

Bilag 1.1. Fysisk Indeks på delstræk i Holmen, Kalundborg Kommune 2017.

Nummer	1
Vandløb:	Holmen
Sektion	5
Dato:	18-04-2017
Prøvetager:	MSP
DVFI-station	Nej
Fysisk indeks	2
Vurderet tilstand	1

	Intensitet (I:0-3)	Faktor (F)	Værdi (I x F)
Strækningsparametre:			
Høller og stryg - % af optimal antal (0:ingen, 1:1-25 %, 2:26-75 %, 3:> 75 %)	0	+2	0
Slyngningsgrad (0:Lige, 1:Svagt sinuøst, 2:Sinuøst, 3:Mæandrende)	0	+1	0
Tværsnitsprofil (0:Kanaliseret, 1:Semi-naturligt (dybt), 2:Semi-naturligt, 3:Naturligt)	0	+2	0
*Bredde variation (0:CV=0-10 %, 1:CV=11-25 %, 2:CV=26-50 %, 3:> 50 %)	0	+2	0
Underskårne brinker - % af strækning (0:Ingen, 1:1-25 %, 2:26-50 %, 3:>50 %)	0	+1	0
Bredde af upåvirket vandløbsnært areal (0:0-2m, 1:2-5m, 2:5-10m, 3:>10m)	3	+1	3
Vandløbsparametre:			
Nedhængende vegetation - % af brink (0:Ingen, 1:1-25 %, 2:26-50 %, 3:>50 %)	1	+1	1
Højenergi hastighed - % af vandløb (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+1	0
Rødder i vandløbet - % af strækning (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+1	0
Emergent vegetation - % af tværsnit (0:0-10 %, 1:>60 %, 2:31-60 %, 3:11-30 %)	0	+1	0
Undervandsvegetation (0:0-10 %, 1:>80 %, 2:11-40 %, 3:40-80 %)	0	+1	0
Anden fysisk variation - % af strækning (0:Ingen, 1:0-10 %, 2:11-20 %, 3:>20 %)	1	+2	2
Okkerbelastning - % af strækning (0:Ingen, 1:Svag, 2:Moderat, 3:Udbredt)	0	-2	0
Substratparametre:			
Stendækning - % af strækning (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+2	0
Grusdækning - % af strækning (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+2	0
Sanddækning - % af strækning (0:>75 %, 1:51-75 %, 2:26-50 %, 3:0-25 %)	3	+1	3
Dækning af mudder/slam - % af strækning (0:0-5 %, 1:6-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	3	-2	-6
Supplerende parametre			
Dybe partier (d > 40 cm) på strækningen (0:Ingen, 1:0-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0		
Opvæksthabitat (ørred) i vandløbets kantzone (0:Ingen, 1:0-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0		
Er der udviklet et sekundært profil i vandløbet (ja/nej)	nej		
Strækningen er ét langt stryg (groft substrat, stort fald, hurtig strøm) (ja/nej)	nej		
Er der tegn på udtalt sandvandring (ja/nej)	nej		
Indeksværdi (sum af værdikolonne)			3

Breddemålinger	Mål		
Transekt 1	1,7	Sum	17,3
Transekt 2	1,8	Middel	1,73
Transekt 3	1,8	Std	0,067494856
Transekt 4	1,7		
Transekt 5	1,8	CV	3,90143675
Transekt 6	1,6		
Transekt 7	1,7		
Transekt 8	1,7		
Transekt 9	1,8		
Transekt 10	1,7		

Bemærkninger:

Bilag 1.2. Fysisk Indeks på delstræk i Holmen, Kalundborg Kommune 2017.

Nummer	2
Vandløb:	Holmen
Sektion	4
Dato:	18-04-2017
Prøvetager:	MSP
DVFI-station	Nej
Fysisk indeks	2
Vurderet tilstand	1

	Intensitet (I:0-3)	Faktor (F)	Værdi (I x F)
Strækningsparametre:			
Høller og stryg - % af optimal antal (0:ingen, 1:1-25 %, 2:26-75 %, 3:> 75 %)	0	+2	0
Slyngningsgrad (0:Lige, 1:Svagt sinuøst, 2:Sinuøst, 3:Mæandrende)	0	+1	0
Tværsnitsprofil (0:Kanaliseret, 1:Semi-naturligt (dybt), 2:Semi-naturligt, 3:Naturligt)	0	+2	0
*Bredde variation (0:CV=0-10 %, 1:CV=11-25 %, 2:CV=26-50 %, 3:> 50 %)	1	+2	2
Underskårne brinker - % af strækning (0:Ingen, 1:1-25 %, 2:26-50 %, 3:>50 %)	0	+1	0
Bredde af upåvirket vandløbsnært areal (0:0-2m, 1:2-5m, 2:5-10m, 3:>10m)	3	+1	3
Vandløbsparametre:			
Nedhængende vegetation - % af brink (0:Ingen, 1:1-25 %, 2:26-50 %, 3:>50 %)	1	+1	1
Højenergi hastighed - % af vandløb (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+1	0
Rødder i vandløbet - % af strækning (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+1	0
Emergent vegetation - % af tværsnit (0:0-10 %, 1:>60 %, 2:31-60 %, 3:11-30 %)	0	+1	0
Undervandsvegetation (0:0-10 %, 1:>80 %, 2:11-40 %, 3:40-80 %)	0	+1	0
Anden fysisk variation - % af strækning (0:Ingen, 1:0-10 %, 2:11-20 %, 3:>20 %)	1	+2	2
Okkerbelastning - % af strækning (0:Ingen, 1:Svag, 2:Moderat, 3:Udbredt)	0	-2	0
Substratparametre:			
Stendækning - % af strækning (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+2	0
Grusdækning - % af strækning (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+2	0
Sanddækning - % af strækning (0:>75 %, 1:51-75 %, 2:26-50 %, 3:0-25 %)	3	+1	3
Dækning af mudder/slam - % af strækning (0:0-5 %, 1:6-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	3	-2	-6
Supplerende parametre			
Dybe partier (d > 40 cm) på strækningen (0:Ingen, 1:0-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0		
Opvæksthabitat (ørred) i vandløbets kantzone (0:Ingen, 1:0-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0		
Er der udviklet et sekundært profil i vandløbet (ja/nej)	nej		
Strækningen er ét langt stryg (groft substrat, stort fald, hurtig strøm) (ja/nej)	nej		
Er der tegn på udtalt sandvandring (ja/nej)	nej		
Indeksværdi (sum af værdikolonne)			5

Breddemålinger	Mål		
Transekt 1	1,5	Sum	16,7
Transekt 2	1,4	Middel	1,67
Transekt 3	1,6	Std	0,205750658
Transekt 4	2		
Transekt 5	2	CV	12,32039869
Transekt 6	1,8		
Transekt 7	1,6		
Transekt 8	1,5		
Transekt 9	1,7		
Transekt 10	1,6		

Bemærkninger:

Bilag 1.3. Fysisk Indeks på delstræk i Holmen, Kalundborg Kommune 2017.

Nummer	3
Vandløb:	Holmen
Sektion	3
Dato:	18-04-2017
Prøvetager:	MSP
DVFI-station	Nej
Fysisk indeks	2
Vurderet tilstand	1

	Intensitet (I:0-3)	Faktor (F)	Værdi (I x F)
Strækningsparametre:			
Høller og stryg - % af optimal antal (0:ingen, 1:1-25 %, 2:26-75 %, 3:> 75 %)	0	+2	0
Slyngningsgrad (0:Lige, 1:Svagt sinuøst, 2:Sinuøst, 3:Mæandrende)	0	+1	0
Tværsnitsprofil (0:Kanaliseret, 1:Semi-naturligt (dybt), 2:Semi-naturligt, 3:Naturligt)	0	+2	0
*Bredde variation (0:CV=0-10 %, 1:CV=11-25 %, 2:CV=26-50 %, 3:> 50 %)	0	+2	0
Underskårne brinker - % af strækning (0:Ingen, 1:1-25 %, 2:26-50 %, 3:>50 %)	0	+1	0
Bredde af upåvirket vandløbsnært areal (0:0-2m, 1:2-5m, 2:5-10m, 3:>10m)	3	+1	3
Vandløbsparametre:			
Nedhængende vegetation - % af brink (0:Ingen, 1:1-25 %, 2:26-50 %, 3:>50 %)	2	+1	2
Højenergi hastighed - % af vandløb (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+1	0
Rødder i vandløbet - % af strækning (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+1	0
Emergent vegetation - % af tværsnit (0:0-10 %, 1:>60 %, 2:31-60 %, 3:11-30 %)	0	+1	0
Undervandsvegetation (0:0-10 %, 1:>80 %, 2:11-40 %, 3:40-80 %)	0	+1	0
Anden fysisk variation - % af strækning (0:Ingen, 1:0-10 %, 2:11-20 %, 3:>20 %)	1	+2	2
Okkerbelastning - % af strækning (0:Ingen, 1:Svag, 2:Moderat, 3:Udbredt)	0	-2	0
Substratparametre:			
Stendækning - % af strækning (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+2	0
Grusdækning - % af strækning (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+2	0
Sanddækning - % af strækning (0:>75 %, 1:51-75 %, 2:26-50 %, 3:0-25 %)	3	+1	3
Dækning af mudder/slam - % af strækning (0:0-5 %, 1:6-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	3	-2	-6
Supplerende parametre			
Dybe partier (d > 40 cm) på strækningen (0:Ingen, 1:0-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	3		
Opvæksthabitat (ørred) i vandløbets kantzone (0:Ingen, 1:0-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0		
Er der udviklet et sekundært profil i vandløbet (ja/nej)	nej		
Strækningen er ét langt stryg (groft substrat, stort fald, hurtig strøm) (ja/nej)	nej		
Er der tegn på udtalt sandvandring (ja/nej)	nej		
Indeksværdi (sum af værdikolonne)			4

Breddemålinger	Mål		
Transekt 1	1,8	Sum	18
Transekt 2	1,9	Middel	1,8
Transekt 3	1,8	Std	0,066666667
Transekt 4	1,8		
Transekt 5	1,9	CV	3,703703704
Transekt 6	1,7		
Transekt 7	1,8		
Transekt 8	1,8		
Transekt 9	1,7		
Transekt 10	1,8		

Bemærkninger:

Bilag 1.4. Fysisk Indeks på delstræk i Holmen, Kalundborg Kommune 2017.

Nummer	4
Vandløb:	Holmen
Sektion	2
Dato:	18-04-2017
Prøvetager:	MSP
DVFI-station	Nej
Fysisk indeks	2
Vurderet tilstand	1

	Intensitet (I:0-3)	Faktor (F)	Værdi (I x F)
Strækningsparametre:			
Høller og stryg - % af optimal antal (0:ingen, 1:1-25 %, 2:26-75 %, 3:> 75 %)	0	+2	0
Slyngningsgrad (0:Lige, 1:Svagt sinuøst, 2:Sinuøst, 3:Mæandrende)	0	+1	0
Tværsnitsprofil (0:Kanaliseret, 1:Semi-naturligt (dybt), 2:Semi-naturligt, 3:Naturligt)	0	+2	0
*Bredde variation (0:CV=0-10 %, 1:CV=11-25 %, 2:CV=26-50 %, 3:> 50 %)	0	+2	0
Underskårne brinker - % af strækning (0:Ingen, 1:1-25 %, 2:26-50 %, 3:>50 %)	0	+1	0
Bredde af upåvirket vandløbsnært areal (0:0-2m, 1:2-5m, 2:5-10m, 3:>10m)	0	+1	0
Vandløbsparametre:			
Nedhængende vegetation - % af brink (0:Ingen, 1:1-25 %, 2:26-50 %, 3:>50 %)	2	+1	2
Højenergi hastighed - % af vandløb (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+1	0
Rødder i vandløbet - % af strækning (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+1	0
Emergent vegetation - % af tværsnit (0:0-10 %, 1:>60 %, 2:31-60 %, 3:11-30 %)	0	+1	0
Undervandsvegetation (0:0-10 %, 1:>80 %, 2:11-40 %, 3:40-80 %)	0	+1	0
Anden fysisk variation - % af strækning (0:Ingen, 1:0-10 %, 2:11-20 %, 3:>20 %)	1	+2	2
Okkerbelastning - % af strækning (0:Ingen, 1:Svag, 2:Moderat, 3:Udbredt)	0	-2	0
Substratparametre:			
Stendækning - % af strækning (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+2	0
Grusdækning - % af strækning (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+2	0
Sanddækning - % af strækning (0:>75 %, 1:51-75 %, 2:26-50 %, 3:0-25 %)	3	+1	3
Dækning af mudder/slam - % af strækning (0:0-5 %, 1:6-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	3	-2	-6
Supplerende parametre			
Dybe partier (d > 40 cm) på strækningen (0:Ingen, 1:0-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0		
Opvæksthabitat (ørred) i vandløbets kantzone (0:Ingen, 1:0-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0		
Er der udviklet et sekundært profil i vandløbet (ja/nej)	n		
Strækningen er ét langt stryg (groft substrat, stort fald, hurtig strøm) (ja/nej)	n		
Er der tegn på udtalt sandvandring (ja/nej)	n		
Indeksværdi (sum af værdikolonne)			1

Breddemålinger	Mål		
Transekt 1	1,8	Sum	16,1
Transekt 2	1,7	Middel	1,61
Transekt 3	1,5	Std	0,128668394
Transekt 4	1,5		
Transekt 5	1,5	CV	7,9918257
Transekt 6	1,6		
Transekt 7	1,5		
Transekt 8	1,5		
Transekt 9	1,7		
Transekt 10	1,8		

Bemærkninger:

--

Bilag 1.5. Fysisk Indeks på delstræk i Holmen, Kalundborg Kommune 2017.

Nummer	5
Vandløb:	Holmen
Sektion	1
Dato:	18-04-2017
Prøvetager:	MSP
DVFI-station	Nej
Fysisk indeks	1
Vurderet tilstand	1

	Intensitet (I:0-3)	Faktor (F)	Værdi (I x F)
Strækningsparametre:			
Høller og stryg - % af optimal antal (0:ingen, 1:1-25 %, 2:26-75 %, 3:> 75 %)	0	+2	0
Slyngningsgrad (0:Lige, 1:Svagt sinuøst, 2:Sinuøst, 3:Mæandrende)	0	+1	0
Tværsnitsprofil (0:Kanaliseret, 1:Semi-naturligt (dybt), 2:Semi-naturligt, 3:Naturligt)	0	+2	0
*Bredde variation (0:CV=0-10 %, 1:CV=11-25 %, 2:CV=26-50 %, 3:> 50 %)	0	+2	0
Underskårne brinker - % af strækning (0:Ingen, 1:1-25 %, 2:26-50 %, 3:>50 %)	0	+1	0
Bredde af upåvirket vandløbsnært areal (0:0-2m, 1:2-5m, 2:5-10m, 3:>10m)	0	+1	0
Vandløbsparametre:			
Nedhængende vegetation - % af brink (0:Ingen, 1:1-25 %, 2:26-50 %, 3:>50 %)	0	+1	0
Højenergi hastighed - % af vandløb (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+1	0
Rødder i vandløbet - % af strækning (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+1	0
Emergent vegetation - % af tværsnit (0:0-10 %, 1:>60 %, 2:31-60 %, 3:11-30 %)	0	+1	0
Undervandsvegetation (0:0-10 %, 1:>80 %, 2:11-40 %, 3:40-80 %)	0	+1	0
Anden fysisk variation - % af strækning (0:Ingen, 1:0-10 %, 2:11-20 %, 3:>20 %)	0	+2	0
Okkerbelastning - % af strækning (0:Ingen, 1:Svag, 2:Moderat, 3:Udbredt)	0	-2	0
Substratparametre:			
Stendækning - % af strækning (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+2	0
Grusdækning - % af strækning (0:Ingen, 1:1-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0	+2	0
Sanddækning - % af strækning (0:>75 %, 1:51-75 %, 2:26-50 %, 3:0-25 %)	3	+1	3
Dækning af mudder/slam - % af strækning (0:0-5 %, 1:6-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	3	-2	-6
Supplerende parametre			
Dybe partier (d > 40 cm) på strækningen (0:Ingen, 1:0-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0		
Opvæksthabitat (ørred) i vandløbets kantzone (0:Ingen, 1:0-10 %, 2:11-25 %, 3:>25 %)	0		
Er der udviklet et sekundært profil i vandløbet (ja/nej)	N		
Strækningen er ét langt stryg (groft substrat, stort fald, hurtig strøm) (ja/nej)	N		
Er der tegn på udtalt sandvandring (ja/nej)	N		
Indeksværdi (sum af værdikolonne)			-3

Breddemålinger	Mål		
Transekt 1	2,1	Sum	19,2
Transekt 2	2	Middel	1,92
Transekt 3	2,1	Std	0,122927259
Transekt 4	2		
Transekt 5	1,9	CV	6,402461429
Transekt 6	1,9		
Transekt 7	1,8		
Transekt 8	1,8		
Transekt 9	1,8		
Transekt 10	1,8		

Bemærkninger:

--