

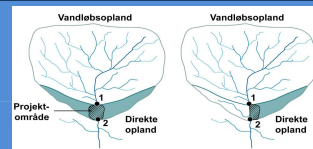
# Bestemmelse af vandstrømning gennem projektområdet (kapitel 3)

## Projektnavn

TFU lavbundsprojekt Skals Å syd for Bjerregrav

## Data om projektområdet

Projektområdets areal	600,1 ha	
Direkte oplandsareal til projektområde	965 ha	Bestemmes via GIS procedure jf. afsnit 3.4 - figur 3.1
Projektområde + direkte oplandsareal	1565 ha	
Vandløbsoplandets areal	57172 ha	Se figur 3.1



## Vandløbsoplandet:

### Base flow index (BFI) og overfladenær strømning - Til brug ved oversvømmelse

BFI regnes på baggrund af karakteristika for vandløbsoplandet (jf. afsnit 3.3)

DMI-gridnr. (maks 24 grids kan indtastes)			
10189	10218	10247	10280
10217	10219	10278	10308
10216	10246	10279	10309

Korrigeret årlig nedbør i mm	852 mm/år
Årlig potentiel fordampning i mm	595 mm/år
Årsafstrømning eller nettonedbør	257 mm/år
Andel af lerjord (jL_VO)	6,19 %
Andel af sandjord (jS_VO)	72,81 %
Befæstet areal (j9_VO)	9,70
Georegion	4
Beregnet BFI	0,75
Q <sub>95</sub> (1 - BFI) x årsafstrømning	63

## Det direkte opland:

### Base flow index (BFI) og overfladenær strømning fra direkte opland

BFI regnes på baggrund af karakteristika for det direkte opland (jf. afsnit 3.3)

DMI-gridnr. (maks 9 grids kan indtastes)	
10189	10218
10190	
10217	

Korrigeret årlig nedbør	895 mm/år
Årlig potentiel fordampning	591 mm/år
Årsafstrømning/netbør	303 mm/år
Andel lerjord (jL_DO)	4,51 % kan indtastes
Befæstet areal (j9_DO)	9,12 % kan indtastes
Georegion	4 figur 3.4
Beregnet BFI	0,82 Bestemt jf. afsnit 3.3

Q<sub>95</sub> overfladenær strømning 843.812 m<sup>3</sup> år<sup>-1</sup>



Simplificeret figur 3.4 (georegion 9, Bornholm, ikke vist)

## Bestemmelse af vandgennemstrømning (kapitel 3)

Vandgennemstrømningen bestemmes for hvert prøvefelt. Beregningerne følger beskrivelsen i kapitel 3

**Fremtidige forhold** Fremtidige forhold (gælder også grundvandsdybde) **Nuværende forhold** **Nuværende forhold** **Nuværende forhold**

Anvendes kun ved delvist vådt

Tekstur og permeabilitet bestemmes vha. tabel 2.1

ID for prøvefelt	Areal af prøvefelt (ha)	Type af område	Prøvefeltets placering over vandløbs sommer-middelvandstand (jf. afsnit 3.2)	Q <sub>95,areal</sub> (afsnit 3.2) (mm år <sup>-1</sup> )	Grundvandsdybde (m)	Tekstur	Permeabilitet	Dræningsintensitet (jf. afsnit 3.6)	Dræningsfaktor	Gennemstrømning (afsnit 3.2) (Q <sub>95</sub> i mm år <sup>-1</sup> )
1	3,01	Tørt		0	0,89	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
2	3,89	Tørt		0	0,81	MOT+MFS	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
3	2,39	Delvist vådt	<50	141	0,18	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
6	0,13	Delvist vådt	<50	141	0,29	MOT+MFS	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
7	3,54	Tørt		0	1,04	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
8	5,40	Tørt		0	0,86	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
9	5,06	Tørt		0	0,98	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
10	5,78	Tørt		0	1,64	MSF+sten	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
11	2,92	Delvist vådt	<50	141	0,33	MOT+MFS	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
12	3,28	Delvist vådt	<50	141	0,27	MOT+MFS	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
13	3,17	Delvist vådt	<50	141	0,32	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
14	3,25	Delvist vådt	<50	141	0,31	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
15	5,45	Tørt		0	0,55	Moderat omsat tørv+MSF	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
16	5,34	Tørt		0	0,87	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
17	2,91	Delvist vådt	<50	141	0,36	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
18	2,90	Delvist vådt	<50	141	0,42	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
19	1,90	Delvist vådt	<50	141	0,16	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
20	2,38	Delvist vådt	<50	141	0,32	MFS	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
21	3,32	Delvist vådt	<50	141	0,37	MSF	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
22	2,51	Delvist vådt	<50	141	0,45	Stærkt omsat tørv	1	Moderat (<25%)	0,5	303
23	0,17	Delvist vådt	>50	47	0,38	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
24	0,06	Delvist vådt	>50	47	0,30	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
25	0,26	Tørt		0	2,57	MOT+MFS	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
26	1,59	Tørt		0	0,68	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
27	4,78	Tørt		0	0,56	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
28	3,43	Tørt		0	0,65	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
29	3,74	Tørt		0	0,96	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
30	3,39	Tørt		0	1,91	MOT+MFS	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
31	2,36	Tørt		0	1,08	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
32	2,87	Delvist vådt	<50	141	0,21	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
33	2,02	Tørt		0	0,52	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
34	2,18	Tørt		0	0,82	MOT+MFS	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
35	4,22	Tørt		0	2,12	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
36	3,18	Delvist vådt	<50	141	0,32	Moderat omsat tørv	0,5	Intensiv (>25%)	1,0	303
37	0,89	Delvist vådt	<50	141	0,34	MOT+MFS	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
38	2,90	Tørt		0	0,74	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
39	2,39	Tørt		0	0,67	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
40	2,94	Tørt		0	0,64	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
41	2,15	Delvist vådt	<50	141	0,35	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
42b	1,01	Delvist vådt	<50	141	0,40	Moderat omsat tørv	0,5	Intensiv (>25%)	1,0	303
42a	3,07	Delvist vådt	<50	141	0,16	Moderat omsat tørv	0,5	Intensiv (>25%)	1,0	303
43	4,68	Tørt		0	2,03	MOT+MFS	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
44	1,58	Tørt		0	0,66	Moderat omsat tørv+sten	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
45	2,68	Delvist vådt	<50	141	0,19	MOT+MFS	0,5	Intensiv (>25%)	1,0	303
46	1,51	Delvist vådt	<50	141	0,17	MOT+MFS	0,5	Intensiv (>25%)	1,0	303
47	1,65	Delvist vådt	>50	47	0,47	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
48	2,29	Delvist vådt	<50	141	0,48	Stærkt omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
49	0,94	Delvist vådt	<50	141	0,22	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
50	2,22	Delvist vådt	<50	141	0,48	MOT+MFS	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
51	2,56	Delvist vådt	<50	141	0,38	MFS	0	Intensiv (>25%)	1,0	303
52	1,57	Tørt		0	0,83	MOT+MFS	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
53	2,29	Tørt		0	1,41	MOT+MFS	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
54	2,48	Tørt		0	1,17	MOT+MFS	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
55	2,18	Tørt		0	1,48	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
56	3,11	Tørt		0	2,69	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
57	1,32	Delvist vådt	<50	141	0,38	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
58	1,41	Delvist vådt	>50	47	0,48	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
59	2,64	Delvist vådt	<50	141	0,47	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
60	1,63	Delvist vådt	<50	141	0,38	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
61	3,75	Tørt		0	1,39	Stærkt omsat tørv	0	Moderat (<25%)	0,5	0
62	2,79	Tørt		0	0,99	Stærkt omsat tørv	0	Moderat (<25%)	0,5	0
63	4,31	Tørt		0	2,22	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0

64	3,24	Tørt		0	1,47	Umsat tørv	1	Moderat (<25%)	0,5	0
65	2,73	Tørt		0	2,06	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
66	4,18	Tørt		0	3,96	Stærkt omsat tørv	0	Moderat (<25%)	0,5	0
67	3,17	Delvist vådt	<50	141	0,45	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
68	2,45	Tørt		0	1,25	Stærkt omsat tørv	0	Moderat (<25%)	0,5	0
69	2,27	Tørt		0	1,93	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
70	1,91	Tørt		0	0,56	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
71	1,89	Tørt		0	1,87	Umsat tørv	1	Moderat (<25%)	0,5	0
72	3,09	Tørt		0	1,43	Moderat omsat tørv	0,5	Intensiv (>25%)	1,0	0
73	1,51	Tørt		0	0,52	-	0,5	Intensiv (>25%)	1,0	0
74	2,99	Tørt		0	1,27	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
75	1,98	Tørt		0	0,51	Stærkt omsat tørv	0	Moderat (<25%)	0,5	0
76	1,76	Tørt		0	1,02	Moderat omsat tørv og ler	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
77	3,57	Tørt		0	5,02	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
78	2,93	Tørt		0	2,27	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
79b	1,10	Tørt		0	0,81	Moderat omsat tørv	1	Moderat (<25%)	0,5	0
79a	1,74	Delvist vådt	>50	47	0,46	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
80	1,69	Tørt		0	1,17	Moderat omsat tørv og ler	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
81	1,61	Delvist vådt	<50	141	0,40	Moderat omsat tørv og ler	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
82	2,29	Tørt		0	0,73	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
83	1,71	Delvist vådt	>50	47	0,44	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
84	0,92	Tørt		0	0,77	Stærkt omsat tørv+MSF	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
85	2,72	Tørt		0	0,70	MFS	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
86	2,01	Tørt		0	1,17	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
87	3,06	Tørt		0	2,02	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
88	2,09	Tørt		0	0,53	-	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
89	2,93	Tørt		0	1,60	-	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
90	2,00	Tørt		0	0,92	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
91	1,16	Delvist vådt	<50	141	0,49	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
92	3,89	Tørt		0	0,76	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
93	1,94	Tørt		0	0,54	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
94	3,20	Delvist vådt	<50	141	0,21	-	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
95	2,30	Delvist vådt	<50	141	0,32	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
96	3,68	Delvist vådt	<50	141	0,23	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
97	1,11	Delvist vådt	<50	141	0,09	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
98	0,10	Tørt		0	1,20	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
99	3,19	Tørt		0	0,94	MOT+ler	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
100	2,17	Delvist vådt	<50	141	0,11	MOT+ler	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
101	2,00	Permanent vådt		141	-0,01	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
102	0,69	Delvist vådt	<50	141	0,16	-	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
103	0,95	Delvist vådt	<50	141	0,31	-	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
104	2,89	Delvist vådt	<50	141	0,06	MFS	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
105	4,01	Delvist vådt	<50	141	0,15	Moderat omsat tørv og ler	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
106	3,73	Delvist vådt	<50	141	0,37	Moderat omsat tørv og ler	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
107	0,25	Delvist vådt	>50	47	0,21	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
108	3,15	Delvist vådt	<50	141	0,19	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
109	1,91	Delvist vådt	<50	141	0,28	Moderat omsat tørv og ler	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
110	4,22	Delvist vådt	<50	141	0,25	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
111	4,61	Delvist vådt	<50	141	0,45	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
112b	2,03	Tørt	>50	0	1,15	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
112a	3,20	Delvist vådt	<50	141	0,23	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
113	2,56	Delvist vådt	<50	141	0,26	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
114	2,33	Delvist vådt	<50	141	0,43	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
115	2,45	Delvist vådt	<50	141	0,26	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
116	4,10	Delvist vådt	<50	141	0,22	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
117	4,06	Tørt		0	0,68	Mellemkornet sand	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
118	1,95	Delvist vådt	<50	141	0,37	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
119	3,67	Delvist vådt	<50	141	0,31	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
120	2,27	Delvist vådt	<50	141	0,46	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
121	3,01	Tørt		0	0,89	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
122	2,90	Delvist vådt	<50	141	0,27	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
123	3,91	Delvist vådt	<50	141	0,38	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
124	0,13	Tørt		0	2,08	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
125	0,02	Tørt		0	1,65	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
126	3,35	Delvist vådt	<50	141	0,18	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
127	5,04	Delvist vådt	<50	141	0,45	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
128	1,45	Tørt		0	0,62	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
129	1,40	Tørt		0	0,95	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
130	2,20	Tørt		0	0,59	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
131	4,94	Delvist vådt	<50	141	0,43	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
132	1,92	Tørt		0	0,89	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
133	1,13	Tørt		0	0,52	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
134	1,43	Tørt		0	0,87	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
135	2,23	Delvist vådt	<50	141	0,05	Stærkt omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
136	2,47	Delvist vådt	<50	141	0,14	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
137	2,84	Delvist vådt	<50	141	0,10	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
138	2,00	Delvist vådt	<50	141	0,20	Stærkt omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
139	0,01	Tørt		0	2,14	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
140	1,94	Tørt		0	1,03	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
141	1,72	Tørt		0	0,68	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
142	2,64	Delvist vådt	<50	141	0,36	Stærkt omsat tørv	0	Moderat (<25%)	0,5	303
143	2,43	Delvist vådt	>50	47	0,48	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	303
144	3,15	Tørt		0	0,90	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
145	2,05	Tørt		0	0,59	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
146	3,54	Tørt		0	0,59	Groft og fint grus	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
147	4,82	Tørt		0	0,58	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
148	3,18	Tørt		0	0,86	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
149	2,99	Tørt		0	0,81	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
150	0,05	Tørt		0	2,25	Umsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
152	3,02	Tørt		0	2,09	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
153b	2,02	Tørt		0	0,88	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
153a	2,37	Tørt		0	0,60	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
154	4,06	Tørt		0	0,90	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
155	4,15	Tørt		0	0,90	Umsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
156	4,36	Tørt		0	0,78	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
157	3,77	Tørt		0	1,29	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
158	4,01	Tørt		0	0,79	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0
159	4,79	Tørt		0	0,91	Moderat omsat tørv	0,5	Moderat (<25%)	0,5	0



# Fosforbalance for projektområdet

## A: Fosforfrigivelse fra projektområder

Frigivelsen beregnes ud fra proceduren beskrevet i kapitel 6 i vejledning.

ID for prøvefelt	Vægt af ovsrret prøve (kg)	Jordkernes længde (m)	Jordkernes radius (m)	Volumenvægt (ligning 6.3) (kg m <sup>-3</sup> )	P <sub>20</sub> (0-30 cm) (mg P/kg tør jord <sup>-1</sup> )	Fe <sub>20</sub> (0-30 cm) (mg Fe/kg tør jord <sup>-1</sup> )	Fe <sub>20</sub> :P <sub>20</sub> molforhold (ligning 6.2)	P <sub>20</sub> pulje (kg P ha <sup>-1</sup> )	P <sub>20</sub> total (kg P)	P <sub>20</sub> total efter biomassehøst (kg P)	Fe <sub>20</sub> :P <sub>20</sub> molforhold efter evt. biomassehøst	Frigivelses rate (kg P ha <sup>-1</sup> år <sup>-1</sup> )	Fosforfrigivelse (kg P år <sup>-1</sup> )	Fosforfrigivelse fra ny sø (kg P år <sup>-1</sup> )
1	0.139	0.1300	0.0500	136	168	1780	5,9	69	0	0		0,0000	0,0	0,0
2	0.321	0.1100	0.0500	372	103	1520	8,2	115	0	0		0,0000	0,0	0,0
3	0.278	0.1800	0.0500	197	81	1710	11,7	48	114	114	11,7	0,0048	3,5	0,0
6	0.314	0.1800	0.0500	222	186	1520	4,5	124	16	16	4,5	0,0118	0,5	0,0
7	0.313	0.2200	0.0500	181	205	3400	9,2	111	0	0		0,0000	0,0	0,0
8	0.199	0.2000	0.0500	127	208	1280	3,4	79	0	0		0,0000	0,0	0,0
9	0.101	0.2400	0.0500	54	292	3970	7,5	47	0	0		0,0000	0,0	0,0
10	0.545	0.2200	0.0500	315	163	1440	4,9	154	0	0		0,0000	0,0	0,0
11	0.301	0.1400	0.0500	274	138	1220	4,9	113	331	331	4,9	0,0110	9,7	0,0
12	0.173	0.1000	0.0500	220	187	2290	6,8	124	405	405	6,8	0,0080	8,0	0,0
13	0.076	0.1500	0.0500	64	334	3140	5,2	64	204	204	5,2	0,0104	10,0	0,0
14	0.072	0.1600	0.0500	57	186	2280	6,8	32	104	104	6,8	0,0080	7,9	0,0
15	0.311	0.1800	0.0500	220	76	569	4,2	50	0	0		0,0000	0,0	0,0
16	0.370	0.2400	0.0500	196	112	1010	5,0	66	0	0		0,0000	0,0	0,0
17	0.214	0.1400	0.0500	195	166	1110	3,7	97	282	282	3,7	0,0144	12,7	0,0
18	0.180	0.2100	0.0500	109	240	3520	8,1	79	228	228	8,1	0,0068	6,0	0,0
19	0.324	0.1900	0.0500	217	115	1300	6,3	75	142	142	6,3	0,0087	5,0	0,0
20	0.450	0.2200	0.0500	260	118	1600	7,5	92	219	219	7,5	0,0073	5,3	0,0
21	0.414	0.1500	0.0500	351	163	1380	4,7	172	571	571	4,7	0,0115	11,5	0,0
22	0.038	0.1200	0.0500	40	109	1050	5,3	13	33	33	5,3	0,0101	7,7	0,0
23	0.323	0.1900	0.0500	216	82	695	4,7	53	9	9	4,7	0,0114	0,6	0,0
24	0.092	0.1800	0.0500	65	426	6790	8,8	84	5	5	8,8	0,0062	0,1	0,0
25	0.250	0.1800	0.0500	177	201	3880	10,7	107	0	0		0,0000	0,0	0,0
26	0.330	0.2400	0.0500	175	86	1820	11,7	45	0	0		0,0000	0,0	0,0
27	0.118	0.1800	0.0500	83	110	1510	7,6	28	0	0		0,0000	0,0	0,0
28	0.088	0.1750	0.0500	64	100	2060	11,4	19	0	0		0,0000	0,0	0,0
29	0.132	0.2800	0.0500	60	207	2140	5,7	37	0	0		0,0000	0,0	0,0
30	0.220	0.1600	0.0500	175	135	729	3,0	71	0	0		0,0000	0,0	0,0
31	0.360	0.2100	0.0500	218	72	554	4,3	47	0	0		0,0000	0,0	0,0
32	0.100	0.1800	0.0500	71	147	3090	11,7	31	89	89	11,7	0,0048	4,2	0,0
33	0.086	0.1500	0.0500	73	225	3800	9,4	49	0	0		0,0000	0,0	0,0
34	0.343	0.1600	0.0500	273	74	854	6,4	61	0	0		0,0000	0,0	0,0
35	0.107	0.1900	0.0500	72	131	5450	23,1	28	0	0		0,0000	0,0	0,0
36	0.114	0.2200	0.0500	66	96	2990	17,3	19	60	60	17,3	0,0033	3,2	0,0
37	0.241	0.1700	0.0500	181	62	334	3,0	34	30	30	3,0	0,0177	4,8	0,0
38	0.270	0.1700	0.0500	202	50	326	3,6	30	0	0		0,0000	0,0	0,0
39	0.361	0.2300	0.0500	200	71	1060	8,3	43	0	0		0,0000	0,0	0,0
40	0.062	0.1800	0.0500	44	98	2110	11,9	13	0	0		0,0000	0,0	0,0
41	0.231	0.1700	0.0500	173	34	745	12,2	18	38	38	12,2	0,0046	3,0	0,0
42a	0.342	0.1800	0.0500	242	73	632	4,8	53	54	54	4,8	0,0112	3,4	0,0
42a	0.342	0.1800	0.0500	242	73	632	4,8	53	163	163	4,8	0,0112	10,4	0,0
43	0.394	0.1800	0.0500	279	159	1260	4,4	133	0	0		0,0000	0,0	0,0
44	0.463	0.2200	0.0500	268	181	1640	5,0	146	0	0		0,0000	0,0	0,0
45	0.605	0.1600	0.0500	481	188	1420	4,2	272	728	728	4,2	0,0128	10,4	0,0
46	0.313	0.1700	0.0500	234	105	1740	9,2	74	112	112	9,2	0,0060	2,8	0,0
47	0.241	0.2200	0.0500	139	50	1380	15,3	21	35	35	15,3	0,0037	1,8	0,0
48	0.179	0.2300	0.0500	99	120	5820	26,9	36	82	82	26,9	0,0022	1,5	0,0
49	0.079	0.1200	0.0500	84	107	2470	12,8	27	25	25	12,8	0,0044	1,2	0,0
50	0.350	0.2100	0.0500	212	40	218	3,0	25	57	57	3,0	0,0175	11,8	0,0
51	0.236	0.1800	0.0500	167	66	838	7,0	33	85	85	7,0	0,0078	6,0	0,0
52	0.389	0.2000	0.0500	248	136	878	3,6	101	0	0		0,0000	0,0	0,0
53	0.336	0.1850	0.0500	231	89	593	3,7	62	0	0		0,0000	0,0	0,0
54	0.389	0.2200	0.0500	225	107	306	1,6	72	0	0		0,0000	0,0	0,0
55	0.213	0.1600	0.0500	170	161	3070	10,6	82	0	0		0,0000	0,0	0,0
56	0.110	0.1700	0.0500	82	311	6640	11,8	77	0	0		0,0000	0,0	0,0
57	0.060	0.1300	0.0500	58	353	6120	9,6	62	82	82	9,6	0,0058	2,3	0,0
58	0.248	0.1200	0.0500	263	74	524	3,9	58	82	82	3,9	0,0136	5,8	0,0
59	0.408	0.2200	0.0500	236	135	698	2,9	96	252	252	2,9	0,0184	14,7	0,0
60	0.250	0.1500	0.0500	212	222	1870	4,7	141	230	230	4,7	0,0115	5,7	0,0
61	0.334	0.1800	0.0500	236	65	681	5,8	46	0	0		0,0000	0,0	0,0
62	0.435	0.1800	0.0500	308	83	435	2,9	77	0	0		0,0000	0,0	0,0
63	0.097	0.2200	0.0500	56	447	7240	9,0	75	0	0		0,0000	0,0	0,0
64	0.066	0.1700	0.0500	50	190	6500	19,0	28	0	0		0,0000	0,0	0,0
65	0.190	0.2100	0.0500	115	198	8540	23,9	68	0	0		0,0000	0,0	0,0
66	0.267	0.1800	0.0500	189	64	1010	8,8	36	0	0		0,0000	0,0	0,0
67	0.242	0.2000	0.0500	154	100	1490	8,3	46	147	147	8,3	0,0067	6,4	0,0
68	0.172	0.0800	0.0500	274	72	1770	13,6	59	0	0		0,0000	0,0	0,0
69	0.119	0.1600	0.0500	95	211	3020	7,9	60	0	0		0,0000	0,0	0,0
70	0.127	0.1400	0.0500	116	221	4590	11,5	77	0	0		0,0000	0,0	0,0
71	0.069	0.1600	0.0500	55	77	4170	30,0	13	0	0		0,0000	0,0	0,0
72	0.077	0.2200	0.0500	44	38	4560	66,6	5	0	0		0,0000	0,0	0,0
73	0.226	0.1400	0.0500	226	149	2634	9,8	101	0	0		0,0000	0,0	0,0
74	0.097	0.1900	0.0500	65	282	8860	17,4	55	0	0		0,0000	0,0	0,0
75	0.325	0.1400	0.0500	296	76	677	4,9	67	0	0		0,0000	0,0	0,0
76	0.142	0.2000	0.0500	90	184	5130	15,5	50	0	0		0,0000	0,0	0,0
77	0.129	0.1800	0.0500	91	181	5300	16,2	50	0	0		0,0000	0,0	0,0
78	0.230	0.2300	0.0500	127	45	3240	39,9	17	0	0		0,0000	0,0	0,0
79b	0.142	0.2100	0.0500	86	403	16900	23,3	104	0	0		0,0000	0,0	0,0
79a	0.142	0.2100	0.0500	86	403	16900	23,3	104	381	381	23,3	0,0025	1,3	0,0
80	0.105	0.1800	0.0500	74	381	10700	15,6	85	0	0		0,0000	0,0	0,0
81	0.128	0.1700	0.0500	96	235	8500	20,1	68	109	109	20,1	0,0028	1,4	0,0
82	0.159	0.1800	0.0500	112	467	9970	11,8	158	0	0		0,0000	0,0	0,0
83	0.144	0.1800	0.0500	102	121	5750	26,4	37	63	63	26,4	0,0022	1,1	0,0
84	0.392	0.1900	0.0500	263	179	1350	4,2	141	0	0		0,0000	0,0	0,0
85	0.477	0.1850	0.0500	328	47	449	5,3	46	0	0		0,0000	0,0	0,0
86	0.223	0.1900	0.0500	149	267	2640	5,5	120	0	0		0,0000	0,0	0,0
87	0.185	0.1600	0.0500	147	335	4540	7,5	148	0	0		0,0000	0,0	0,0
88	0.148	0.1800	0.0500	105	510	5298	5,8	161	0	0		0,0000	0,0	0,0
89	0.111	0.1900	0.0500	74	605	7105	6,5	134	0	0		0,0000	0,0	0,0
90	0.112	0.1900	0.0500	75	527	5880	6,2	119	0	0		0,0000	0,0	0,0
91	0.074	0.1800	0.0500	52	909	8130								

112b	0,080	0,1900	0,0500	54	451	14200	17,5	73	0	0	0,0000	0,0	0,0	
112a	0,080	0,1900	0,0500	54	451	14200	17,5	73	232	232	17,5	0,0033	3,2	0,0
113	0,095	0,2200	0,0500	55	293	6660	12,6	48	123	123	12,6	0,0044	3,5	0,0
114	0,070	0,1800	0,0500	50	310	5600	10,0	46	108	108	10,0	0,0055	3,9	0,0
115	0,070	0,1600	0,0500	56	131	1540	6,5	22	54	54	6,5	0,0084	6,2	0,0
116	0,323	0,1500	0,0500	274	63	561	4,9	52	212	212	4,9	0,0109	13,6	0,0
117	0,458	0,2000	0,0500	292	63	675	5,9	55	0	0	0,0000	0,0	0,0	
118	0,306	0,2100	0,0500	186	152	5380	19,6	85	165	165	19,6	0,0029	1,7	0,0
119	0,109	0,2400	0,0500	58	518	34200	36,6	90	330	330	36,6	0,0016	1,8	0,0
120	0,034	0,1300	0,0500	34	149	6830	25,4	15	34	34	25,4	0,0023	1,6	0,0
121	0,109	0,1800	0,0500	77	181	8740	26,8	42	0	0	0,0000	0,0	0,0	
122	0,292	0,2600	0,0500	143	135	3490	14,3	58	168	168	14,3	0,0039	3,5	0,0
123	0,474	0,2000	0,0500	302	172	675	2,2	156	609	609	2,2	0,0239	28,4	0,0
124	0,162	0,2500	0,0500	83	124	1420	6,4	31	0	0	0,0000	0,0	0,0	
125	0,371	0,1600	0,0500	295	81	257	1,8	72	0	0	0,0000	0,0	0,0	
126	0,144	0,2400	0,0500	76	332	9810	16,4	76	255	255	16,4	0,0035	3,5	0,0
127	0,118	0,2200	0,0500	68	253	7740	17,0	52	261	261	17,0	0,0033	5,1	0,0
128	0,049	0,2000	0,0500	31	879	13400	8,5	82	0	0	0,0000	0,0	0,0	
129	0,087	0,2500	0,0500	44	208	4380	11,7	28	0	0	0,0000	0,0	0,0	
130	0,047	0,1000	0,0500	60	565	7620	7,5	102	0	0	0,0000	0,0	0,0	
131	0,194	0,2160	0,0500	114	237	8754	20,5	81	401	401	20,5	0,0028	4,2	0,0
132	0,066	0,2000	0,0500	42	273	14000	28,4	34	0	0	0,0000	0,0	0,0	
133	0,215	0,2500	0,0500	109	360	9600	14,8	118	0	0	0,0000	0,0	0,0	
134	0,158	0,1900	0,0500	106	214	15000	38,9	68	0	0	0,0000	0,0	0,0	
135	0,084	0,1300	0,0500	82	2.110	59200	15,6	518	1154	1154	15,6	0,0036	2,5	0,0
136	0,242	0,3000	0,0500	103	597	14000	13,0	184	454	454	13,0	0,0043	3,2	0,0
137	0,172	0,2500	0,0500	88	1.440	48000	18,5	378	1075	1075	18,5	0,0031	2,7	0,0
138	0,158	0,2500	0,0500	80	85	4210	27,5	21	41	41	27,5	0,0021	1,3	0,0
139	0,042	0,2000	0,0500	27	805	23300	16,1	65	0	0	0,0000	0,0	0,0	
140	0,344	0,2300	0,0500	190	1.920	51300	14,8	1097	0	0	0,0000	0,0	0,0	
141	0,077	0,1800	0,0500	54	89	4640	28,9	14	0	0	0,0000	0,0	0,0	
142	0,104	0,2100	0,0500	63	369	6800	10,2	70	184	184	10,2	0,0054	4,4	0,0
143	0,093	0,1400	0,0500	84	310	7570	13,5	79	191	191	13,5	0,0042	3,1	0,0
144	0,117	0,2200	0,0500	68	276	9470	19,0	56	0	0	0,0000	0,0	0,0	
145	0,081	0,1400	0,0500	74	464	13800	16,5	103	0	0	0,0000	0,0	0,0	
146	0,331	0,2300	0,0500	183	190	3210	9,4	104	0	0	0,0000	0,0	0,0	
147	0,459	0,2100	0,0500	278	234	4010	9,5	195	0	0	0,0000	0,0	0,0	
148	0,206	0,2300	0,0500	114	186	3380	10,1	64	0	0	0,0000	0,0	0,0	
149	0,258	0,2700	0,0500	122	60	2860	26,4	22	0	0	0,0000	0,0	0,0	
150	0,225	0,3000	0,0500	95	98	1690	9,6	28	0	0	0,0000	0,0	0,0	
152	0,079	0,2100	0,0500	48	205	5730	15,5	29	0	0	0,0000	0,0	0,0	
153b	0,560	0,2700	0,0500	264	127	2000	8,7	101	0	0	0,0000	0,0	0,0	
153a	0,560	0,2700	0,0500	264	127	2000	8,7	101	0	0	0,0000	0,0	0,0	
154	0,117	0,2700	0,0500	55	83	639	4,3	14	0	0	0,0000	0,0	0,0	
155	0,095	0,2600	0,0500	47	414	8790	11,8	58	0	0	0,0000	0,0	0,0	
156	0,068	0,1600	0,0500	54	521	15400	16,4	84	0	0	0,0000	0,0	0,0	
157	0,041	0,1500	0,0500	35	197	4750	13,4	21	0	0	0,0000	0,0	0,0	
158	0,123	0,2600	0,0500	60	507	13600	14,9	92	0	0	0,0000	0,0	0,0	
159	0,100	0,2800	0,0500	45	118	1590	7,5	16	0	0	0,0000	0,0	0,0	
160	0,088	0,2200	0,0500	51	598	28800	26,7	91	0	0	0,0000	0,0	0,0	
161	0,096	0,1600	0,0500	76	71	2240	17,5	16	0	0	0,0000	0,0	0,0	
162	0,410	0,2000	0,0500	261	29	713	13,6	23	0	0	0,0000	0,0	0,0	
163	0,333	0,1800	0,0500	236	27	1620	33,3	19	0	0	0,0000	0,0	0,0	
164	0,124	0,3400	0,0500	66	97	1490	8,5	19	44	44	8,5	0,0065	4,6	0,0
165	0,108	0,2300	0,0500	60	138	5110	20,5	25	0	0	0,0000	0,0	0,0	
166	0,345	0,2500	0,0500	176	213	7150	18,6	112	0	0	0,0000	0,0	0,0	
167	0,069	0,1400	0,0500	63	559	15600	15,5	105	0	0	0,0000	0,0	0,0	
168b	0,519	0,2350	0,0500	281	47	1120	13,2	40	0	0	0,0000	0,0	0,0	
168a	0,519	0,2350	0,0500	281	47	1120	13,2	40	56	56	13,2	0,0043	1,8	0,0
169	0,104	0,2200	0,0500	60	476	16500	19,2	86	0	0	0,0000	0,0	0,0	
170	0,238	0,2400	0,0500	126	160	4520	15,7	61	0	0	0,0000	0,0	0,0	
171	0,049	0,1450	0,0500	43	686	16800	13,6	88	281	281	13,6	0,0041	4,0	0,0
172	0,153	0,2350	0,0500	83	1.060	26300	13,8	264	1152	1152	13,8	0,0041	5,4	0,0
173	0,074	0,1600	0,0500	59	889	12700	7,9	157	0	0	0,0000	0,0	0,0	
174	0,064	0,1750	0,0500	46	1.110	20200	10,1	154	0	0	0,0000	0,0	0,0	
175	0,104	0,2200	0,0500	60	1.900	29800	8,7	343	1232	1232	8,7	0,0063	6,9	0,0
176	0,060	0,1650	0,0500	46	101	4250	23,3	14	65	65	23,3	0,0025	3,5	0,0
177	0,201	0,1950	0,0500	131	96	1780	10,3	38	0	0	0,0000	0,0	0,0	
178	0,364	0,1400	0,0500	331	224	1340	3,3	222	0	0	0,0000	0,0	0,0	
179	0,407	0,1950	0,0500	266	68	923	7,5	54	0	0	0,0000	0,0	0,0	
180	0,215	0,2500	0,0500	109	0	0	#DIV/0!	0	0	0	0,0000	0,0	0,0	
181	0,029	0,1000	0,0500	36	137	1880	7,6	15	0	0	0,0000	0,0	0,0	
182	0,162	0,1950	0,0500	106	73	3650	27,7	23	0	0	0,0000	0,0	0,0	
183	0,075	0,2500	0,0500	38	309	6820	12,2	36	0	0	0,0000	0,0	0,0	
184	0,054	0,1900	0,0500	36	106	8100	42,4	12	0	0	0,0000	0,0	0,0	
185	0,065	0,2000	0,0500	42	131	5290	22,4	16	0	0	0,0000	0,0	0,0	
186	0,041	0,1200	0,0500	43	195	4230	12,0	25	0	0	0,0000	0,0	0,0	
187	0,087	0,2700	0,0500	41	83	3070	20,5	10	0	0	0,0000	0,0	0,0	
188	0,091	0,2000	0,0500	58	175	11600	36,8	30	0	0	0,0000	0,0	0,0	
189	0,251	0,2100	0,0500	152	176	2540	8,0	80	0	0	0,0000	0,0	0,0	
190	0,446	0,2100	0,0500	270	50	896	9,9	41	0	0	0,0000	0,0	0,0	
191	0,206	0,2500	0,0500	105	100	4530	25,1	31	0	0	0,0000	0,0	0,0	
192	0,141	0,2200	0,0500	82	218	5800	14,8	53	0	0	0,0000	0,0	0,0	
194	0,276	0,1300	0,0500	270	142	2210	8,6	115	0	0	0,0000	0,0	0,0	
195	0,350	0,1600	0,0500	279	118	814	3,8	99	0	0	0,0000	0,0	0,0	
196	0,330	0,1400	0,0500	300	155	1950	7,0	140	0	0	0,0000	0,0	0,0	
197	0,037	0,1200	0,0500	39	126	4040	17,8	15	0	0	0,0000	0,0	0,0	
198	0,191	0,2100	0,0500	116	240	3900	9,0	83	0	0	0,0000	0,0	0,0	
199	0,161	0,1800	0,0500	114	223	3650	9,1	76	0	0	0,0000	0,0	0,0	
200b	0,056	0,2000	0,0500	35	108	2390	12,3	11	0	0	0,0000	0,0	0,0	
200a	0,056	0,2000	0,0500	35	108	2390	12,3	11	23	23	12,3	0,0046	2,8	0,0
201	0,063	0,1800	0,0500	44	120	1830	8,5	16	76	76	8,5	0,0065	9,4	0,0
202	0,174	0,2150	0,0500	103	187	4440	13,2	58	142	142	13,2	0,0043	3,2	0,0
203	0,072	0,1500	0,0500	61	390	6140	8,7	71	388	388	8,7	0,0063	10,5	0,0
204	0,087	0,1400	0,0500	79	476	7920	9,2	113	322	322	9,2	0,0060	5,2	0,0
205	0,073	0,1500	0,0500	62	273	5470	11,1	51	81	81	11,1	0,0050	2,4	0,0
206	0,192</													

- Vandløbstype  
 1: Oplandsareal <10 km<sup>2</sup>, dog min. 2 km<sup>2</sup>  
 2: Oplandsareal 10-100 km<sup>2</sup>  
 3: Oplandsareal >100 km<sup>2</sup>

Der må maks. regnes sedimentation for et område op til \_\_\_\_\_ meter fra vandløbet på hver side (oversvømmet areal)  
 Oversvømmet areal bestemmes efter kapitel 5 i vejledningen - manuel eller modelberegnet

**Manuelt beregnet oversvømmet areal**

Vandløbsstrækning \_\_\_\_\_ m Længde af vandløbsstrækning grænsende op til projektområdet  
 Bredder for sedimentationsområde \_\_\_\_\_ m  
 Oversvømmet areal \_\_\_\_\_ ha

**Modelberegnet oversvømmet areal**

Modelberegnet oversvømmet areal \_\_\_\_\_ ha

Dage med oversvømmelse \_\_\_\_\_ antal dage år<sup>-1</sup> Gælder både for manuelt beregnet og modelberegnet

Forventet tab af partikelbundet fosfor fra oplandet (beregnes med ligning 2, kapitel 5)

Årsafstrømning	_____	mm år <sup>-1</sup>	
Q <sub>lim</sub>	_____	mm år <sup>-1</sup>	
Andel sandjord i vandløbsopland (S)	47,7	%	
Andel landbrugsjord i vandløbsopland (A)	67,0	%	
Hældning på vandløb (SL)	_____	% eller m/km	
Andel af eng/mose i vandløbsopland (EM)	3,7	%	Kode 4110 + 4120 i AIS arealanvendelses tema
Partikelbundet P (PP)	#VALUE!	kg P ha <sup>-1</sup> år <sup>-1</sup>	
Fosfordeponering_metode1 LIGNING 1	#VALUE!	kg P år <sup>-1</sup>	Beregning af deponering med ligning 1, Kap 5.2
Fosfordeponering_metode2 LIGNING 2	#VALUE!	kg P år <sup>-1</sup>	Beregning af deponering med ligning 2, Kap 5.3 (MAKSIMAL årlig sedimentation af fosfor; i.e. 10 % af årlig PP transport i vandløb)
Fosfordeponeringsrate	#VALUE!	kg P oversvømmet ha <sup>-1</sup> år <sup>-1</sup>	
C. Valgt Fosfordeponering	#VALUE!	kg P år <sup>-1</sup>	Obs!! Hvis beregning 1 > beregning 2 vælges beregning 2 automatisk ellers anvendes 1

(kapitel 8 i vejledningen).

D. Fosfortab fra søer \_\_\_\_\_ 0,0 kg P år<sup>-1</sup> Ny viden: Nyt faneblad "SØER" beregner P tab i nyretablerede søer med ny formel specielt for søer

**Total fosfortilbageholdelse (-A+B+C-D) -435,0 kg P år<sup>-1</sup> Negative tal=frigivelse/tab af P, Positive tal=tilbageholdelse af P**