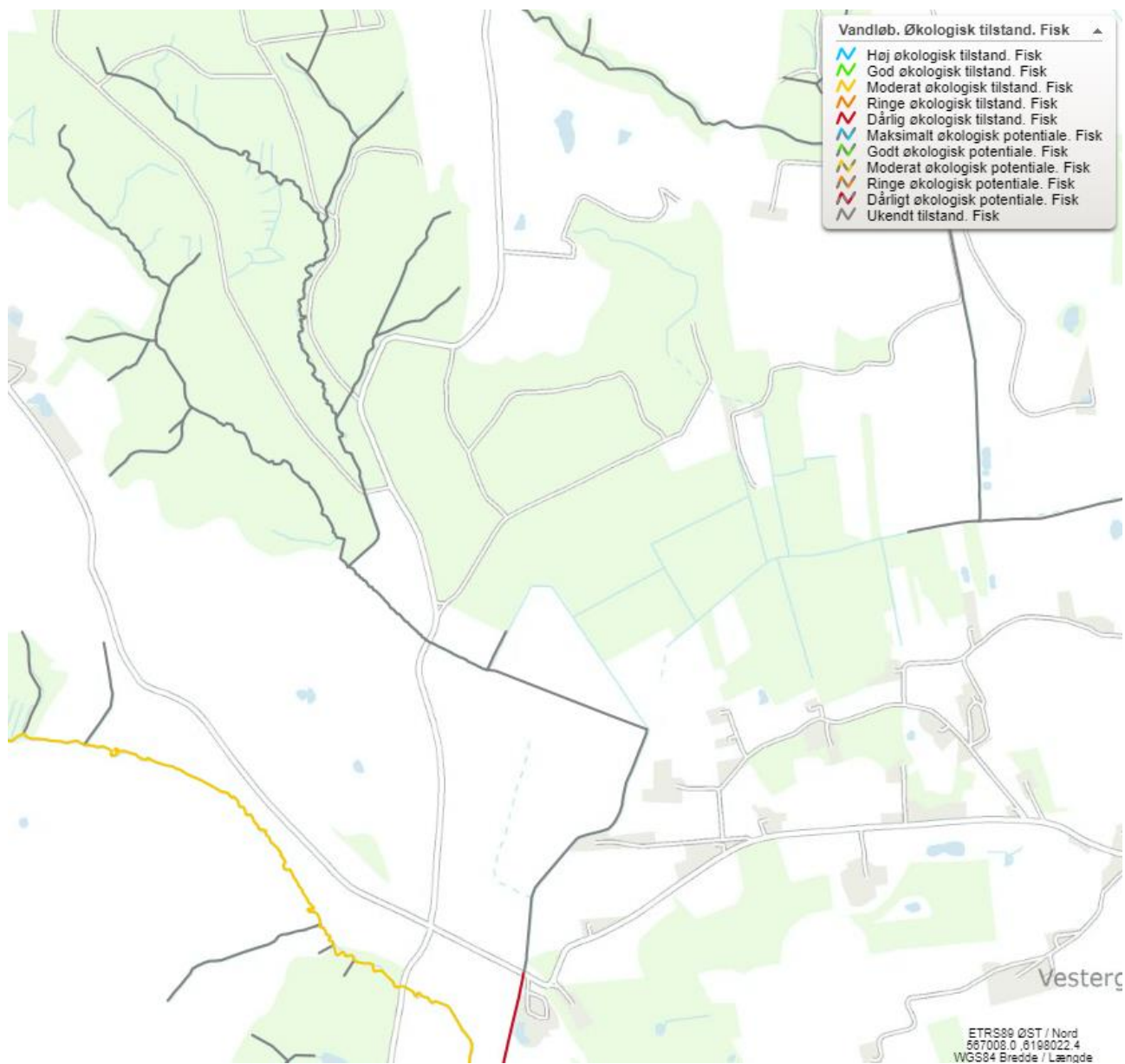
Måling af fisk – 2019



Økologisk tilstand – Smådyr – Blisbæk



Økologisk tilstand – Fisk – Blisbæk



Ladegårds Å



Fakta om Ladegårds Å

Ladegårds Å er den anden forgrening der nedstrøms udgør Åkær Å. Ladegårds Å har selv en del mindre tilløb som;

- Oldrup Bæk
- Bæk i Tammehjerg Skov
- Bukkedal Bæk
- Kilde 1 ved Ladegårds Å
- VI fra Heden

Fælles for dem alle er, at de udspring fra skoven og nærolandet til Oldrup By. Til sammen udfør de over 5km vandløb.

Udfordringer

Ladegårds Å udfordringer er det store åbne land, som ikke byder på mange skjul eller god bund. Der findes ligeledes en rørføring på et græs stykke der ikke dyrkes. Ved Oldrup Bæk er der i forhold til faunaklasse tegn på problemer. Via Oldrup Bæk går der lange rørføringer under Oldrup By og ud til 2 store gårde.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Ladegårds Å	Åben Land	Store sten, god bund og vegetation	Udlægning af groft materiale med træplantning
Tilløb	Rørføring	Fjernes	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaurationer
Oldrup Bæk	Rørføring	Fjernes	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaurationer

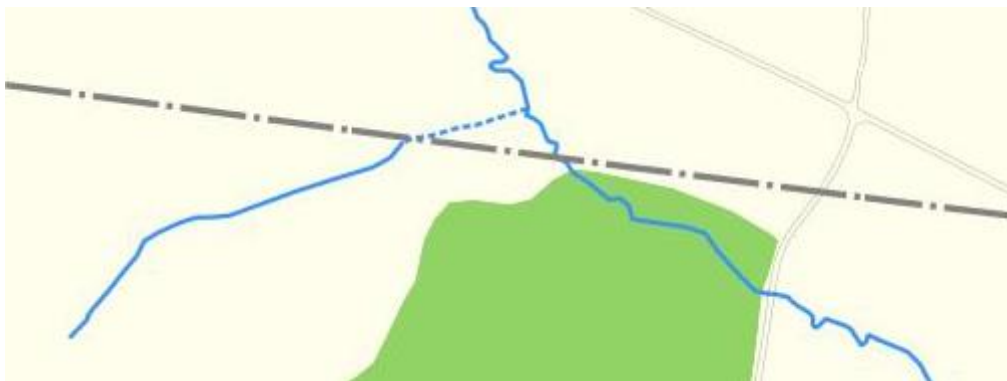
Vandløbsprojekter

Vi anbefaler, at der ved Ladegårds Å udlægges store sten og grus på bunden til at ophøje faunaen. Der bør ligeledes udplantes noget vegetation ved vandet for at danne skjul for fisk.

I starten af Ladegårds Å ligger der et tilløb som er rørlagt. Der dyrkes ikke på stykke hvor rørføringen ligger og den bør derfor fjernes og der burde derfor i stedet udlægges groft materiale i form af store sten og grus.

Den rørlagte vandløbsstrækning i Oldrup Bæk burde undersøges for udledning af forurening til vandløbet.

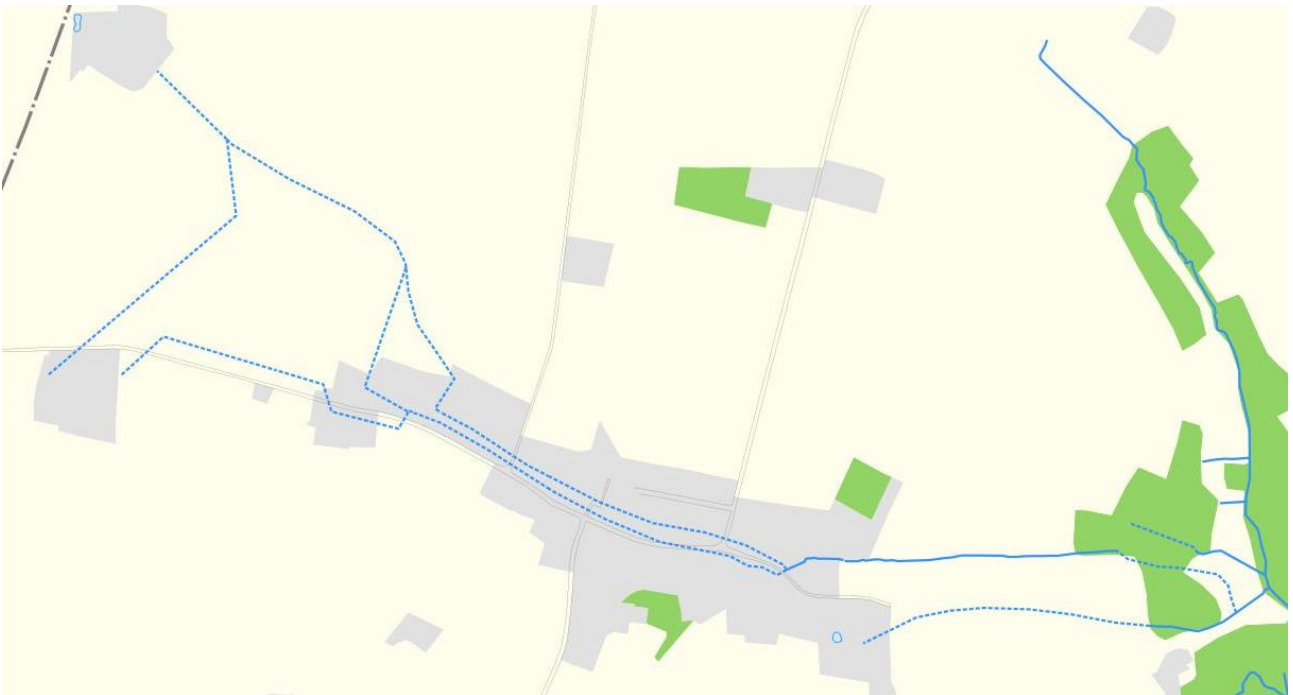
Rørførings uden dyrkning



Rørføring set fra oven.



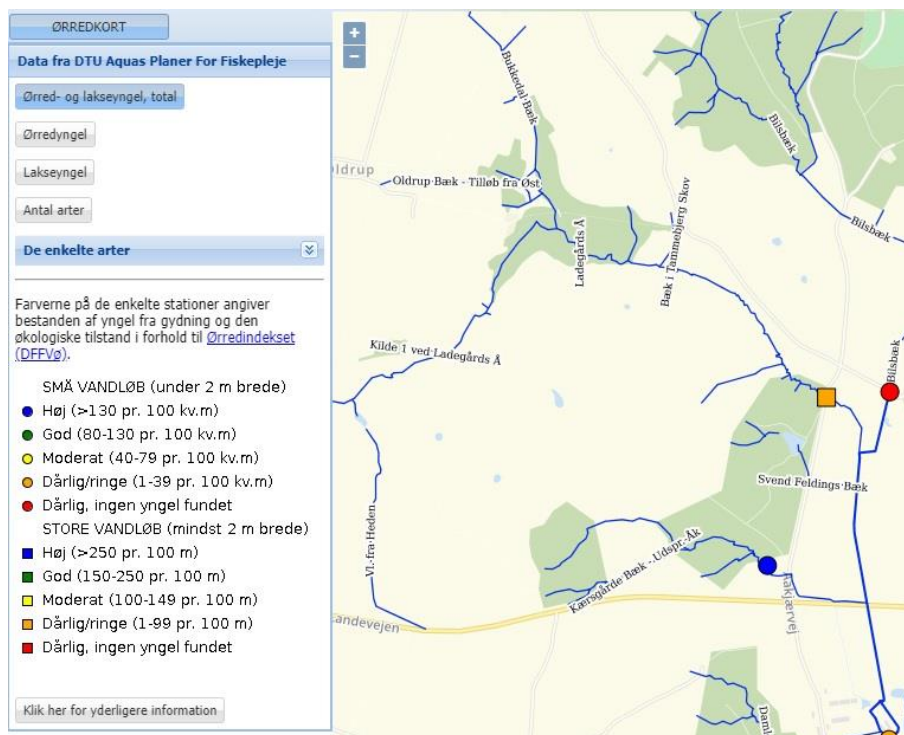
Rørføring ved Oldrup By



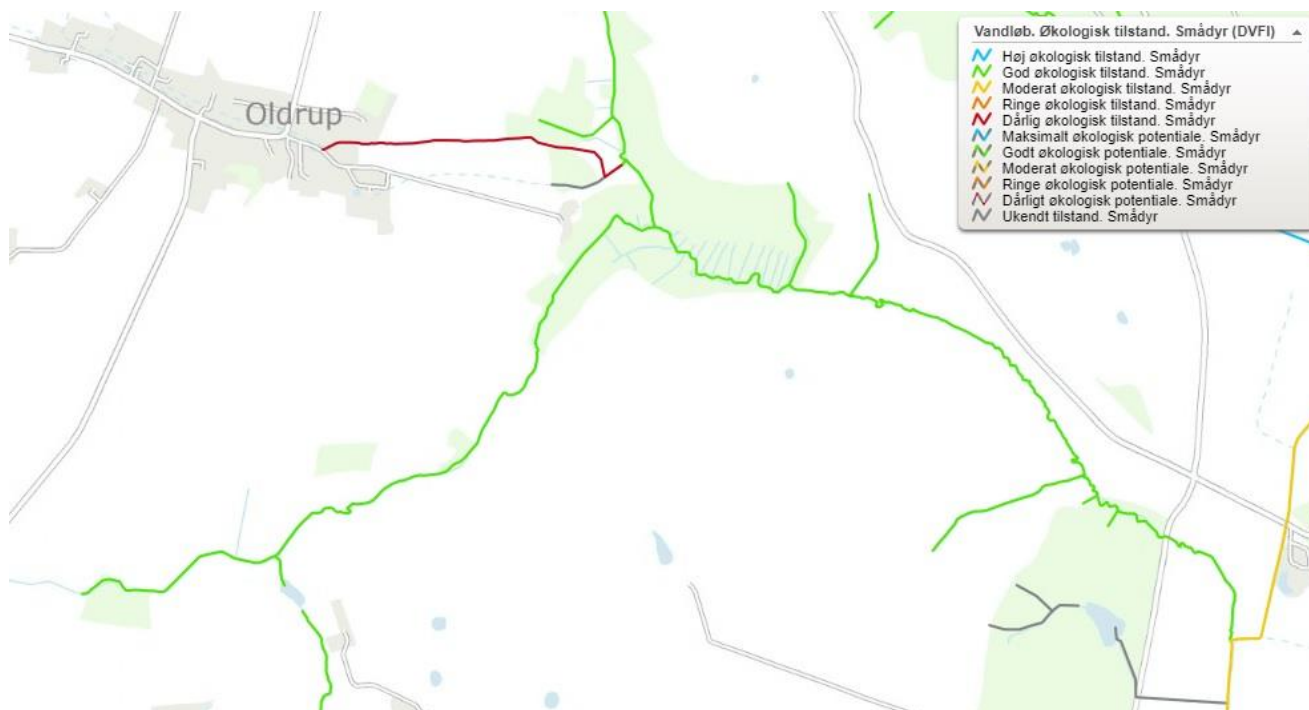
Rørføring ved Oldrup By – Satellit



Måling af fisk – 2019



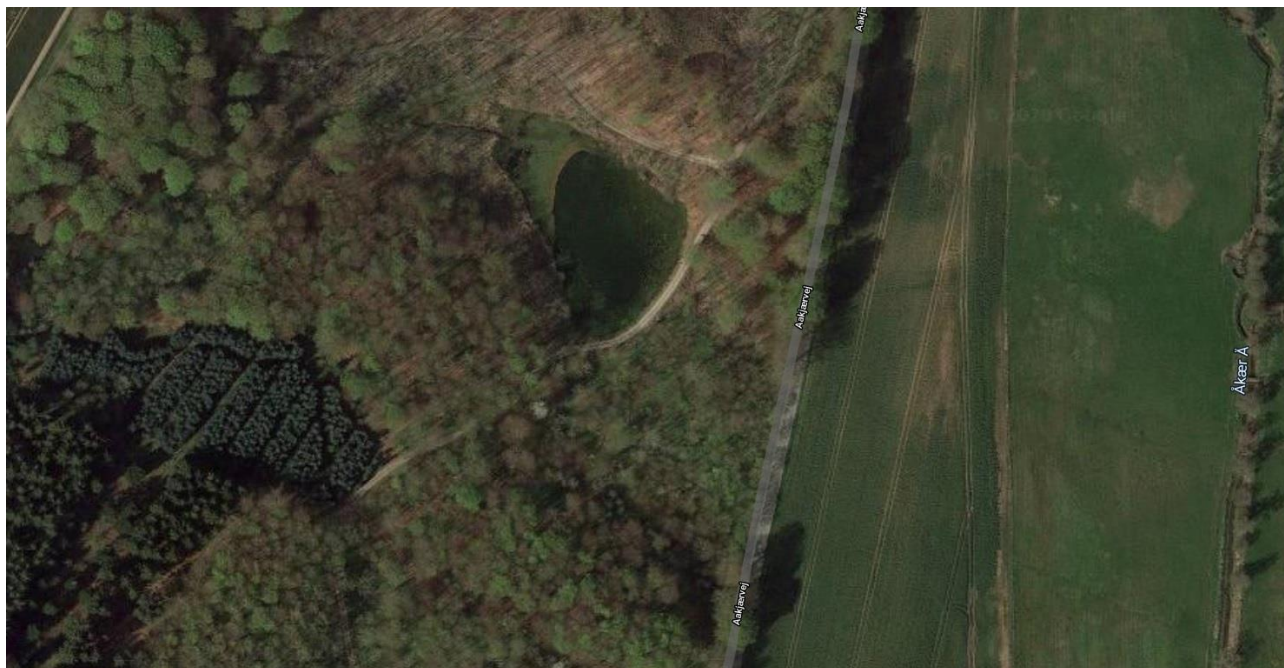
Økologisk tilstand – Smådyr – Ladegårds Å



Økologisk tilstand – Fisk – Ladegårds Å



Svend Feldings Bæk



Fakta om Svend Feldings Bæk

Svend Felding bæk udspring inde i skoven med 2 forgreninger vest for søen. Herefter mødes de udspring i søen og fra Åkjærvej og til Åkær Å er bækken rørlagt.

Udfordringer

Bækkens store udfordringer er fra Åkjærvej til Åkær Å. Denne rørføring spærrer for al faunapassage til vandløbsbets. Trods bækkens størrelse foreligger der ingen data på faunaen.

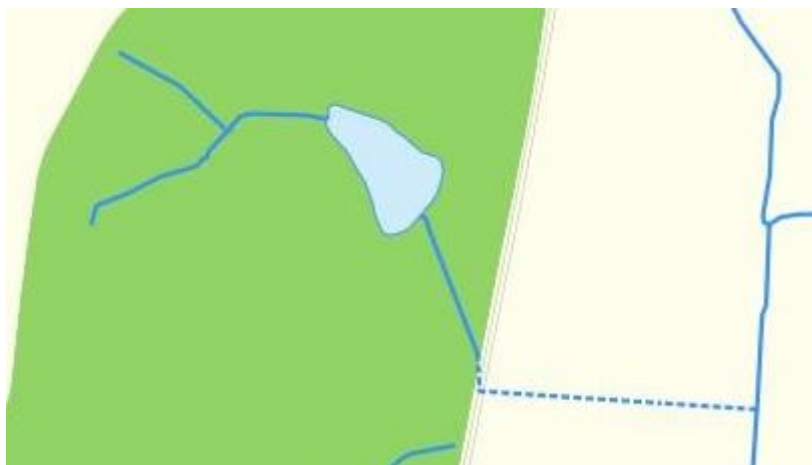
Dette mangler i den grad i miljøGIS.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Åkjærvej - Åkær Å	Rørføring	Fjernes	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaureringer / Udlægning af grus

Vandløbsprojekter

Vi anbefaler, at man laver en åbning af det vandløbsstrækningen og udlægger groft materiale til gavn for Åkær Å's fauna.

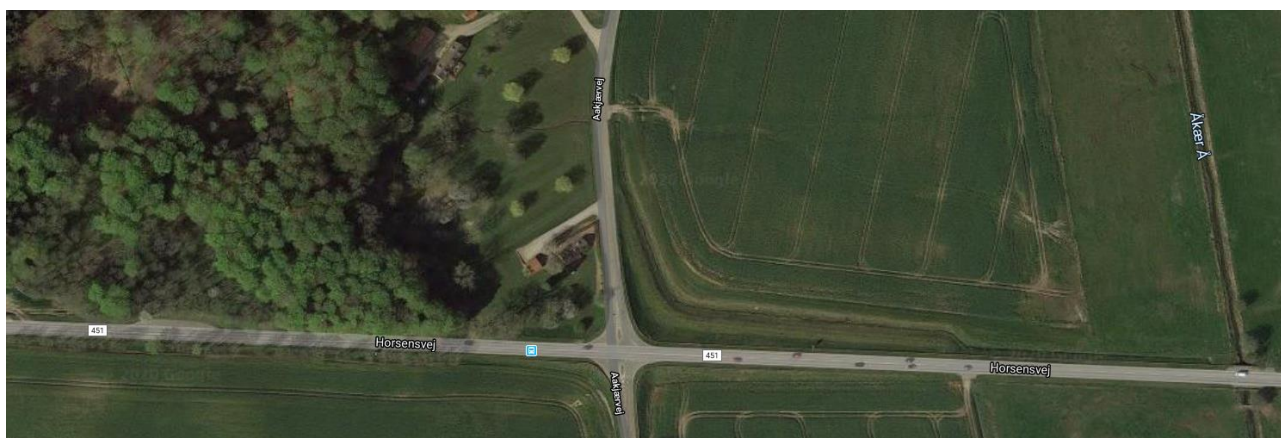
Rørlagte vandløbsstrækning – Svend Feldings Bæk



Økologisk tilstand – Samlet – Svend Feldings Bæk



Kærsgårde Bæk



Fakta om Kærsgårde Bæk

Kærsgårde Bæk dannes af 2 udspring ved Kærgårds Hul / Voldsted. Herfra løber de til Åkær Huse for til sidst at tilslutte sig Åkær Å.

Udfordringer

Kærgårde Bæk er til trods for at være blevet omlagt. Åkærs bedste yngel bæk. Dog ser det ud til på diverse data, at forgreningen til udspringet ved Voldsted er spærret.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Skov v/ Åkær Huse	Spærring	Fjernes	Fjernelse af fysiske spærringer / Udlægning af groft materiale

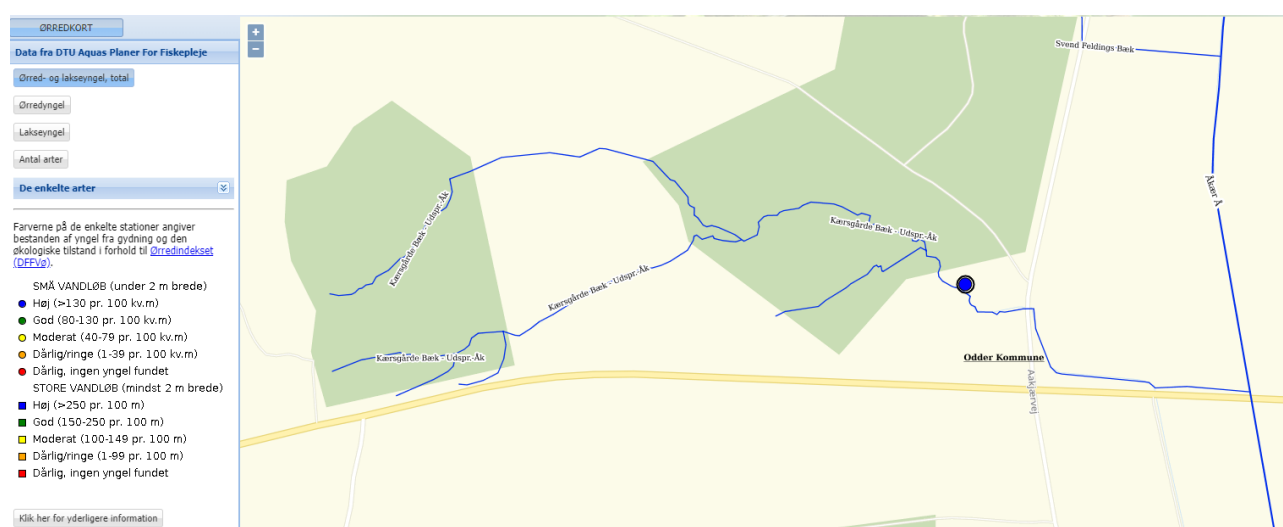
Vandløbsprojekter

Fra vejen ligner det et kedeligt vandløb, som er blevet lagt til matrikelskelet til fordel for dyrkning. Men de økologiske tilstand ser gode ud.

Man bør dog besøge vandløbet og inspicere det for finde årsagen til manglende kendskab i den ene forgrening.

De gode forhold for den samlet fauna bør overføres til resten af Åkær Å vandløbs-system.

Måling af fisk – 2019



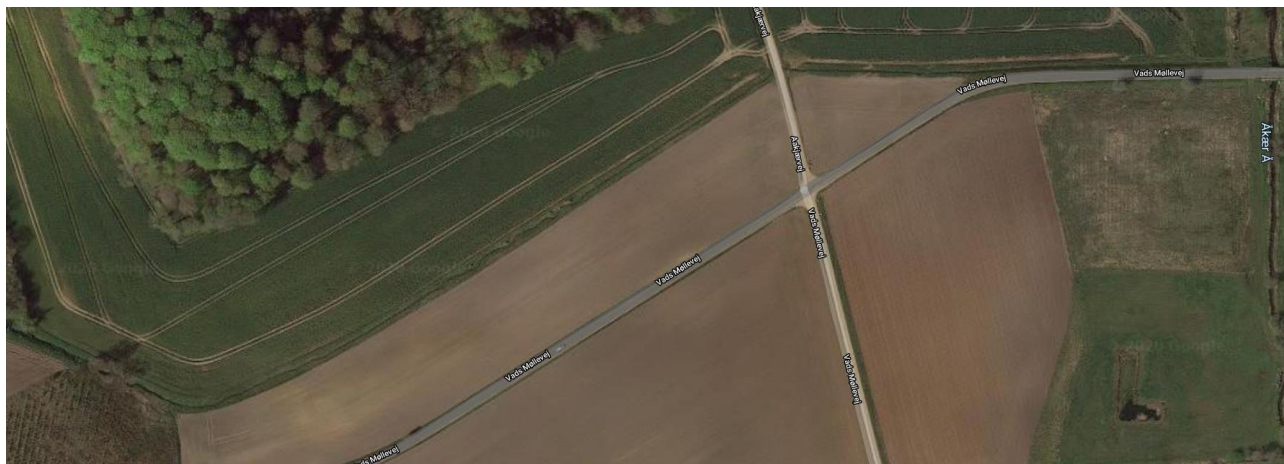
Økologisk tilstand – Smådyr – Kærsgårde Bæk



Økologiske tilstand – Fisk – Kærsgårde Bæk



Hulbæk



Fakta om Hulbæk

Hulbæk er en tilløbsbæk til Åkær Å. Den har sit udspring i skoven nær Svinballevej. Bækken løber stort set i hele sit forløb parallel med Vads Møllevej.

Der findes rørlagt vandløbsstrækninger ved udspringet og ca. midt på dens samlede strækning.

Udfordringer

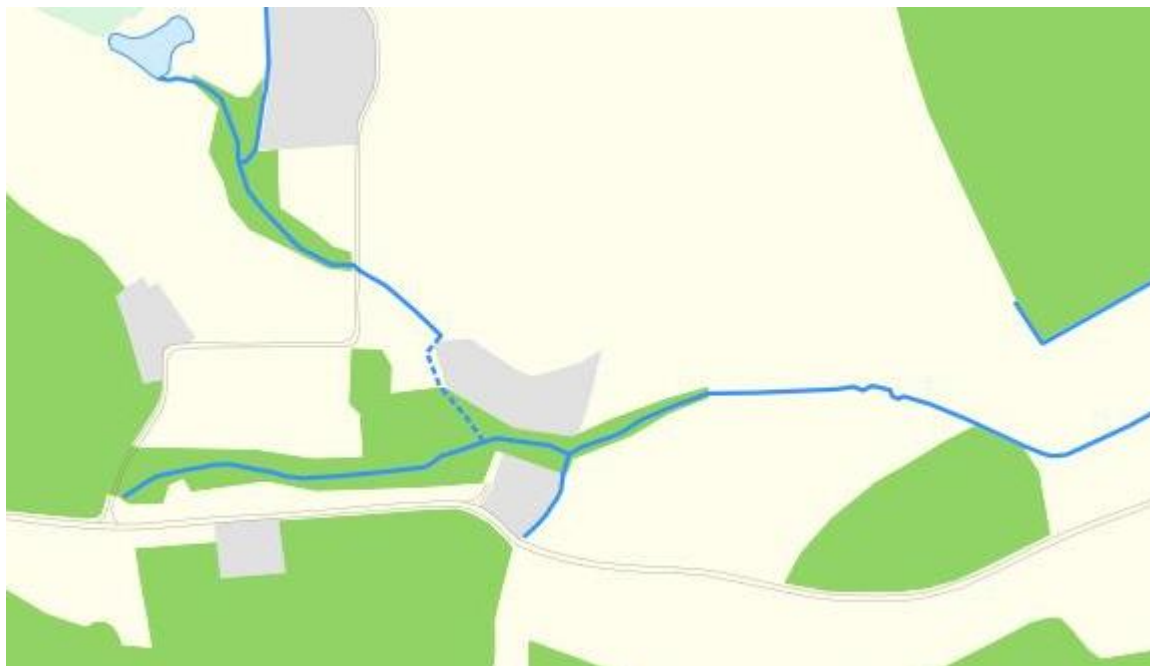
Hulbæks udfordringer er især rørføring midt på strækningen, udløbet i Åkær Å og den manglende variation.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Vads Møllevej 25	Rørføring	Fjernes	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaurationer / Udlægning af groft materiale
Hulbæk	Udretning	Genslyngning til terræn	Genslyngning
Hulbæk	Variation	Store sten, gru og træer	Udlægning af groft materiale med træplantning

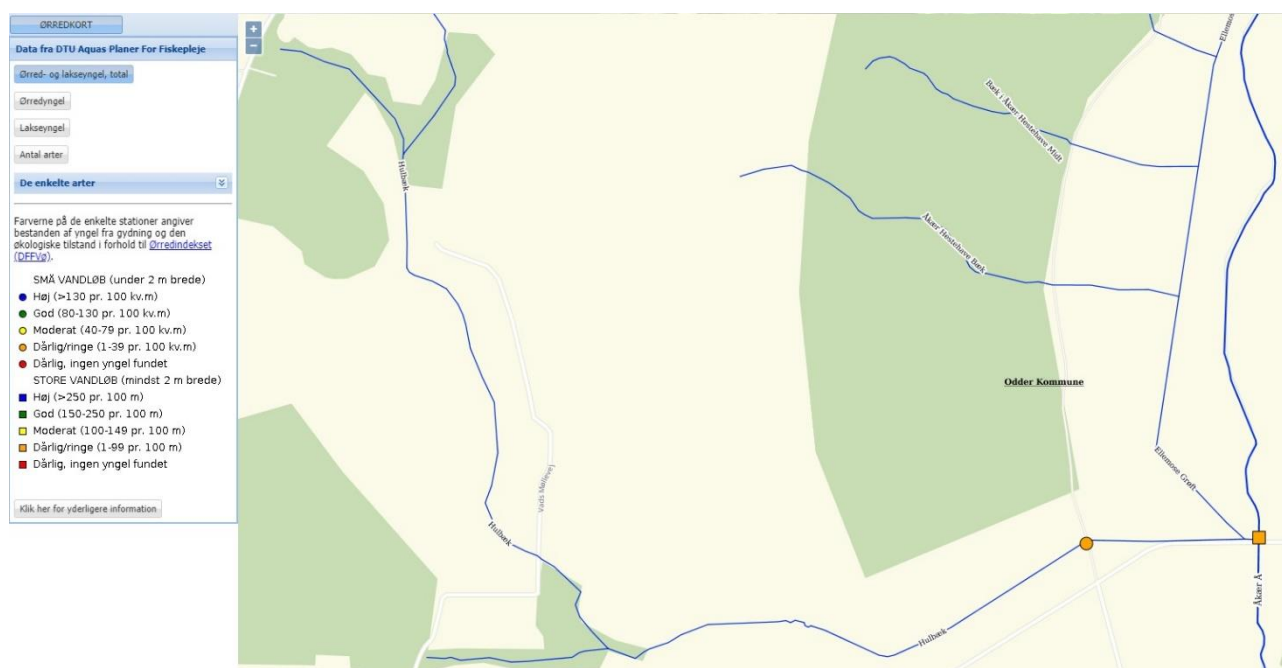
Vandløbsprojekter

Vi foreslår, at man fjerner rørføringen ved ejendommen; Vads Møllevej 25 og skaber variation i stykke nedstrøm. Dette gøres med udlægning af groft materiale og evt. en genslyngning.

Rørlagt vandløbsstrækning – Vads Møllevej 25



Måling af fisk – 2019



Økologisk tilstand – Smådyr – Hulbæk



Økologisk tilstand – Fisk – Hulbæk



Sondrup Bæk

Fakta om Sondrup Bæk

Sondrup Bæk har sit udspring i skoven nord for Sondrup By. Det første stykke er rørlagt i skovbryn og inde i skov. Inden den forlader skoven løber den frit indtil den kommer til Vads Møllevej i Sondrup hvor den er rørlagt.

Efter Sondrup løber den frit indtil, at den 3 damme i Sondrup Plantage. Herefter har den frit løb ud i Horsens Fjord hvor den udmunder.

Udfordringer

Sondrup Bæk er rørlagt på det øverste stykke. Men dette er ikke de største udfordringer. Det reelle problemer ligger ved de 3 damme i Sondrup Plantage.

Her findes der en spærring, som ligger hele Sondrup Bæk ned. Der er ingen fri faunapassage og det på virker hele vandløbet.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Udspring – Skov	Rørføringer	Fjernes	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaurationer
Sondrup Plantage	Spærring	Fjernes / Genslynges	Fjernelse af fysiske spærringer / Genslyngning / Udlægning af groft materiale

Vandløbsprojekter

Vi anbefaler, at spærringen ved søer i Sondrup Plantage fjernes ved hjælp af genslyngning ud i terrænet. Der kan evt. ledes en smule af det rindende vand ind i søerne for ikke, at skabe stillestående vand.

Dog bør hovedparten af vandet løbe i et omstrøg.

Når spærringer i Sondrup Plantage er væk. Så bør man åbne de rørlagte vandløbsstrækninger i det øverste stykke og lave udlægning af groft materiale til gavn for faunaen.

Ellemose Grøft + tilløb



Fakta om Ellemose Grøft + tilløb

Ellemose Grøft er en gravet kanal, som stammer helt tilbage før 1842. Kanalen må antages, at være lavet for, at kunne lave brugbar dyrkningsarealer i den oprindelige Ellemose.

Tæt ved Ellemose Grøft ligger skoven: Hestehave.

I Hestehave ligger 4 tilløb – bl.a. Hestehave Bæk og Tegllhus Bæk. De sidste 2 er ikke navngivet.

Udfordringer

Ellemose Grøft er udfordret på, at den afslutter med en rørføring i udmundingen til Åkær Å. Ligeledes afslutter alle 4 tilløb til Ellemose Grøft ligeledes med en rørlagt vandløbsstrækning fra Aakjærvej til udløbet i grøften.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Ellemose Grøft	Spærring	Fjernes	Fjernelse af fysiske spærringer
Tilløbene - Aakjærvej – Ellemose Grøft	Rørføring	Fjernes	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaureringer
Tilløbene	Udretning	Genslyngning	Genslyngning

Vandløbsprojekter

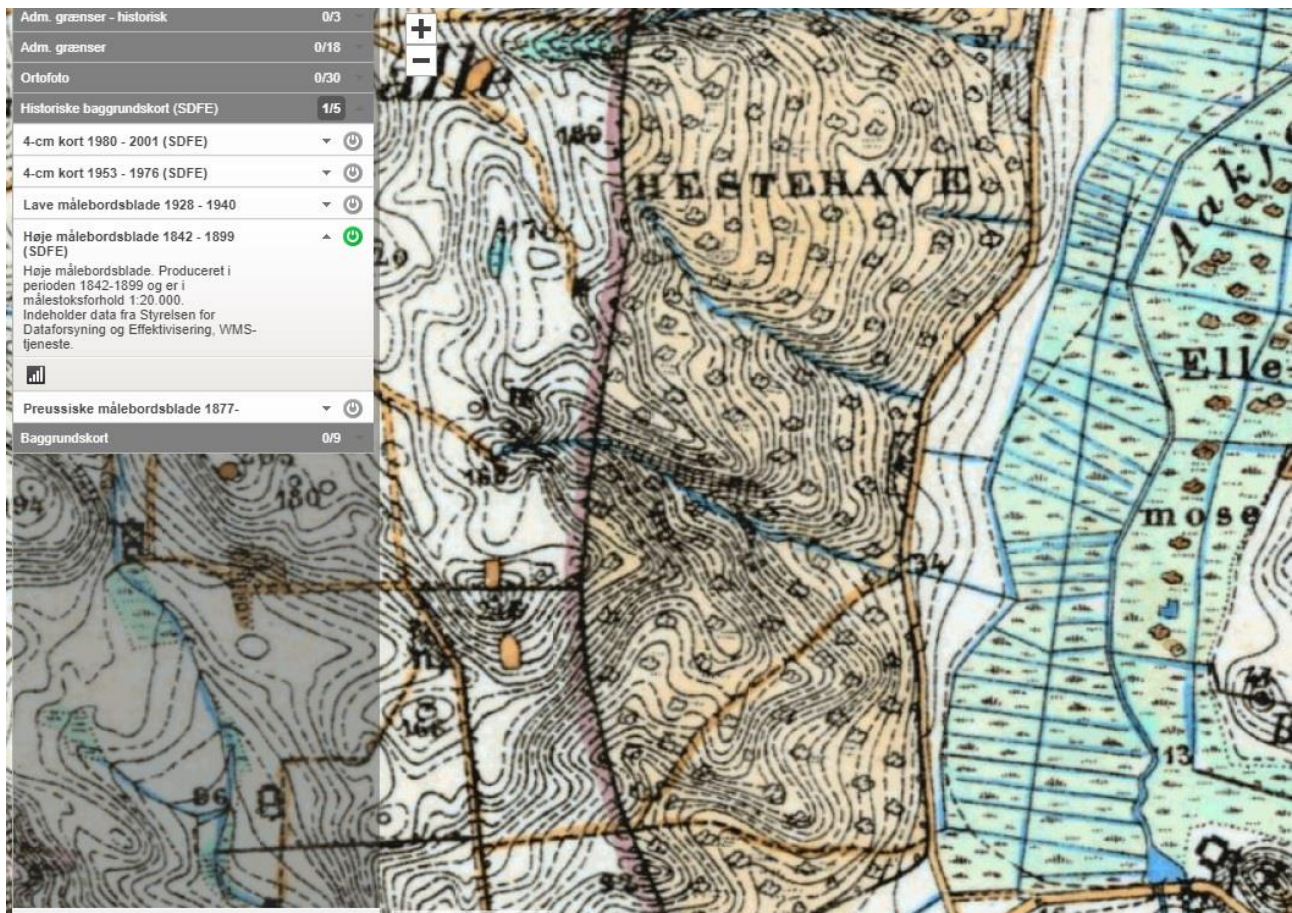
Vi foreslår, at man kigger på Ellemose Grøft og den udfordringer som et helhedsprojekt.

Man kunne kombinere åbning af de rørlagte vandløbsstrækninger sammen med fjernelsen af spærringen ved Vads Møllevej. Under udførelsen udlægges der groft materiale i det genslynget område.

Der kunne evt. kigges på at genslynge hele Åkær Ådal. Det ville muligvis fjerne Ellemose Grøft, men give tilløbene mulighed for at udmunde direkte i Åkær Å.

Tilløbene har ganske fine fauna tal og vil kunne være godt opvækstvand for ørred. Dette kunne også bidrage til Horsens Fjord biodiversitet ved at øge forekomsten af fisk.

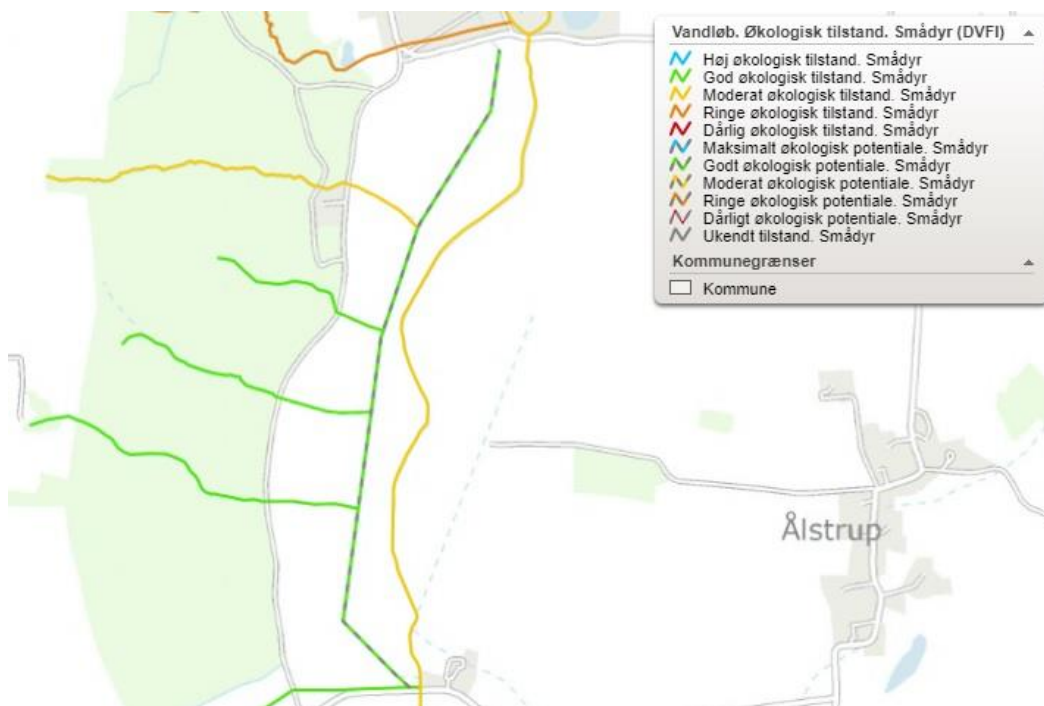
Ellemose Grøft – Hård drænet eng/mose



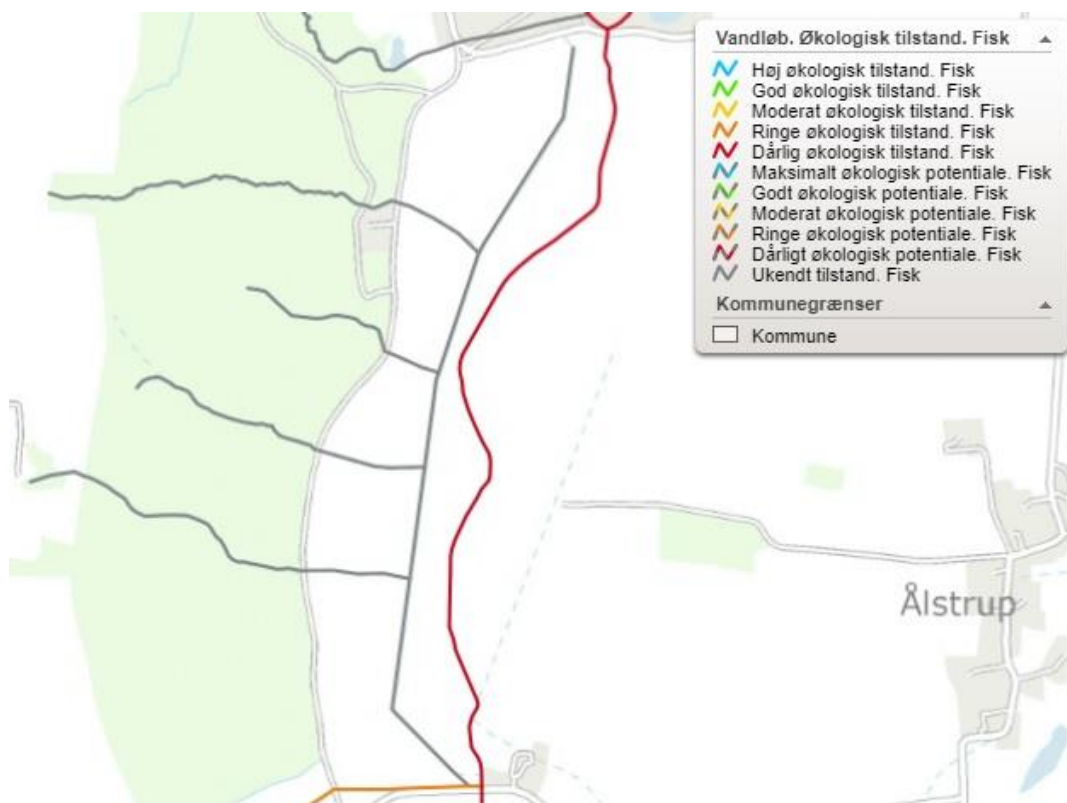
Rørlagte vandløbsstrækninger – Ellemose Grøft + tilløb



Økologiske tilstand – Smådyr – Ellemose Grøft + tilløb



Økologiske tilstand – Fisk – Ellemose Grøft + tilløb



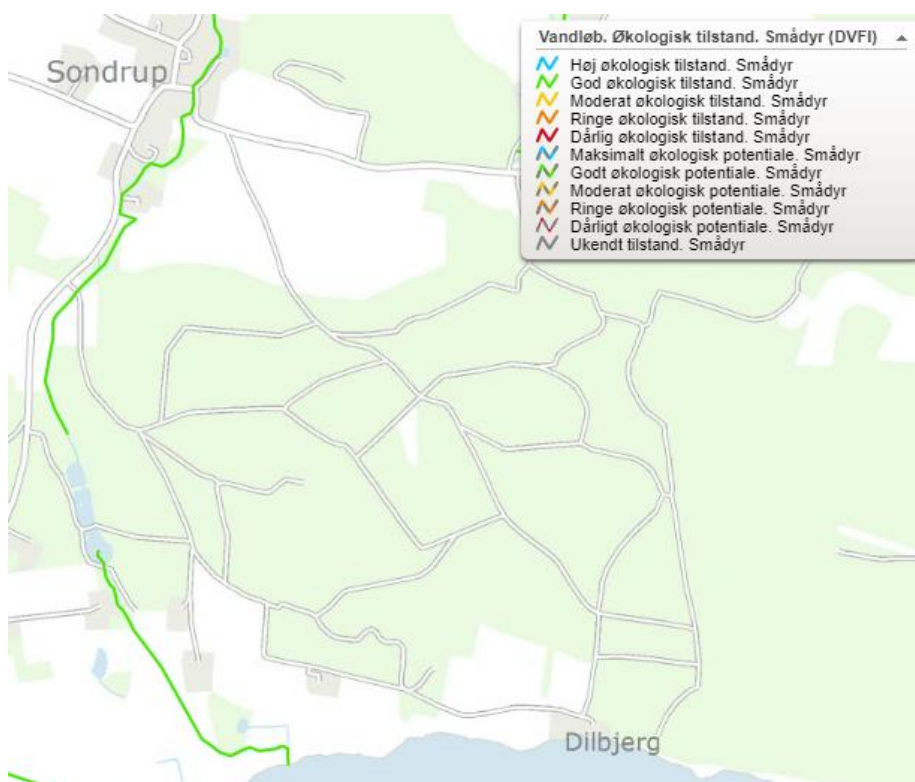
Rørføringer i Sondrup Bæk



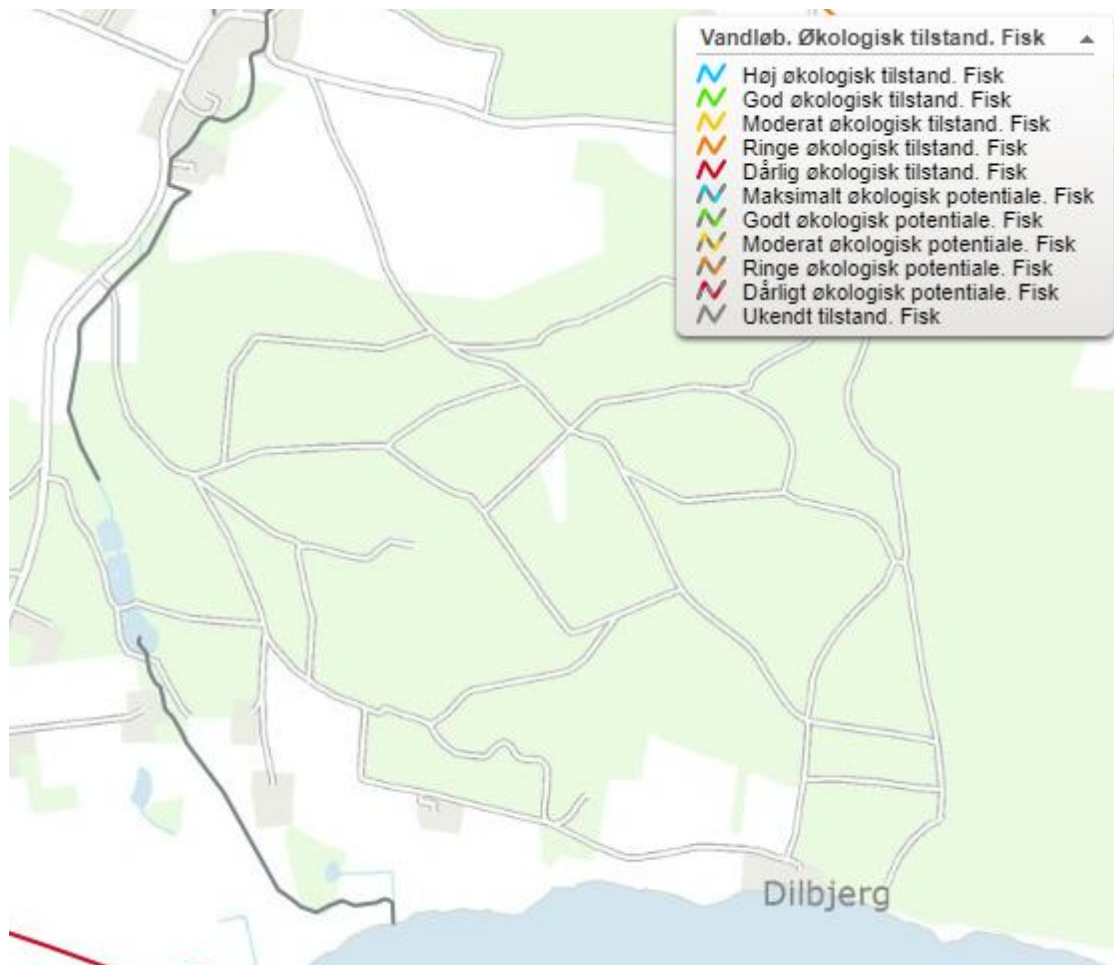
Spærring ved de 3 søer i Sondrup Plantage



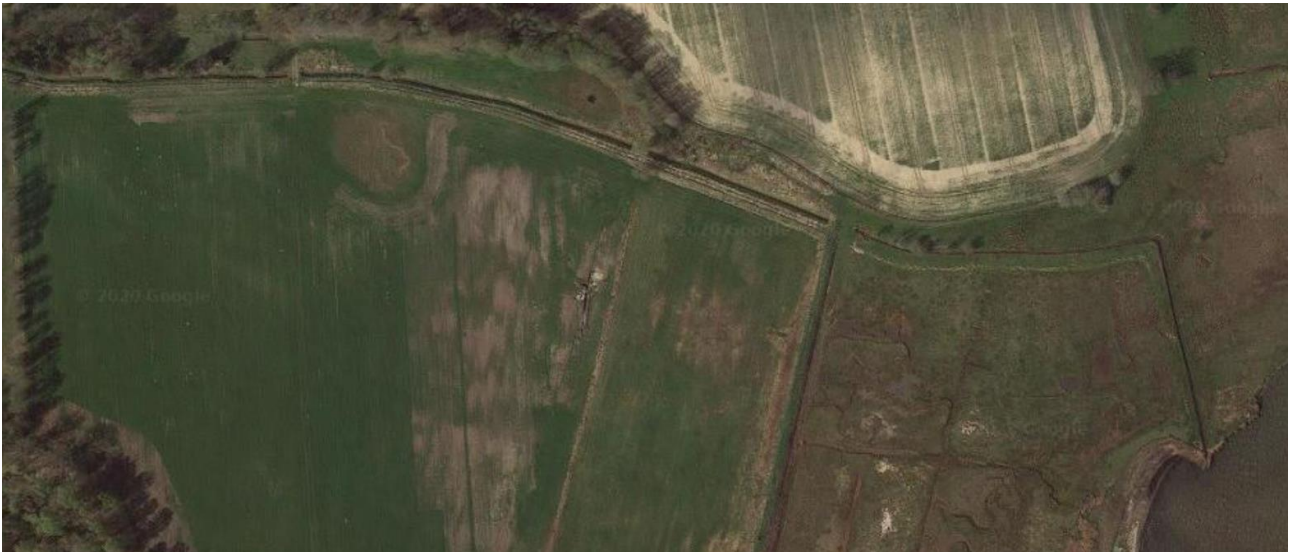
Økologisk tilstand – Smådyr – Sondrup Bæk



Økologisk tilstand – Fisk – Sondrup Bæk



Drikkær bæk



Fakta om Drikkær Bæk

Drikkær Bæk har sit udspring i Torup som er sammenhængende med Hundslund Syd. Fra Torup løber udspringene i nogen lange rørføringer ned til Trustrupvej. Her samles de syd for vejen og bliver til et samlet Drikkær Bæk.

Her efter løber den videre sydpå til Tudsdamvej hvor den krydser endnu en vej i en rørføring. Efterfølgende løber Drikkær Bæk igennem eller på kanten af Sondrup Plantage. Til sidst ender den i Horsens Fjord ved Sondrup Strand.

Udfordringer

Drikkær Bæk er udfordret med rørføringer allerede fra sin udspring og ved Tudsdamvej er den spærret for fri faunapassage. Spærringen er allerede udpeget i VP1.

Bækken er også stærkt præget af flydesand hvilket kan muligvis skyldes de store rørføringer, samt dræn ved dens udspring nær Torup

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Torup – Trustrupvej	Rørføringer	Fjernes	Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaurationer
Tudsdamvej	Spærring / Rørføring	Fjernes	Fjernelse af fysiske spærringer / Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaurationer
Drikkær Bæk	Flydesand	Sandfang	Etablering af Sandfang / Udlægning af groft materiale

Vandløbsprojekter

Vi foreslår, at man kigger på helheden af Drikkær Bæk og deler udfordringer op i 2 store vandløbsprojekter, som skal få det potentiale frem, der ligger i denne ådal.

- Det første projekt ligger ved Tudsdamvej. Her skal den fysiske spærring fjernes for at frigive hele vandløbet opstrøms.

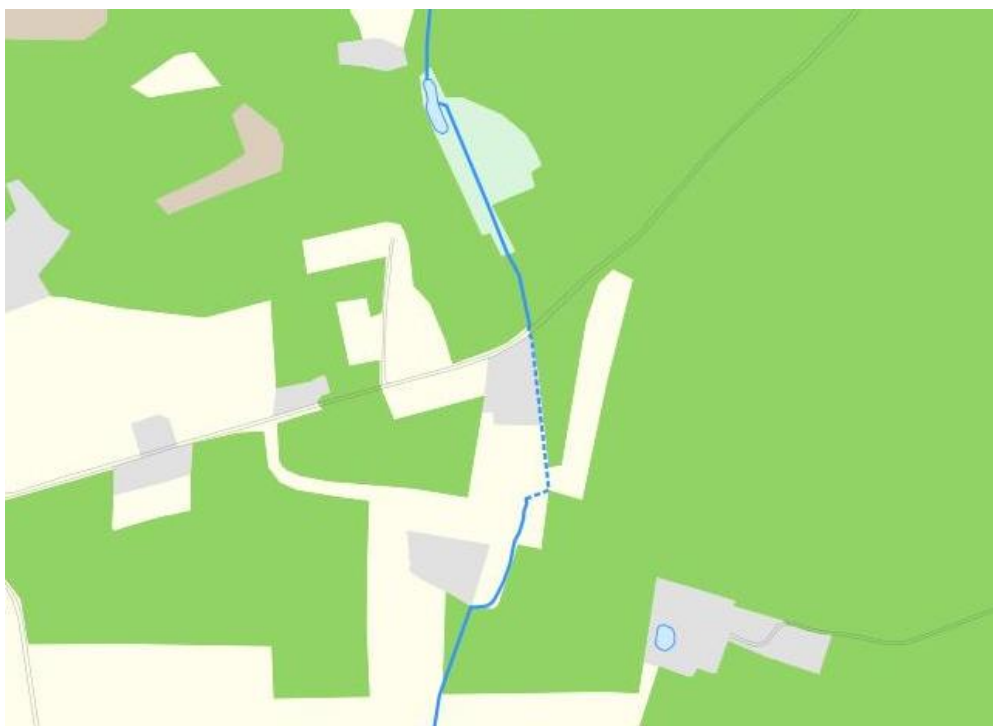
I forbindelse med den ovenstående del genslynges eller lægges Drikkær opstrøms Tudsdamvej ud i terrænet for at komme problemet med flydesand til gode. Området ejes af en fond, som før har kigget naturens veje.

Samtidig med dette projekt udlægges der masser af groft materiale og grus, som skal hjælpe faunaen frem i vandløbet.

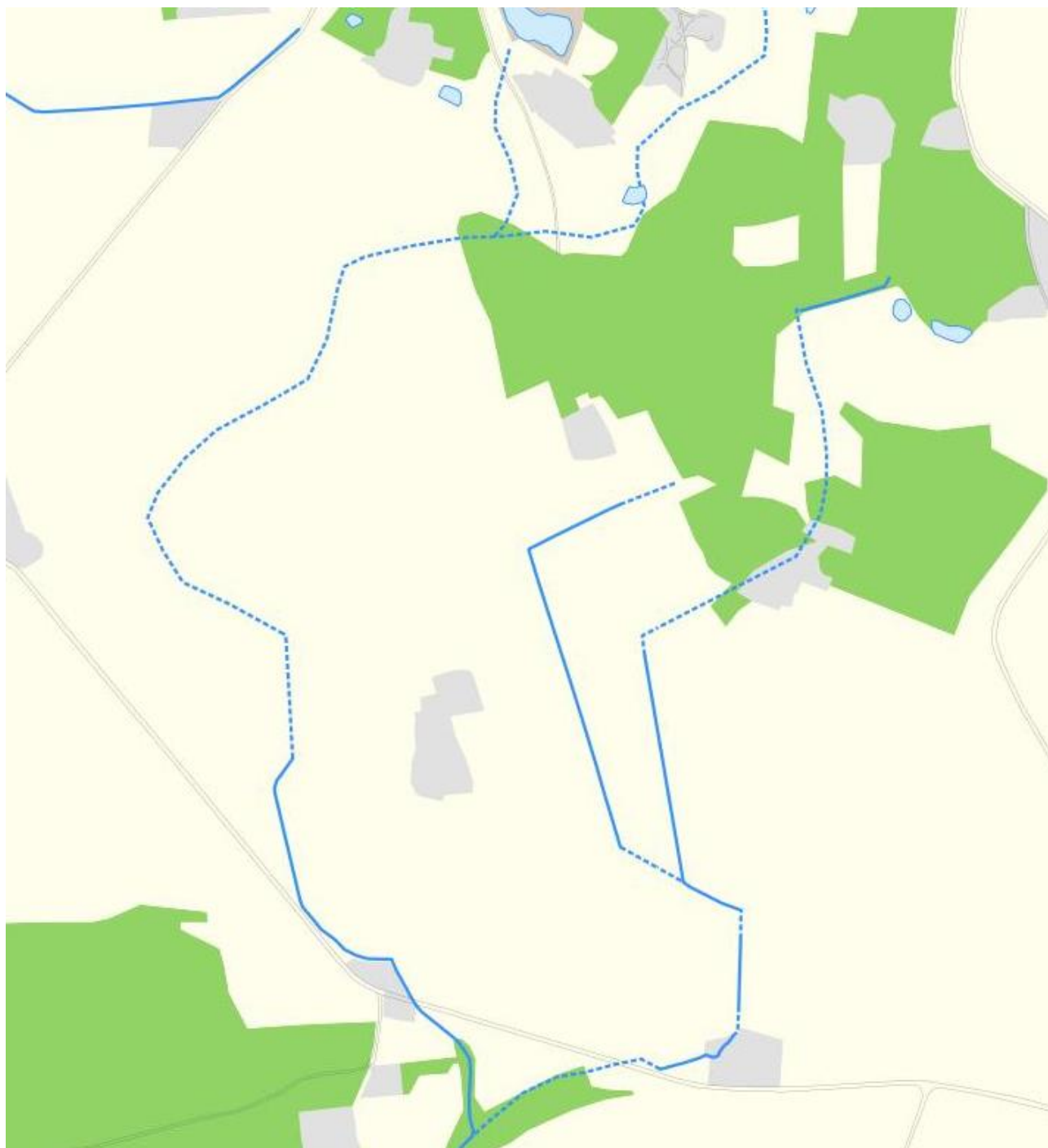
- Andet projekt rørføringerne ned- og opstrøms Trustrupvej fjernes og dette åbner op for endnu mere fauna som skal glæde Drikkær Bæk nedstrøm.

Der oprettes i denne forbindelse mindst 2 sandfang til at afhjælpe med flydesandet der opstår fra drænene i de nærliggende marker.

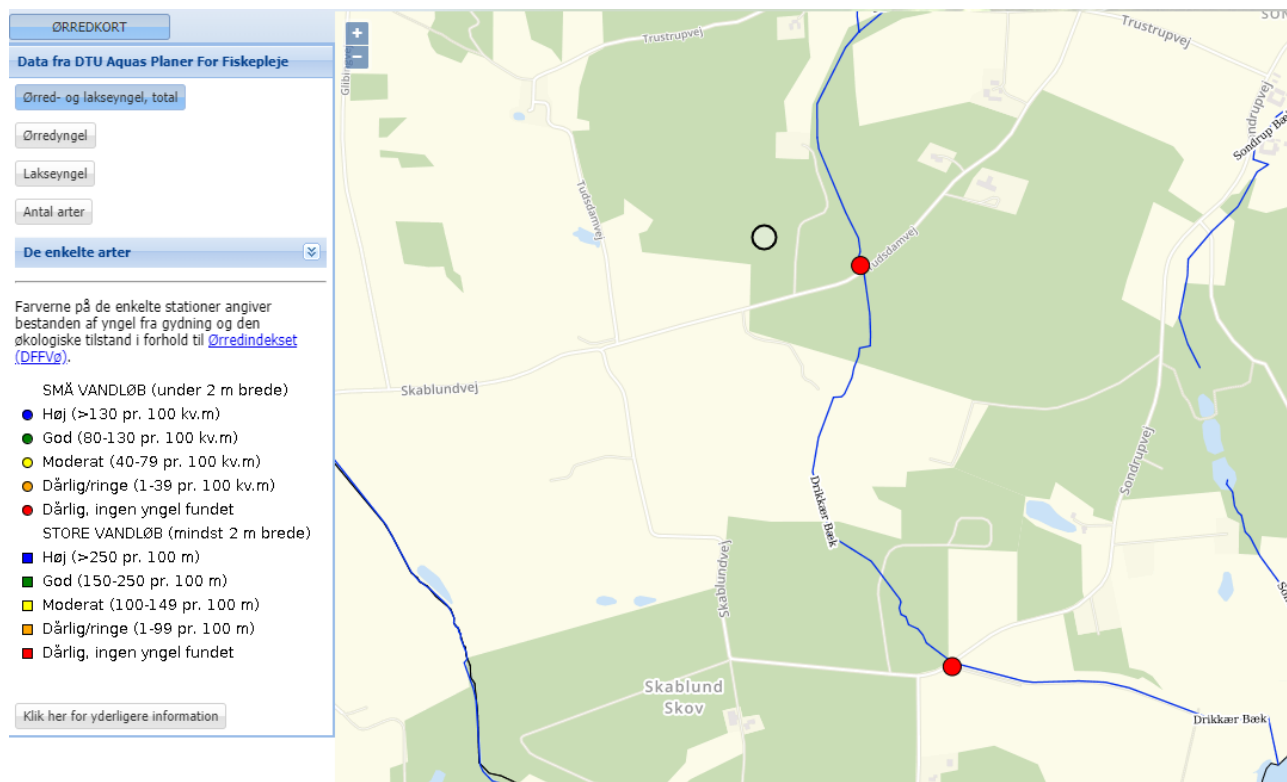
Rørføring & Spærring – Tudsdamvej



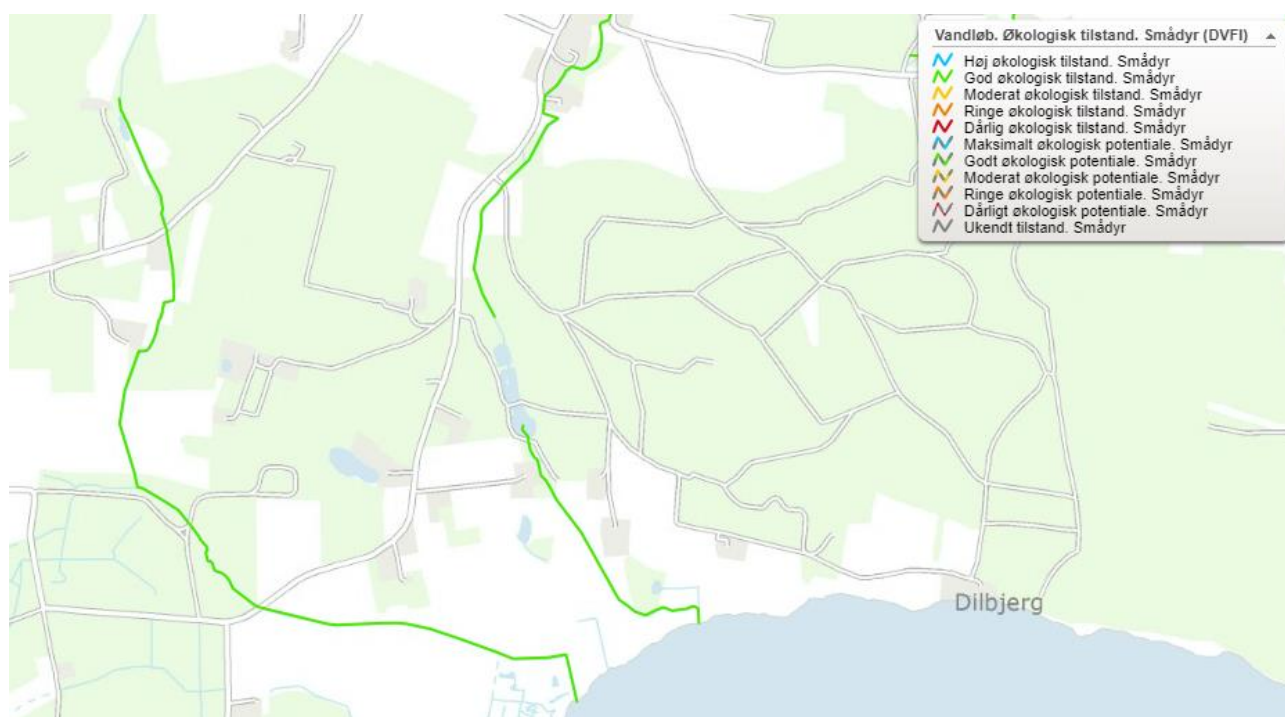
Rørføringer – Op- og nedstrøms Trustrupvej



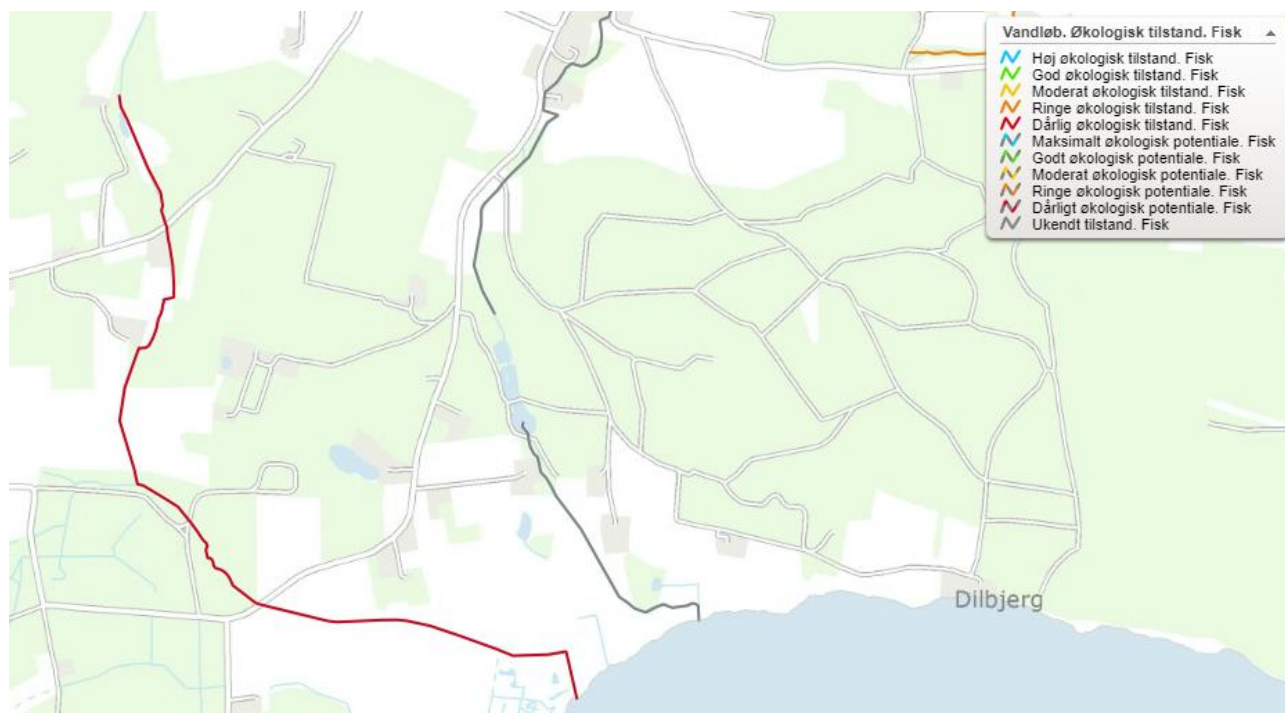
Måling af Fisk - 2019



Økologisk tilstand – Smådyr – Drikkær Bæk



Økologisk tilstand – fisk – Drikkær Bæk



Møllebæk



Fakta om Møllebak

Møllebæk har sit udspring i området imellem byerne Gangsted og Hundslund. Her fra løber det i en dal ned til Trustrup hvor nogle mindre tilløb tilslutter sig bækken. Herefter fortsætter den sit løb imod Horsens Fjord hvor den udmunder nær Sondrup strand.

Udfordringer

Møllebæk har rigtig mange forudsætninger for at blive et top tunet vandløb. Desværre findes der dog midtvejs og i toppen af vandløbet et par rørføringer. Disse rørføringer bør fjernes for, at åbne op for et ellers naturligt vandløb.

Rørføring holder faunaen tilbage i de områder som er spærret af på grund af rørene.

Der ligger i dette vandløb indsatser fra både VP1 og VP2. Disse bør suppleres op og udføres.

Placering	Problem	Forslag til udbedring	Virkemidler
Trustrupvej – krydser Oddervej	Rørføring x2	Fjernes	Fjernelse af fysiske spærringer / Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaurationer
Tendrup Vestermark – parallel med Oddervej	Rørføring	Fjernes	Fjernelse af fysiske spærringer / Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaurationer
Tendrup Vestermark – Hvor Møllebækken krydser Hadrupvej	Spærring / Rørføring	Fjernes	Fjernelse af fysiske spærringer / Åbning af rørlagte vandløbsstrækninger med smårestaurationer

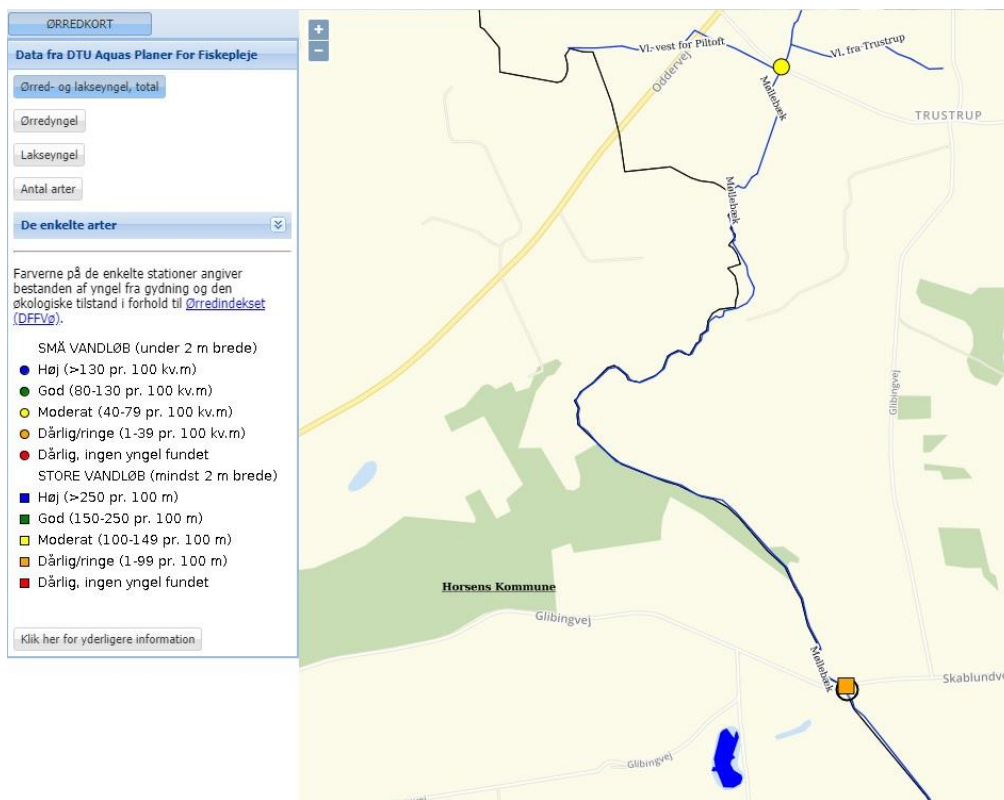
Vandløbsprojekter

Vi foreslår at man samler disse 4 rørføring i 2 vandløbsprojekter.

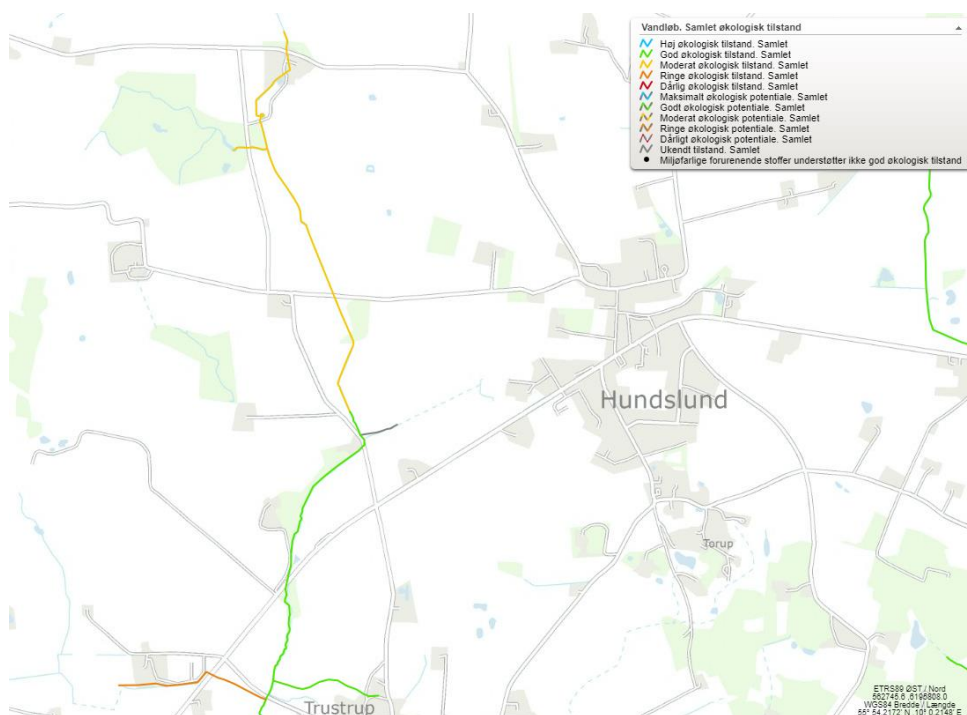
- Det ene projekter frigiver hele tilløbet der kommer til ved Trustrupvej. I forbindelse med fjernelse af rørføring bør man etablere træer og udlægge groft materiale.
- Det andet projekt finder sted ved Tendrup Vestermark. Her findes 2 lange rørføringer som ligeledes bør fjernes og man genetabler de fysisk gode forhold.

Rørføringer

Måling af fisk – 2019



Økologisk tilstand – Samlet – Møllebæk



Datablad

Følgende databaser er brugt til at hente data fra;

- DTU Aqua Ørredkort - Ørredindeks - <https://kort.fiskepleje.dk/>
- MiljøGIS - Økologisk tilstand - <http://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv2-bek-2019>
- MiljøGIS – Rørstrækninger - <http://miljoegis.mim.dk/spatialmap?>
- Fagligt grundlag for at udarbejde forslag til indsatsprogram for vandløb - https://mfvm.dk/fileadmin/user_upload/MFVM/Vandomraadeplaner/Fagligt_grundlag_for_at_udarbejde_forslag_til_indsatsprogram_for_vandloeb.pdf

Rettelsesblad

19/2-2020

Tilføjet:

- Kærsgårde Bæk
- Svend Feldings Bæk

21/2-2020

Tilføjet:

- Ellemose Grøft + tilløb