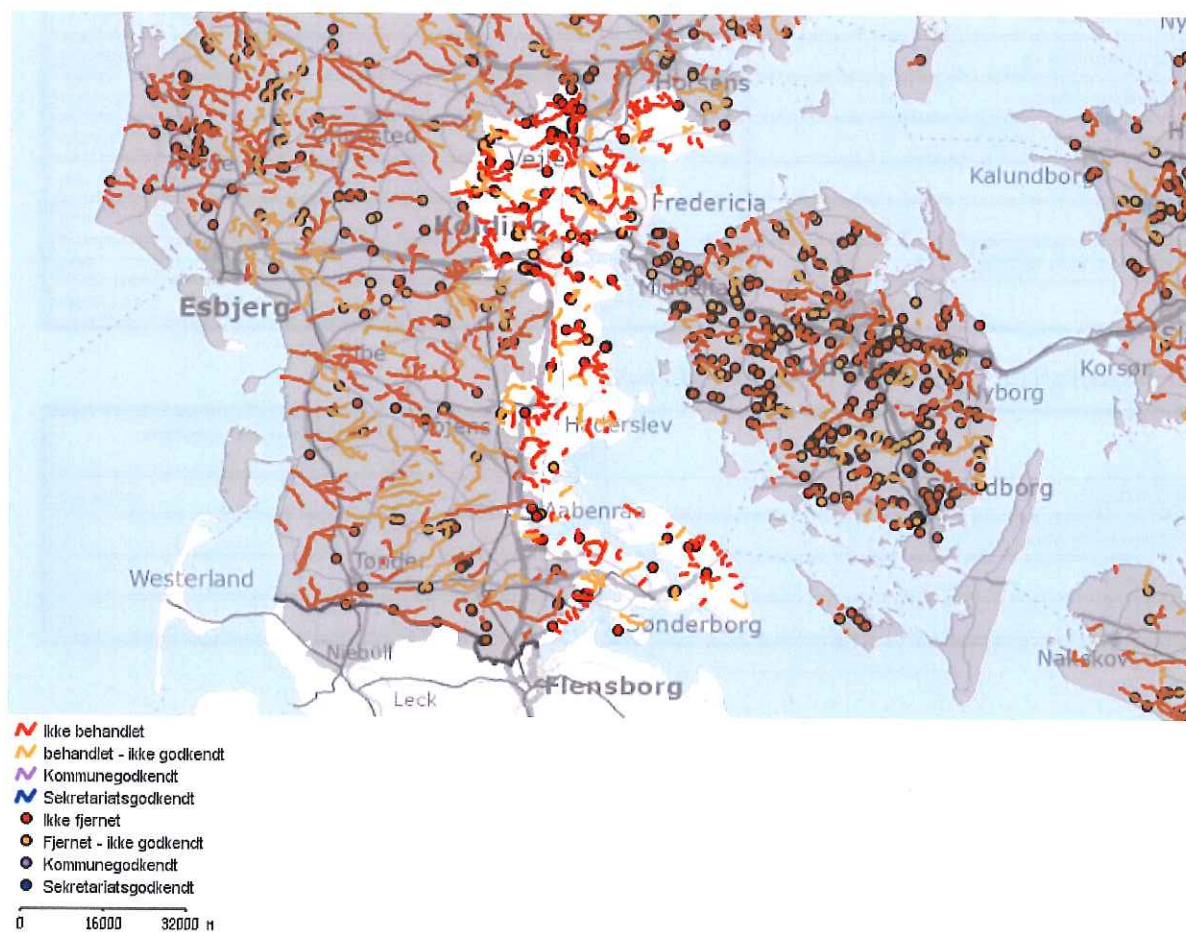


Forslag til indsatsprogram 2015-2021

# Rapport for hovedvandoplandet: 1.11 Lillebælt/Jylland



22-07-2014



Samlet økonomisk opgørelse af valgte virkemidler for hele hovedvandopland 1.11 Lillebælt/Jylland :

Virkemiddel	km/stk	Enhedspris	Kroner
2.4 Genslyngning	4,096	471.000	1.929.202
2.4 Genslyngning	5,332	693.000	3.694.813
2.5 Genslyngning komb med afv.	1,111	1.939.000	2.154.326
2.6 Udlægning af groft materiale	13,164	311.000	4.093.960
2.6 Udlægning af groft materiale	25,44	103.000	2.620.299
2.6b Udl. groft mat. træplantning	4,434	182.000	806.988
2.6b Udl. groft mat. træplantning	4,117	398.000	1.638.407
2.7 Udskiftning af bundmateriale	3,24	80.000	259.225
2.7 Udskiftning af bundmateriale	4,089	145.000	592.837
2.8 Hævning af vandløbsbunden	1,079	597.000	643.972
2.8 Hævning af vandløbsbunden	2,535	354.000	897.422

2.9 Åbning af rørlagte strækninger A	0,076	7.062.000	536.712
2.9 Åbning af rørlagte strækninger A	0,222	943.000	209.346
2.9 Åbning af rørlagte strækninger A	0,071	1.415.000	100.465
2.12 Fjernelse af fysiske spærringer	1	1.099.000	1.099.000
2.12 Fjernelse af fysiske spærringer	4	200.000	800.000
2.12 Fjernelse af fysiske spærringer	1	0	000
2.12 Fjernelse af fysiske spærringer	4	100.000	400.000
2.12 Fjernelse af fysiske spærringer	4	286.000	1.144.000
2.13 Etablering af miniådale	0,13	1.866.000	242.132
2.15 Etablering af træer	3,17	65.000	206.061
2.18 Sandfang (i styk !)	13	23.000	299.000
2.18 Sandfang (i styk !)	8	80.000	640.000
2.19 Restaurering af hele ådale	0,279	1.914.000	533.432
Tidsfrist udskydelse	0	0	000
Eksisterer ikke	0	0	000
Pos. effekt ved 'fjern spærring'	0	0	000
	Sum		25.541.599

## Rammeregnskab for hovedvandopland 1.11 Lillebælt/Jylland

	Kommunernes indberetninger	Hovedvandoplandsramme
Økonomi (kroner)	25.541.599	27.250.100
Okkerrenseanlæg (stk)	0	0
Længde (km)	167,94	65
Spærringer (stk)	27	11

## Samlet økonomisk opgørelse af valgte virkemidler for Fredericia

Virkemiddel	km/stk	Enhedspris	Kroner
Eksisterer ikke	0	0	000
2.18 Sandfang (i styk !)	1	80.000	80.000
2.6 Udlægning af groft materiale	4,366	103.000	449.683
2.4 Genslyngning	0,178	471.000	84.036
2.6 Udlægning af groft materiale	1,115	311.000	346.883
2.7 Udskiftning af bundmateriale	0,603	80.000	48.244
2.18 Sandfang (i styk !)	1	23.000	23.000
2.15 Etablering af træer	0,109	65.000	7.069
2.7 Udskiftning af bundmateriale	0,268	145.000	38.802
2.13 Etablering af miniådale	0,13	1.866.000	242.132
	Sum		1.319.848

## Samlet økonomisk opgørelse af valgte virkemidler for Haderslev

Virkemiddel	km/stk	Enhedspris	Kroner
2.18 Sandfang (i styk !)	7	23.000	161.000
2.12 Fjernelse af fysiske spærringer	1	286.000	286.000

2.6 Udlægning af groft materiale	2,368	103.000	243.873
2.6b Udl. groft mat. træplantning	2,495	398.000	992.839
2.6 Udlægning af groft materiale	2,157	311.000	670.920
2.6b Udl. groft mat. træplantning	3,186	182.000	579.888
2.7 Udskiftning af bundmateriale	0,464	80.000	37.152
2.12 Fjernelse af fysiske spærringer	1	200.000	200.000
Pos. effekt ved 'jern spærring'	0	0	000
2.18 Sandfang (i styk !)	5	80.000	400.000
2.7 Udskiftning af bundmateriale	2,496	145.000	361.891
		Sum	3.933.564

## Samlet økonomisk opgørelse af valgte virkemidler for Hedensted

Virkemiddel	km/stk	Enhedspris	Kroner
Tidsfrist udskyldelse	0	0	000
2.5 Genslyngning komb med afv.	1,111	1.939.000	2.154.326
2.7 Udskiftning af bundmateriale	1,111	145.000	161.102
		Sum	2.315.428

## Samlet økonomisk opgørelse af valgte virkemidler for Kolding

Virkemiddel	km/stk	Enhedspris	Kroner
2.4 Genslyngning	1,737	693.000	1.203.741
2.6b Udl. groft mat. træplantning	0,375	398.000	149.250
2.12 Fjernelse af fysiske spærringer	2	100.000	200.000
2.6 Udlægning af groft materiale	4,192	103.000	431.771
2.8 Hævning af vandløbsbunden	0,173	354.000	61.384
2.6b Udl. groft mat. træplantning	0,312	182.000	56.693
2.12 Fjernelse af fysiske spærringer	1	0	000
2.6 Udlægning af groft materiale	2,539	311.000	789.598
2.18 Sandfang (i styk !)	2	80.000	160.000
2.4 Genslyngning	0,913	471.000	430.047
2.18 Sandfang (i styk !)	1	23.000	23.000
2.9 Åbning af rørlagte strækninger A	0,076	7.062.000	536.712
2.19 Restaurering af hele ådale	0,279	1.914.000	533.432
Eksisterer ikke	0	0	000
2.12 Fjernelse af fysiske spærringer	2	286.000	572.000
		Sum	5.147.627

## Samlet økonomisk opgørelse af valgte virkemidler for Sønderborg

Virkemiddel	km/stk	Enhedspris	Kroner
2.12 Fjernelse af fysiske spærringer	2	200.000	400.000
2.4 Genslyngning	0,823	693.000	570.665
2.6 Udlægning af groft materiale	2,922	103.000	300.925
2.6 Udlægning af groft materiale	4,058	311.000	1.261.907
2.8 Hævning af vandløbsbunden	0,214	597.000	127.806
2.7 Udskiftning af bundmateriale	1,351	80.000	108.069

2.8 Hævning af vandløbsbunden	0,226	354.000	80.160
2.15 Etablering af træer	1,377	65.000	89.500
2.6b Udl. groft mat. træplantning	1,142	398.000	454.528
2.7 Udskiftning af bundmateriale	0,214	145.000	31.042
2.4 Genslyngning	0,506	471.000	238.373
2.18 Sandfang (i styk !)	3	23.000	69.000
2.12 Fjernelse af fysiske spærringer	1	1.099.000	1.099.000
		Sum	4.830.974

## Samlet økonomisk opgørelse af valgte virkemidler for Vejle

Virkemiddel	km/stk	Enhedspris	Kroner
2.8 Hævning af vandløbsbunden	2,135	354.000	755.878
2.4 Genslyngning	2,498	471.000	1.176.746
2.12 Fjernelse af fysiske spærringer	2	100.000	200.000
2.9 Åbning af rørlagte strækninger A	0,222	943.000	209.346
2.15 Etablering af træer	1,684	65.000	109.492
2.6b Udl. groft mat. træplantning	0,936	182.000	170.407
2.6b Udl. groft mat. træplantning	0,105	398.000	41.790
2.6 Udlægning af groft materiale	3,295	311.000	1.024.652
2.6 Udlægning af groft materiale	5,416	103.000	557.817
Pos. effekt ved 'fjern spærring'	0	0	000
2.9 Åbning af rørlagte strækninger A	0,071	1.415.000	100.465
2.4 Genslyngning	2,771	693.000	1.920.407
2.8 Hævning af vandløbsbunden	0,865	597.000	516.166
2.12 Fjernelse af fysiske spærringer	1	200.000	200.000
2.12 Fjernelse af fysiske spærringer	1	286.000	286.000
		Sum	7.269.167

## Samlet økonomisk opgørelse af valgte virkemidler for Aabenraa

Virkemiddel	km/stk	Enhedspris	Kroner
2.18 Sandfang (i styk !)	1	23.000	23.000
2.7 Udskiftning af bundmateriale	0,822	80.000	65.760
2.6 Udlægning af groft materiale	6,177	103.000	636.231
Eksisterer ikke	0	0	000
		Sum	724.991

## Bemærkninger til NST:

- 621 (621) - 010083

null

- 630\_2 (630) - 010144\_x

null

- 607\_2 (607) - 010402

Øsdal Bæk er et typologi 1 vandløb og udgiften til et evt. sandfang ser derfor umiddelbart ud til at være noget overestimeret.

- 630\_2 (630) - 010405\_x

null

- 630\_2 (630) - 010412

null

- 540 (540) - 03311

null

- 540 (540) - 03331\_x

null

- 540 (540) - 03336

null

- 540\_3 (540) - 03345

Der er tale om en rørbro ved udløb i Adsbøl Bæk - som ligger med fald - rørbroen omlægges og faldet udjævnes opstrøms ved udskiftning af vandløbsbund

- 540 (540) - 03392

Virkemidlet " hævning af vandløbsbund" er valgt på en strækning hvor brinkerne skal afrettes og rødcl plantes.

- 540\_3 (540) - 03417

null

- 580\_2 (580) - 03433

null

- 580\_2 (580) - 03509

null

- 510 (510) - 03704

null

- 510 (510) - 03732

null

- 630\_2 (630) - 0376

null

- 510 (510) - 03803

null

- 510 (510) - 03912

null

- 621 (621) - 04092

Surmose Bæk: Det vurderes at udlægning af groft materiale på 50 % af vandområdet vil føre til målopfyldelse

- 621 (621) - 04328

null

- 621 (621) - 04342

Odder Bæk: Hævning af vandløbsbund omkring rørbro og naturlige spærringer

- 621 (621) - 04404

En del af det samlede Binderup Mølleå system som Kolding Kommune har valgt at prioriterer

- 607\_2 (607) - 04692

null

- 607\_2 (607) - 04760\_a

Udskiftning af bundmateriale omfatter omlægning af to rørbroer, der lægger for højt i terræn og støver en potentielt fin strækning. Pga. kommunale projekter med niveauspring og fald i rør, er der ikke tale om spærringer, men stuvningszoner, der bør udbedres

- 607\_2 (607) - 04760\_b

null

- 607\_2 (607) - 04805\_x

Med udskiftning af bundmateriale menes udskiftning af en rørbro og fjernelse af en ubenyttet markoverkørsel.

- 630\_2 (630) - 04816

null

- 630\_2 (630) - 04848

null

- 630\_2 (630) - 04858\_c

null

- 630\_2 (630) - 04958

null

- 630\_2 (630) - 05097\_x

null

- 766 (766) - 05131

Der er planlagt et vådområdeprojekt på hvor vandløbsstrækningen indgår som en del af projektområdet.

- 540 (540) - 08091

null

- 540\_3 (540) - 08109\_x

null

- 540\_3 (540) - 08117\_x

null

- 540\_3 (540) - 08121

Snogbæk har en bundbrede på ca. maksimalt 1,6 meter og burde derfor beregnes som type 1. De yderste ca. 650 meter kan betegnes som blødbundsvandløb

- 510 (510) - 08206

null

- 510 (510) - 08229

null

- 510 (510) - 08248

null

- 510 (510) - 08252\_b

null

- 510 (510) - 08252\_c

null

- 621 (621) - 08290\_c

Aller Å - Taps Å. Der udlægges sten og grus på 10 % af strækningen. Det vil føre til målopfyldelse på hele vandområdet.

- 621 (621) - 08290\_d

Aller Å - Taps Å. Udlægning af sten og grus på 80 % af strækningen vil føre til målopfyldelse på hele vandområdet.

- 621 (621) - 08333\_x

Binderup Mølleå Skal sammenhæng med opstrøms projekt. Indsatsen dækker de øverste 300 m af vandområdet. Resten er beliggende i vådområdet Solkær enge og er stuvningspåvirket og bør målsætte herefter

- 621 (621) - 08375

Donsrod Å

- 607\_2 (607) - 08414

null

- 630\_2 (630) - 08437\_a

null

- 630\_2 (630) - 08484

null

- 766 (766) - 08499

Indsatsen er tænkt koncentreret omkring Dambruget Årup Mølle, nedstrøms Vejle Vej. Stæmmeværket ved Årup Mølle er ikke udpeget som en spærring, da der i dag er omløbsstryg. Passagen er er dog begrænset og opstæmningen har stor indflydelse på de fysiske forhold på strækningen nedstrøms udløbet fra dambruget og opstrøms Vejle Vej. Indsatsen vurderes som vigtig, da opstæmningen ved dambruget er den sidste spærring i systemet og bør derfor prioriteres.

- 580\_2 (580) - 09981

null

- 580\_2 (580) - 09984

null

- 607\_2 (607) - RIB-00138

Spærringen er fjernet i perioden 2010 - 2012 af fredericia Kommune

- 510 (510) - RIB-00517

null

- 580\_2 (580) - RIB-00572

Mindre spærring, der er fjernet for kommunes egne midler.

- 621 (621) - RIB-00663

Nørre Stenderup Bæk. Der er to spærringer, der skal ses i sammenhæng 1,1 mio

- 540 (540) - RIB-00685

null

- 630\_2 (630) - RIB-00734

null

- 540 (540) - RIB-00791

null

**- 607\_2 (607) - RIB-00842**

Spærringen kan ikke genkendes. Der findes ingen spærring i Gudsø Mølleå. Hvis spærringen er placeret i tilløb til Gudsø Mølleå, er spærringen omfattet af bilag 2 i bkg. 1022 af 30. okt. 2012 og skal derfor fjernes i indeværende planperiode.

**- 621 (621) - RIB-00937**

Fjernet 2012 af Kolding Kommune

**- 621 (621) - RIB-00938**

Fjernet 2012 af Kolding Kommune

**- 621 (621) - RIB-00940**

Forventet omkostning 200.000 kr. Rørlægningen er godt 30 meter

**- 621 (621) - RIB-01031**

Aldrig været spærring

**- 540 (540) - RIB-01160**

null

**- 621 (621) - RIB-01162**

Fjernet 2013 af Kolding Kommune

**- 621 (621) - RIB-01167**

Det vil nærmere koste 150.000 kroner

**- 510 (510) - RIB-01168**

Vi kan ikke angive en positiv effekt på strækningen da den ifølge strækningstemaet har nået målet for fisk. Dette er dog ikke tilfældet, da der ikke er fri passage i vandløbet. Det er det vigtigste spærringsprojekt i Haderslev Kommune da der er tale om et meget fint skovvandløb med gode fysiske forhold og fri passage op til denne rørlægning. Af denne grund vil vi indtrængende bede om at netop denne spærring medtages i det endelige indsatsprogram. Vi har peget på en anden spærring i Jernhyt Bæk, men hvis der skal prioriteres mellem disse to spærringer i kommunen vil vi gerne vælge denne (RIB-01168 i Sælsbæk).

**- 621 (621) - RIB-01169**

Fjernet 2013 af Kolding Kommune

**- 621 (621) - RIB-01170**

Fjernet 2013 af Kolding Kommune

**- 621 (621) - RIB-01171**

Fjernet 2013 af Kolding Kommune

**- 621 (621) - RIB-02006**

Fjernes af Kolding Kommune i 2014/15

**- 621 (621) - RIB-02007**

Fjernes af Kolding Kommune 2014/2015

**- 621 (621) - rib\_1.11.02177**

Binderup Mølleå En del af det samlede Binderup Mølleå system som vi har valgt at prioriterer

**- 621 (621) - rib\_1.11.02181**

Binderup Mølleå En del af det samlede Binderup Mølleå system som vi har valgt at prioriterer



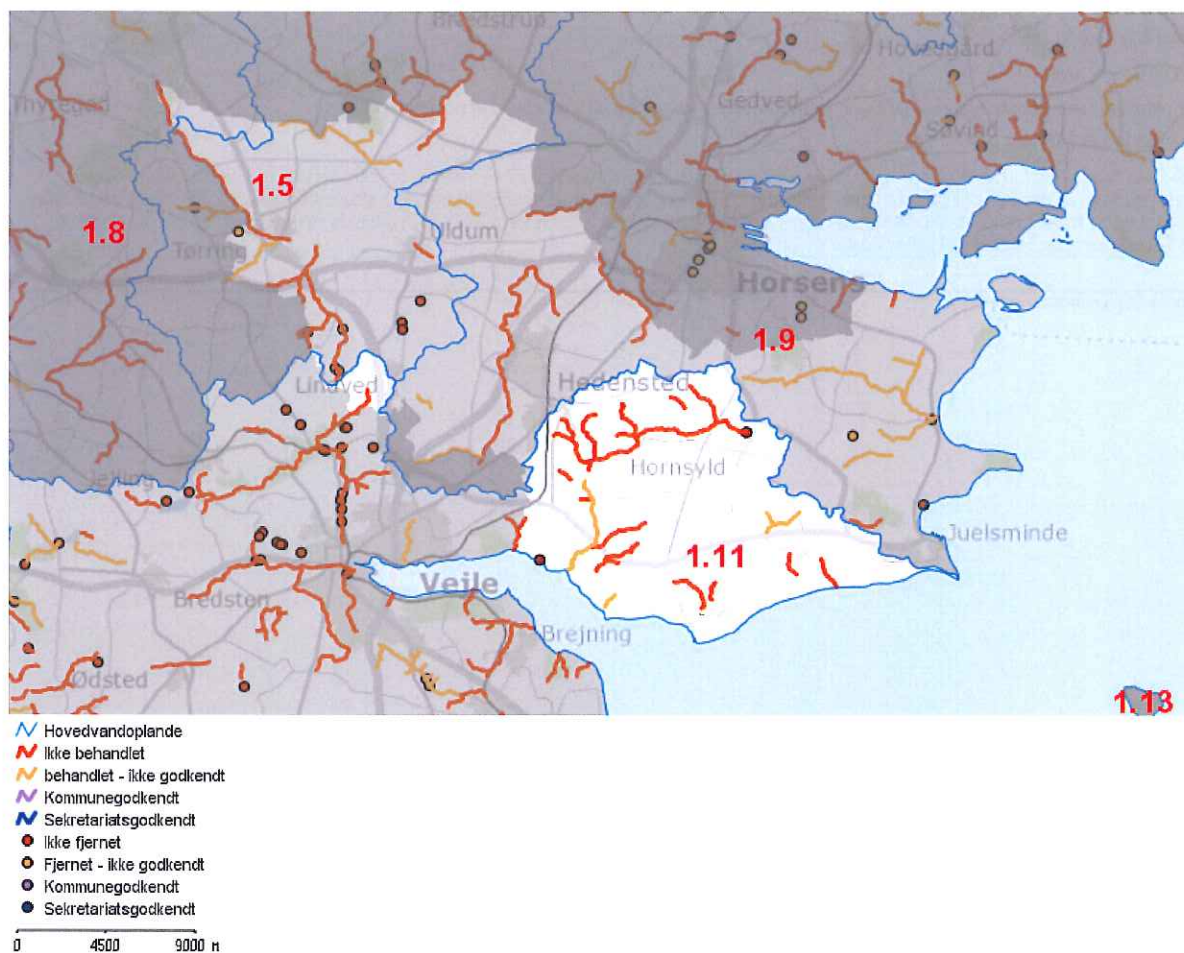


Forslag til indsatsprogram 2015-2021

# Kommunerapport for: Hedensted Kommune i hovedvandoplandet 1.11 Lillebælt/Jylland.



22-07-2014



Økonomisk opgørelse for valgte virkemidler (vandområde eller spærringsnr.):

Virkemiddel	km/stk	Enhedspris	Kroner
2.5 Genslyngning komb med afv. (08499)	1,111	1.939.000	2.154.326
2.7 Udskiftning af bundmateriale (08499)	1,111	145.000	161.102
Tidsfrist udskydelse (05131)	0	0	
		Sum	2.315.428

Samlet økonomisk opgørelse af valgte virkemidler:

Virkemiddel	km/stk	Enhedspris	Kroner
2.5 Genslyngning komb med afv.	1,111	1.939.000	2.154.326
2.7 Udskiftning af bundmateriale	1,111	145.000	161.102
Tidsfrist udskydelse	0	0	000

	Sum	2.315.428
--	-----	-----------

## Rammeregnskab for hovedvandopland 1.11 Lillebælt/Jylland

	Kommunens indberetning	Hovedvandoplandsramme
Økonomi (kroner)	2.315.428	27.250.100
Økkerrenseanlæg (stk)	0	0
Længde (km)	10,586	65
Spærringer (stk)	0	11

## Bemærkninger til NST:

**- 766 (766) - 05131**

Der er planlagt et vådområdeprojekt på hvor vandløbsstrækningen indgår som en del af projektområdet.

**- 766 (766) - 08499**

Indsatsen er tænkt koncentreret omkring Dambruget Årup Mølle, nedstrøms Vejle Vej. Stæmmeværket ved Årup Mølle er ikke udpeget som en spærring, da der i dag er omløbsstryg. Passagen er er dog begrænset og opstæmningen har stor indflydelse på de fysiske forhold på strækningen nedstrøms udløbet fra dambruget og opstrøms Vejle Vej. Indsatsen vurderes som vigtig, da opstæmningen ved dambruget er den sidste spærring i systemet og bør derfor prioriteres.