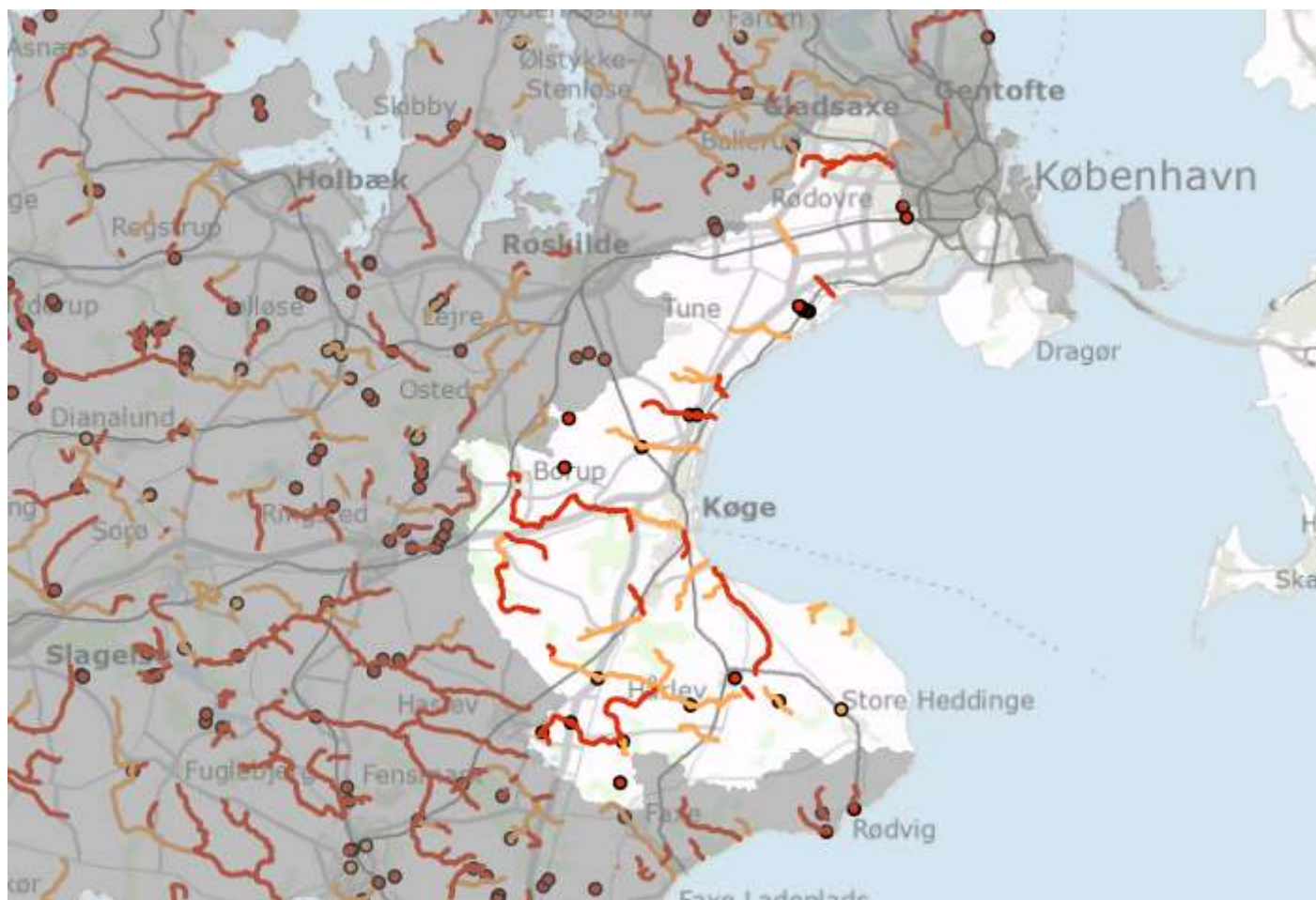


Rapport for hovedvandoplandet: 2.4 Køge Bugt



-  Ikke behandlet
-  behandlet - ikke godkendt
-  Kommunegodkendt
-  Sekretariatsgodkendt
-  Ikke fjernet
-  Fjernet - ikke godkendt
-  Kommunegodkendt
-  Sekretariatsgodkendt

0 8700 17400 m

Samlet økonomisk opgørelse af valgte virkemidler for hele hovedvandopland 2.4 Køge Bugt :

Virkemiddel	km/stk	Enhedspris
2.4 Genslyngning	0,196	47
2.4 Genslyngning	0,696	69
2.5 Genslyngning komb med afv.	0,389	1.62
2.6 Udlægning af groft materiale	6,243	10
2.6 Udlægning af groft materiale	9,927	31
2.7 Udskiftning af bundmateriale	4,105	8
2.7 Udskiftning af bundmateriale	1,698	14
2.10 Åbning af rørlagte strækninger B	0,113	94
2.12 Fjernelse af fysiske spærringer	1	1.09
2.15 Etablering af træer	4,477	6
2.18 Sandfang (i styk !)	5	2
2.18 Sandfang (i styk !)	8	8
2.14 Dobbeltprofil	1,09	1.62
Pos. effekt ved 'fjern spærring'	0	
		Sum

Rammeregnskab for hovedvandopland 2.4 Køge Bugt

	Kommunernes indberetninger	Hovedvandopla
--	-----------------------------------	----------------------

Økonomi (kroner)	9.534.363	
Okkerrenseanlæg (stk)	0	
Længde (km)	86,3	
Spærringer (stk)	2	

Samlet økonomisk opgørelse af valgte virkemidler for Albertslund

Virkemiddel	km/stk	Enhedspris
2.5 Genslyngning komb med afv.	0,389	1.62
2.7 Udskiftning af bundmateriale	0,265	14
2.18 Sandfang (i styk !)	1	8
		Sum

Samlet økonomisk opgørelse af valgte virkemidler for Faxe

Virkemiddel	km/stk	Enhedspris
2.6 Udlægning af groft materiale	0,984	10
2.6 Udlægning af groft materiale	0,217	3
2.7 Udskiftning af bundmateriale	2,799	8
2.7 Udskiftning af bundmateriale	0,217	14
2.10 Åbning af rørlagte strækninger B	0,113	94
2.18 Sandfang (i styk !)	1	2
Pos. effekt ved 'fjern spærring'	0	

		Sum
--	--	-----

Samlet økonomisk opgørelse af valgte virkemidler for Greve

Virkemiddel	km/stk	Enhedspris
2.4 Genslyngning	0,196	4
2.6 Udlægning af groft materiale	0,16	10
2.7 Udskiftning af bundmateriale	0,173	8
2.7 Udskiftning af bundmateriale	1,016	14
2.15 Etablering af træer	1,381	6
2.18 Sandfang (i styk !)	3	2
		Sum

Samlet økonomisk opgørelse af valgte virkemidler for Køge

Virkemiddel	km/stk	Enhedspris
2.6 Udlægning af groft materiale	2,815	10
2.6 Udlægning af groft materiale	4,259	31
2.15 Etablering af træer	0,301	6
2.18 Sandfang (i styk !)	2	8
2.14 Dobbeltprofil	1,09	1.62
		Sum

Samlet økonomisk opgørelse af valgte virkemidler for Solrød

Virkemiddel	km/stk	Enhedspris
2.6 Udlægning af groft materiale	1,993	10
2.6 Udlægning af groft materiale	2,316	31
2.7 Udskiftning af bundmateriale	1,132	8
2.15 Etablering af træer	1,369	6
2.18 Sandfang (i styk !)	1	2
2.18 Sandfang (i styk !)	2	8
		Sum

Samlet økonomisk opgørelse af valgte virkemidler for Stevns

Virkemiddel	km/stk	Enhedspris
2.4 Genslyngning	0,696	69
2.6 Udlægning af groft materiale	0,29	10
2.6 Udlægning af groft materiale	3,134	31
2.7 Udskiftning af bundmateriale	0,2	14
2.12 Fjernelse af fysiske spærringer	1	1.09
2.15 Etablering af træer	1,426	6
2.18 Sandfang (i styk !)	3	8
		Sum

Bemærkninger til NST:

- 336_2 (336) - 03029_x
null

- 320 (320) - 04123_x

null

- 259_3 (259) - 04381

Vedskølle Å 04381 St. 500-2000, nord for Algestrup, i alt 1,5 km. I risiko for ikke at opfylde DVFI og fiskemålsætningen. Der mangler variation på strækningen. Pænt fald, ikke opmålt. Der er delstrækninger med gode gydebanker og yngel. Der er gydebanker på strækninger, som er for brede således at vandhastigheden ikke er tilstrækkelig til at holde gydebankerne rene for sand. St. 2.800-3.400, nedstrøms jernbanen, i alt 0,6 km. I risiko for ikke at opfylde DVFI og fiskemålsætningen. Der mangler variation på strækningen. Der er delstrækninger med gode gydebanker og yngel. Der er gydebanker på strækninger som er for brede således at vandhastigheden ikke er tilstrækkelig til at holde gydebankerne rene for sand. Varierende fald på 0-4 promille. St. 4.050-4.750, omkring Storskovvej. I risiko for ikke at opfylde fiskemålsætningen. Pænt fald på 1-3 promille. Vandløbet er overbredt ift. vandføringen. På alle strækningerne udlægges der groft materiale for at forbedre bundsubstratet. Der udlægges store sten for at lave skjulesteder for fisk. I alt 2.800 m, hvilket er 44 procent af de 6.398 m vandområde 04381. Køge Kommune angiver, at de foreslåede indsatser vil sikre målopfyldelse på de strækninger de omfatter. Køge Kommune kan ikke stå inde for, at de sikrer målopfyldelse på hele vandområdet. Valget af virkemidler og strækninger de skal udføres på, er gjort på med henblik på at sikre den mest optimale udnyttelse af de rammer, virkemidler og den økonomi, der er stillet til rådighed for opgaven. Det er i det konkrete tilfælde ikke muligt at sikre målopfyldelse på hele vandområdet, enten fordi det vil være uforholdsmæssigt dyrt i udførelse eller i erstatning til lodsejere eller fordi der ikke er egnede virkemidler i kataloget, typisk fordi muligheden ændret vandløbsvedligeholdelse, ikke er tilstede.

- 269_3 (269) - 04801_a

udskiftning af bund på 1110 m mellem st. 0 og 1850. Etablering af skyggegivende beplantning på 900 m mellem st. 340 og 2320. Udlægning af groft materiale er tænkt som større sten på 2 km mellem st. 0 og 2320.

- 253_3 (253) - 04801_b

Gydebanker og større sten mangler. Omfattende sandvandring og brinkerrosion. Genslyningen kombineres med dobbelt profil. Der er observeret havørred på strækningens nedre del. Der er gennemført en forundersøgelse om fjernelse af spærring i forbindelse med 1. vandplan. Ikke udpeget strækning: St. 0 - st. 540: Vi mener, at også vandløbets øverste 540 m bør indgå i indsatsprogrammet: virkemiddel 2.6 - udlægning af gydegrus på i alt 30 m (3.700 kr.), og virkemiddel 2.15 - etablering af træer på 300 m (19.700 kr.), til en samlet pris på 23.400 kr.

- 253_3 (253) - 04869

Gydebanker og større sten mangler. Der er observeret havørred nedstrøms (i Olsbækken). Omfattende sandvandring og brinkerrosion.

- 165_2 (165) - 05086

St. Vejle å gennemløber på en strækning af 150m et større regnvandsbassin hvorved vandløbet vand opvarmes og iltindholdet sænkes til skade for eksisterende bestand af bækørred samt vandløbets almene biologiske tilstand.

- 320 (320) - 08301_b

null

- 336 (336) - 08301_d

null

- 336 (336) - 08326_x

null

- 259_3 (259) - 08336

Vedskølle Å 08336 St. 8.200 til 9.200, lige syd for Vedskølle, i alt 1,0 km, svarende til 19 procent af vandområdet på 5437 m. Der fald på dels 1 og dels 3 promille, overuddybet. St. 9.400-9.500 nedstrøms Egøjevej. Vandløb overbredt med nedskridende brinker, samt overuddybet. Udlægning af store sten samt plantning af træer. 2 procent af vandområdet. St. 12.400 til 12.500. 0,1 km nedstrøms Knapmagervej, har meget fint fald, men er meget beskyttet og derfor overbred. Bør smalnes ind. Gydebanker som sander til. 4 promilles fald St. 9.500 til 9.700. 0,2 km. 2-3 promille fald. Nedstrøms Egøjevej. Overbred, kan evt. smalnes ind med sten og træ. De to sidste strækningers 0,3 km er lig 4 procent af vandområdet. Køge Kommune angiver, at de foreslåede indsatser vil sikre målopfyldelse på de strækninger de omfatter. Køge Kommune kan ikke stå inde for, at de sikrer målopfyldelse på hele vandområdet. Valget af virkemidler og strækninger de skal udføres på, er gjort på med henblik på at sikre den mest optimale udnyttelse af de rammer, virkemidler og den økonomi, der er stillet til rådighed for opgaven. Det er i det konkrete tilfælde ikke muligt at sikre målopfyldelse på hele

vandområdet, enten fordi det vil være uforholdsmæssigt dyrt i udførsel eller i erstatning til lodsejere eller fordi der ikke er egnede virkemidler i kataloget, typisk fordi muligheden ændret vandløbsvedligeholdelse, ikke er tilstede.

- 259_3 (259) - 08371_d

Slimminge Å 08371_d St. 10.700 til 11.800 i alt 1,1 km, hvilket er 33 procent af de 3.304 m vandområde 08371_d. I risiko for ikke at opfylde DVFI og fiskemålsætningen. Faldet er 1-2 promille. Der er etableret mange gydebanker, ofte på strækninger, som er for brede, således at vandhastigheden ikke er tilstrækkelig til at holde gydebankerne rene for sand. Der laves dobbeltprofil på hele strækningen for at indsnævre profilet i bunden og evt. om nødvendigt kompensere for nedsat vandføringsevne øverst i profilet. Der udlægges groft materiale i form af gydegrus og skjulesten evt. træ. Der plantes træer langs noget af strækningen. Der etableres et sandfang i starten af strækningen. St. 13.200 - 14.200, og i alt 1000 m. Der udlægges gydebanker og skjulesten på hele strækningen, svarende til 30 procent af vandområdet. Der etableres et sandfang v vandværket. Udlægning af materiale på i alt 33 procent plus 30 procent, altså 63 procent af vandområdet. Køge Kommune angiver, at de foreslåede indsatser vil sikre målopfyldelse på de strækninger de omfatter. Køge Kommune kan ikke stå inde for, at de sikrer målopfyldelse på hele vandområdet. Valget af virkemidler og strækninger de skal udføres på, er gjort på med henblik på at sikre den mest optimale udnyttelse af de rammer, virkemidler og den økonomi, der er stillet til rådighed for opgaven. Det er i det konkrete tilfælde ikke muligt at sikre målopfyldelse på hele vandområdet, enten fordi det vil være uforholdsmæssigt dyrt i udførsel eller i erstatning til lodsejere eller fordi der ikke er egnede virkemidler i kataloget, typisk fordi muligheden ændret vandløbsvedligeholdelse, ikke er tilstede.

- 259_3 (259) - 08371_i

For hele strækningen gælder, at den er i risiko for manglende målopfyldelse af fiskemålsætningen. St. 17.700, 18.000 og 18.050 v Gl. Kjøgegaard, der mangler gydebanker som supplement til de mange velfungerende gydebanker på strækningen. Måske også skjulesten. St. 13.000 - 13.600 opstrøms sydmotorvejen / nedstrøms Gl. Lellingegaard. På denne gode strækning mangler der gydegrus. Måske også skjulesten. Der udlægges gydebanker på 50 procent af strækningen og skjulesten på hele strækningen, derfor ganges med en faktor 0,75 gange 800 m lig 600 m, hvilket er 10 % af vandområdet på 7,64 km. Ikke besigtiget. Køge Kommune angiver, at de foreslåede indsatser vil sikre målopfyldelse på de strækninger de omfatter. Køge Kommune kan ikke stå inde for, at de sikrer målopfyldelse på hele vandområdet. Valget af virkemidler og strækninger de skal udføres på, er gjort på med henblik på at sikre den mest optimale udnyttelse af de rammer, virkemidler og den økonomi, der er stillet til rådighed for opgaven. Det er i det konkrete tilfælde ikke muligt at sikre målopfyldelse på hele vandområdet, enten fordi det vil være uforholdsmæssigt dyrt i udførsel eller i erstatning til lodsejere eller fordi der ikke er egnede virkemidler i kataloget, typisk fordi muligheden ændret vandløbsvedligeholdelse, ikke er tilstede.

- 259_3 (259) - 08387

Skensved Å 08387 St. 1.500 - 2.400 omkring Lillevangsvej i alt 0,9 km. I risiko for ikke at opfylde fiskemålsætningen. Der mangler store sten og evt. træ til skjulesteder til fisk. Der er ikke fald til gydebanker. Vandløbet er overbredt ift. vandføringen. Fald 1-2 promille. St. 2.400 - 6.000 omkring Ll. Skensved, i alt 3,6 km. Har fint fald og gydebanker udlagt hele vejen. Vandløbet er overbredt ift. vandføringen. Halvdelen af gydebankerne er tilgroet med smalbladet mærke pga. tilsanding. Vi kan evt. vaske gydebankerne, men det er ikke en varig løsning. Vi kan indsnævre vandløbet med sten og træ for at øge vandhastigheden over bankerne, så de selv kan holde sig rene. Store sten skal lægges ud til skjulesteder for fisk. Tilgroning kan også skyldes lav sommervandføring, hvor smalbladet mærke så har mulighed for at etablere sig, hvor der er lys nok, og efterfølgende samle sand. I så fald plantes elletræer til beskygning. En del af problematikken kan være, at der slet ikke kommer ørreder så langt op, gydefisk som i så fald selv ville rense gydebankerne under gydning. Udvalgte vandløbstræer på sydsiden bør stævnes mhp. foryngelse, andre (som står tæt) fældes for at få lys ind, så vandløbet bliver mere dynamisk og selv kan snævre sig ind. Større grene kan evt. anvendes som skjulested/indsnævring i vandløbet. Fald 3-4 promille. St. 8.000 - 9.000 opstrøms Københavnsvej, i alt 1 km, udlægges store sten til skjul for optrækkende ørreder. Fald 1-2 promille. I alt 4,5 km, hvilket er 49 procent af de 9.266 m vandområde 08387. Der udlægges store sten, men ikke gydebanker, derfor ganges med faktor 0,5 for udgiften lig 25 procent af vandområdet. Et sandfang placeres i starten af hver af de to delstrækninger. Køge Kommune angiver, at de foreslåede indsatser vil sikre målopfyldelse på de strækninger de omfatter. Køge Kommune kan ikke stå inde for, at de sikrer målopfyldelse på hele vandområdet. Valget af virkemidler og strækninger de skal udføres på, er gjort på med henblik på at sikre den mest optimale udnyttelse af de rammer, virkemidler og den økonomi, der er stillet til rådighed for opgaven. Det er i det konkrete tilfælde ikke muligt at sikre målopfyldelse

på hele vandområdet, enten fordi det vil være uforholdsmæssigt dyrt i udførelse eller i erstatning til lodsejere eller fordi der ikke er egnede virkemidler i kataloget, typisk fordi muligheden ændret vandløbsvedligeholdelse, ikke er tilstede.

- 253_3 (253) - 08431

Strækningen fra st. 3410 til st. 5260 blev reguleret i 2006, hvor der blev udgravet et nyt gensnoet forløb. På strækningen mangler gydegrus og skjulesten. Der er observeret havørred på strækningen.

- 320 (320) - ROS-479

Rørlagt strækning af ca. 250 m, ikke 113 m. Anslået udgift 240.000 kr.