

Dette regneark er et støtteværktøj til "Kvantificering af fosfortab fra N og P vådområder" version september 2016. De anvendte henvisninger til afsnit er til afsnit i denne vejledning. Den nødvendige information indtastes i de hvide felter og indgår jf. formlerne præsenteret i vejledningen i beregningene i de lyse farvede felter. Bemærk!!! Hvis regnearket åbnes igen for editering må man ikke aktivere "MACROS has been disabled" Man skal ignorere den gule Bjælke og IKKE "enable content" Herefter kan fejlintastninger rettes

Bestemmelse af vandstrømning gennem projektområdet (kapitel 3)

Projektnavn

Kyvlng

Data om projektområdet

Projektområdets areal	263 ha	Bestemmes via GIS procedure jf. afsnit 3.4
Oplandsareal til projektområde	585 ha	
Årlig nedbør	841 mm år ⁻¹	Gennemsnitlig årlig nedbør for 10-årig periode baseret på data fra DMI Kendes forholdene ikke, vælges moderat læ
Korrektion af nedbør for læforhold	Moderat læ	
Korrigeret årlig nedbør	1018 mm år ⁻¹	Bestemt jf. bilag 2
Potentiel fordampning	540 mm år ⁻¹	
Nettonedbør	478 mm år ⁻¹	Gennemsnitlig årlig potentiel fordampning for 10-årig periode baseret på data fra DMI Bestemt jf. afsnit 3.5

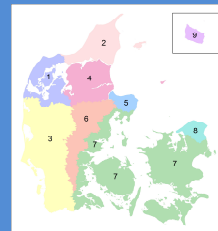
Base flow index (BFI) og overfladenær strømning

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

Andel af sandjord (Js)	74.18803419 %	Bestemmes fra jordbundskort
Andelen af humusjord (J9)	2.051282051 %	Bestemmes fra jordbundskort
Georegion	3	Bestemmes fra figur 3.3 (mere detaljeret i vejledningen)
Beregnet BFI	0.85	Bestemt jf. afsnit 3.3

Overfladenær strømning (Q_{0.5}) 411,528 m³ år⁻¹ (Q_{0.5} = (1-BFI) * nettonedbør * oplandsareal)

Simplificeret figur 3.3



Bestemmelse af vandgennemstrømning (kapitel 3)

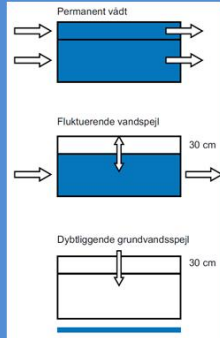
Vandgennemstrømningen bestemmes for hvert prøvefelt. Beregningerne følger beskrivelsen i kapitel 3

ID for prøvefelt	Areal af prøvefelt (ha)	Type af område	Anvendes kun ved delvist vådt		Grundvandsdybde (m)	Tekstur og permeabilitet bestemmes vha. tabel 2.1		Dræningsintensitet (jf. afsnit 3.6)	Dræningsfaktor	Gennemstrømning (afsnit 3.2) (Q _{0.5} , mm år ⁻¹)
			Provefeltets placering over vandløbs sommer-middelvandstand (jf. afsnit 3.2)	U _{0.5} areal (afsnit 3.2) (mm år ⁻¹)		Tekstur	Permeabilitet			
1	0.00	Tørt		0		Muld, Sand brun mellem	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
2	0.00	Tørt		0		Muld, Sand, lys fin, Sand brun let leret til f	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
3	0.00	Tørt		0		l, Ler mørk grå, Sand mørk brun mellem f	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
4	0.00	Tørt		0		Sand lys mellem til fin, Sand mørk meller	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
5	1.64	Tørt		0		Muld, Sand, brun fin, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
6	1.64	Tørt		0		Muld, Sand, tørv fin mørk	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
7	1.64	Tørt		0		Muld, Sand brun fin, Sand lys fin, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
8	1.64	Tørt		0		Muld, Tørv sandet fin, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
9	1.64	Tørt		0		Muld sandet, Sand mellem til fin brun	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
10	1.64	Tørt		0		Muld, Sand mellem til fin brun gruset	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
11	1.64	Tørt		0		Muld, Sand mellem til fin brun	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
12	1.64	Tørt		0		d, Sand mellem til fin, Sand mellem til fir	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
13	1.64	Tørt		0		Muld, Sand fin brun	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
14	1.64	Tørt		0		Muld, Sand fin brun	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
15	0.00	Tørt		0		Muld sandet, Sand mellem til fin brun	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
16	0.00	Tørt		0		d, Sand fin lys, Sand mørk brun mellem t	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
17	0.00	Tørt		0		Muld sandet, Sand fin brun	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
18	0.00	Tørt		0		Muld sandet, Sand fin brun	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
19	0.00	Tørt		0		Muld sandet, Sand mellem til fin brun	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
20	0.00	Tørt		0		Muld, Sand brun mellem	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
21	0.00	Tørt		0		Sand brun mellem til fin, Sand lys mellem	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
22	0.00	Tørt		0		Sand brun mellem til fin, Sand lys mellem	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
23	0.00	Tørt		0		Muld sandet, Tørv sandet	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
24	0.00	Tørt		0		Muld, Sand brun mellem gruset	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
25	0.00	Tørt		0		Muld, Sand brun mellem til fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
26	1.64	Delvist vådt	>50	52		Muld	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
27	1.64	Delvist vådt	>50	52		Muld let leret, Sand lys mellem til fin våd	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
28	1.64	Tørt		0		Muld, Sand mellem til fin lys	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
29	1.64	Tørt		0		Muld, Sand brun mellem gruset	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
30	1.64	Tørt		0		Muld, Sand mellem til grov bru	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
31	1.64	Tørt		0		fin, Sand brun mellem til fin, Sand lys m	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
32	1.64	Tørt		0		nd leret mellem til fin, Sand grå mellem	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
33	1.64	Tørt		0		ørk mellem til fin delvist omsat plante	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
34	1.64	Tørt		0		Muld sandet, Sand grå mellem til fin våd	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
35	1.64	Delvist vådt	>50	52		ømsat plantedelev, Sand lys fin, Sand lys m	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
36	1.64	Delvist vådt	>50	52		Tørv, Sand mørk fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
37	1.64	Tørt		0		Tørv delvist omsat plantedelev	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
38	1.64	Tørt		0		vist omsat plantedelev, Sand grå mellem t	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
39	1.64	Tørt		0		vist omsat plantedelev, Sand grå mellem t	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
40	1.64	Tørt		0		Muld, Sand mørk fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
41	0.00	Tørt		0		Muld, Muld sandet	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
42	0.00	Tørt		0		uld, Muld sandet, Sand brun mellem til f	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
43	0.00	Tørt		0		Kan ikke bores pga. sten	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
44	0.00	Tørt		0		Muld, Sand lys fin gruset	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
45	0.00	Tørt		0		uld sandet, Sand brun mellem til fin grus	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
46	1.64	Tørt		0		, Sand mellem til fin brun, Sand mellem	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
47	1.64	Permanent vådt		156		Tørv, Gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
48	1.64	Delvist vådt	>50	52		Muld sandet, Sand lys fin, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
49	1.64	Delvist vådt	<50	156		Muld sandet, Sand fin lys, Gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
50	1.64	Delvist vådt	<50	156		Muld sandet, Gytje, Sand mørk grå fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
51	1.64	Delvist vådt	<50	156		Muld sandet, Sand lys fin, Gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
52	1.64	Delvist vådt	<50	156		Muld sandet, Gytje, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
53	1.64	Delvist vådt	<50	156		Muld sandet, Sand mørk grå fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
54	1.64	Delvist vådt	>50	52		Muld sandet, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
55	1.64	Delvist vådt	<50	156		Muld, Tørv, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
56	1.64	Delvist vådt	<50	156		Muld, Tørv, Gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
57	1.64	Delvist vådt	<50	156		Muld, Gytje, Sand mørk fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
58	1.64	Delvist vådt	<50	156		Muld sandet, Tørv, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
59	1.64	Delvist vådt	<50	156		Tørv, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
60	1.64	Tørt		0		Tørv muld, Gytje, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
61	1.64	Permanent vådt	<50	156		Muld, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
62	1.64	Permanent vådt	<50	156		Muld, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
63	1.64	Delvist vådt	<50	156		Muld, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
64	1.64	Delvist vådt	<50	156		Muld, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
65	1.64	Tørt		0		Muld sandet, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0

66	1.64	Tørt		0	Muld, Tørv, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
67	1.64	Tørt		0	Muld, Ler sandet brun fin, Gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
68	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
69	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld, Tørv, Gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
70	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Sand mørk fin, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
71	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
72	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld, Tørv sandet, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
73	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld, Tørv muld, Gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
74	1.64	Delvist vådt	<50	156	Gytje delvist omsat plantedele, Tørv delv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
75	1.64	Delvist vådt	<50	156	d, Tørv muld, Gytje delvist omsat plante	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
76	1.64	Delvist vådt	>50	52	d lys mellem til fin, Gytje delvist omsat p	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
77	1.64	Delvist vådt	<50	156	and mørk mellem til fin, Sand brun melle	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
78	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld, Sand brun fin, Gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
79	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld, Gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
80	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
81	1.64	Delvist vådt	<50	156	v, Sand brun fin, Sand fin delvist omsat p	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
82	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
83	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld, Sand brun mellem til fin, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
84	1.64	Tørt		0	Muld, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
85	1.64	Tørt		0	Muld, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
86	1.64	Tørt		0	Tørv, Gytje, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
87	1.64	Tørt		0	Tørv, Tørv gytje, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
88	1.64	Tørt		0	and mørk mellem til fin, Sand brun melle	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
89	1.64	Tørt		0		Intensiv (>25%)	1.0	0	
90	1.64	Tørt		0	Tørv våd, Tørv gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
91	1.64	Tørt		0	Tørv, Sand fin mellem lys, Gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
92	1.64	Tørt		0	Muld, Sand lys mellem til grov våd	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
93	1.64	Tørt		0	Muld, Sand brun mellem til grov	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
94	1.64	Tørt		0	Muld, Sand brun mellem til grov	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
95	1.64	Tørt		0	uld leret, Sand lys fin, Sand lys mellem til	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
96	1.64	Tørt		0	Muld, Muld sandet, Gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
97	1.64	Tørt		0	uld, Muld sandet, Sand lys grå mellem til	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
98	1.64	Tørt		0	Sand, fin delvist omsat plantedele, Sand	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
99	1.64	Tørt		0	Muld, Muld sandet, Sand mellem til fin vå	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
100	1.64	Tørt		0	Muld sandet, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
101	1.64	Delvist vådt	<50	156	uld, Sand leret fin brun, Tørv sandet lys f	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
102	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
103	1.64	Delvist vådt	>50	52	Muld, Sand brun mellem til fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
104	1.64	Tørt		0	Muld, Muld sandet, Sand lys mellem til fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
105	1.64	Tørt		0	Muld, Tørv sandet	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
106	1.64	Tørt		0	Tørv, Sand mellem gruset	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
107	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
108	1.64	Tørt		0	Muld sandet, Sand mørk fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
109	1.64	Tørt		0	Muld sandet, Sand mørk fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
110	1.64	Tørt		0	Muld sandet, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
111	1.64	Tørt		0	Muld sandet, Tørv sandet	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
112	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
113	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
114	1.64	Delvist vådt	<50	156		Intensiv (>25%)	1.0	478	
115	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Tørv, Gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
116	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
117	1.64	Delvist vådt	<50	156	Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
118	1.64	Delvist vådt	<50	156	Tørv, Tørv delvist omsat plantedele	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
119	1.64	Delvist vådt	<50	156	v delvist omsat plantedele, Sand lys mell	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
120	1.64	Tørt		0	Muld, Tørv muld, Tørv sandet, Sand lys	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
121	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
122	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
123	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Tørv, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
124	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld, Tørv, Gytje delvist omsat plantedel	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
125	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
126	1.64	Delvist vådt	>50	52	Muld sandet, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
127	1.64	Tørt		0	Muld, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
128	1.64	Delvist vådt	>50	52		Intensiv (>25%)	1.0	478	
129	1.64	Delvist vådt	<50	156	Tørv, Gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
130	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
131	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld, Tørv, Sand fin lys	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
132	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld, Tørv, Sand fin lys	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
133	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld, Tørv, Sand fin lys	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
134	1.64	Delvist vådt	>50	52	grv, Sand lys fin, Gytje delvist omsat plar	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
135	1.64	Permanent vådt		156	Muld, Tørv, Tørv delvist omsat plantedek	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
136	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Tørv sandet, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
137	1.64	Permanent vådt		156	Muld sandet, Tørv sandet, Gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
138	1.64	Permanent vådt		156	Muld sandet, Tørv, Gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
139	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Tørv, Gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
140	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Sand mørk fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
141	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
142	1.64	Delvist vådt	>50	52	Muld sandet, Tørv sandet, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
143	1.64	Delvist vådt	>50	52	Tørv sandet, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
144	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Tørv sandet, Tørv, Gytje	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
145	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Tørv, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
146	1.64	Delvist vådt	>50	52	Muld sandet, Sand mørk fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
147	1.64	Permanent vådt		156	Muld sandet, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
148	1.64	Permanent vådt		156	Muld sandet, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
149	1.64	Permanent vådt		156	Muld sandet, Sand brun fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
150	1.64	Permanent vådt		156	Muld sandet, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
151	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Sand brun fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
152	1.64	Permanent vådt		156	Muld sandet, Sand brun fin, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
153	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
154	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Tørv, Sand grå fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
155	1.64	Delvist vådt	<50	156	Tørv, Sand brun fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
156	1.64	Permanent vådt		156	ørv, Gytje delvist omsat plantedele, Gytj	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
157	1.64	Permanent vådt		156	Muld, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
158	1.64	Permanent vådt		156	Muld, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
159	1.64	Permanent vådt		156	Muld, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
160	1.64	Delvist vådt	<50	156	Muld sandet, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
161	1.64	Permanent vådt		156	d sandet, Tørv, Tørv delvist omsat plante	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
162	1.64	Delvist vådt	>50	52	Muld sandet, Tørv, Sand brun fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
163	1.64	Permanent vådt		156	d sandet, Tørv, Tørv delvist omsat plante	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478

164	1.64	Permanent vådt		156		β sandet, Tørv, Tørv delvist omsat plante	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
165	1.64	Permanent vådt		156		Muld sandet, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
166	1.64	Permanent vådt		156		fuld sandet, Tørv delvist omsat plantede	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
167	1.64	Permanent vådt		156		Muld sandet, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
168	1.64	Delvist vådt	<50	156		Muld sandet, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
169	1.64	Permanent vådt		156		Muld sandet, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
170	1.64	Delvist vådt	<50	156		Muld, Sand brun fin, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
171	1.64	Delvist vådt	>50	52		Muld sandet, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
172	1.64	Tørt	>50	0		Muld sandet, Sand lys fin	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
173	1.64	Delvist vådt	<50	156		Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
174	0.00	Tørt		0		Muld, Sand brun mellem gruset	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
175	1.64	Delvist vådt	<50	156		Muld, Sand brun fin gruset	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
176	1.64	Tørt		0		Muld, Sand brun fin, Tørv	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	0
177	1.64	Delvist vådt	>50	52		Muld sandet, Sand lys	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
178	1.64	Permanent vådt		156		Kunne ikke bores pga. sten	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478
179	1.64	Delvist vådt	<50	156		Muld sandet, Sand lys fin, Sand lys fin våd	0.5	Intensiv (>25%)	1.0	478

Type af område



Tabel 2.1. Hydrauliske ledningsevner for forskellige jordtyper.

Materiale	Mættet hydraulisk ledningsevne (m s ⁻¹)	Vurderet ledningsevne	Gennemstrømning	Permeabilitet
Groft grus og fint grus	> 1 · 10 ⁻²	Meget høj	Meget høj	1
Grovkornet sand (500-2000 µm)	1 · 10 ⁻³	Meget høj	Meget høj	1
Uomsat tørv (ikke humificeret tørv)	1 · 10 ⁻³	Meget høj	Meget høj	1
Svagt omsat tørv (svagt humificeret tørv)	1 · 10 ⁻⁴	Høj	Høj	1
Mellemkornet sand (125-500 µm)	1 · 10 ⁻⁴	Høj	Høj	1
Mellemkornet sand med indslag af moderat omsat tørv	5 · 10 ⁻⁴	Moderat	moderat	0,5
Finkornet sand (63-125 µm)	1 · 10 ⁻⁵	Moderat	Moderat	0,5
Moderat omsat tørv	5 · 10 ⁻⁵	Moderat	Moderat	0,5
Gytteholdigt sand	1 · 10 ⁻⁶	Lav	Lav	0
Stærkt omsat tørv	1 · 10 ⁻⁶	Lav	Lav	0
Silt	1 · 10 ⁻⁶ - 1 · 10 ⁻⁹	Meget lav	Meget lav	0
Ler	1 · 10 ⁻⁹ - 1 · 10 ⁻¹¹	Meget lav	Meget lav	0
Kalkgytte	1 · 10 ⁻¹¹	Meget lav	Meget lav	0
Fuldstændig omsat tørv	5 · 10 ⁻⁷	Meget lav	Meget lav	0

Fosforbalance for projektområdet

Fosforfrigivelse fra projektområder

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

ID for prøvefelt	Vægt af omtørret prøve (kg)	Jordkernes længde (m)	Jordkernes radius (m)	Volumenvægt (ligning 6.3) (kg m ⁻³)	P ₂₀ (0-30 cm) (mg P kg tør jord ⁻¹)	F ₂₀ (0-30 cm) (mg Fe kg tør jord ⁻¹)	F ₂₀ /P ₂₀ (ligning 6.2) molforhold	Frigivelses rate (ligning 6.1) (kg P ha ⁻¹ mm ⁻¹)	Fosfor tab (kg P år ⁻¹)	P ₂₀ pulje (kg P ha ⁻¹)	P ₂₀ total (kg P)
1	0.401	0.21	0.02	1520	80	260	1.8	0.142	0	365	0
2	0.327	0.21	0.02	1240	630	26,000	22.9	0.015	0	2344	0
3	0.343	0.21	0.02	1300	940	32,000	18.9	0.018	0	3666	0
4	0.249	0.20	0.02	989	420	31,000	40.9	0.009	0	1246	0
5	0.266	0.20	0.02	1060	430	25,000	32.2	0.011	0	1367	2243
6	0.346	0.21	0.02	1310	470	19,000	22.4	0.016	0	1847	3029
7	0.186	0.20	0.02	742	440	25,000	31.5	0.012	0	979	1606
8	0.109	0.17	0.02	511	340	21,000	34.3	0.011	0	521	855
9	0.293	0.21	0.02	1110	77	6,500	46.8	0.008	0	256	421
10	0.362	0.20	0.02	1440	78	7,200	51.2	0.008	0	337	553
11	0.327	0.20	0.02	1300	10	10	0.6	0.400	0	38	62
12	0.284	0.20	0.02	1130	100	6,000	33.3	0.011	0	339	556
13	0.211	0.17	0.02	990	110	5,400	27.2	0.013	0	327	536
14	0.310	0.18	0.02	1370	98	5,200	29.4	0.012	0	403	661
15	0.269	0.17	0.02	1260	10	10	0.6	0.400	0	36	0
16	0.385	0.21	0.02	1460	180	5,100	15.7	0.021	0	788	0
17	0.346	0.19	0.02	1450	10	10	0.6	0.400	0	43	0
18	0.328	0.18	0.02	1450	150	1,300	4.8	0.060	0	653	0
19	0.383	0.21	0.02	1450	110	590	3.0	0.092	0	479	0
20	0.382	0.19	0.02	1600	97	450	2.6	0.104	0	466	0
21	0.374	0.20	0.02	1490	84	450	3.0	0.092	0	375	0
22	0.380	0.21	0.02	1440	78	1,100	7.8	0.039	0	337	0
23	0.343	0.21	0.02	1300	130	1,600	6.8	0.044	0	507	0
24	0.354	0.20	0.02	1410	120	1,900	8.8	0.035	0	508	0
25	0.393	0.21	0.02	1490	130	2,500	10.7	0.030	0	581	0
26	0.238	0.20	0.02	948	88	1,800	11.3	0.028	22	250	410
27	0.296	0.21	0.02	1120	190	8,100	23.6	0.015	12	638	1047
28	0.306	0.21	0.02	1160	120	4,800	22.2	0.016	0	418	685
29	0.282	0.21	0.02	1070	160	12,000	41.6	0.009	0	514	842
30	0.256	0.18	0.02	1130	150	8,600	31.8	0.011	0	509	834
31	0.312	0.20	0.02	1240	230	30,000	72.3	0.006	0	856	1403
32	0.282	0.17	0.02	1320	130	3,700	15.8	0.021	0	515	844
33	0.215	0.16	0.02	1070	71	940	7.3	0.041	0	228	374
34	0.213	0.16	0.02	1060	10	10	0.6	0.400	0	31	52
35	0.208	0.20	0.02	828	97	2,000	11.4	0.028	22	241	395
36	0.176	0.15	0.02	934	200	6,000	16.6	0.020	16	560	919
37	0.239	0.17	0.02	1120	640	26,000	22.5	0.015	0	2150	3527
38	0.217	0.20	0.02	863	150	5,100	18.9	0.018	0	388	637
39	0.197	0.18	0.02	872	130	4,000	17.1	0.020	0	340	558
40	0.346	0.19	0.02	1450	64	2,800	24.3	0.014	0	278	457
41	0.287	0.18	0.02	1270	160	4,200	14.6	0.023	0	610	0
42	0.244	0.17	0.02	1140	99	3,800	21.3	0.016	0	339	0
43	0.291	0.17	0.02	1360	120	4,700	21.7	0.016	0	490	0
44	0.259	0.16	0.02	1290	94	3,800	22.4	0.016	0	364	0
45	0.286	0.16	0.02	1420	87	4,000	25.5	0.014	0	371	0
46	0.309	0.21	0.02	1170	82	10,000	67.6	0.006	0	288	472
47	0.099	0.19	0.02	414	210	8,900	23.5	0.015	12	261	428
48	0.227	0.21	0.02	861	530	23,000	24.1	0.015	11	1369	2245
49	0.204	0.15	0.02	1080	390	18,000	25.6	0.014	11	1264	2072
50	0.158	0.18	0.02	700	420	15,000	19.8	0.017	14	882	1446
51	0.235	0.16	0.02	1170	260	5,100	10.9	0.029	23	913	1497
52	0.209	0.16	0.02	1040	380	6,400	9.3	0.034	26	1186	1944
53	0.220	0.17	0.02	1030	320	7,200	12.5	0.026	20	989	1622
54	0.269	0.18	0.02	1190	460	17,000	20.5	0.017	13	1642	2693
55	0.204	0.15	0.02	1080	170	4,800	15.7	0.021	17	551	903
56	0.158	0.21	0.02	600	380	12,000	17.5	0.019	15	684	1122
57	0.192	0.19	0.02	805	490	11,000	12.5	0.026	20	1183	1941
58	0.417	0.21	0.02	1580	160	2,600	9.0	0.035	27	758	1244
59	0.176	0.20	0.02	699	720	42,000	32.4	0.011	9	1510	2476
60	0.159	0.18	0.02	701	290	9,500	18.2	0.019	0	610	1000
61	0.179	0.20	0.02	711	390	11,000	15.6	0.021	17	832	1364
62	0.201	0.20	0.02	798	85	3,000	19.6	0.018	14	203	334
63	0.232	0.20	0.02	922	370	8,800	13.2	0.025	19	1023	1678
64	0.259	0.21	0.02	983	150	7,600	28.1	0.013	10	442	725
65	0.354	0.20	0.02	1410	260	8,200	17.5	0.019	0	1100	1804

66	0.296	0.21	0.02	1120	320	7,700	13.3	0.025	0	1075	1763
67	0.265	0.18	0.02	1170	110	2,500	12.6	0.026	0	386	633
68	0.166	0.19	0.02	697	240	8,000	18.5	0.018	14	502	823
69	0.113	0.18	0.02	500	270	17,000	34.9	0.011	8	405	664
70	0.212	0.19	0.02	889	190	8,400	24.5	0.014	11	507	831
71	0.136	0.17	0.02	636	340	11,000	17.9	0.019	15	649	1064
72	0.137	0.17	0.02	641	300	9,700	17.9	0.019	15	577	946
73	0.100	0.16	0.02	499	240	12,000	27.7	0.013	10	359	589
74	0.135	0.16	0.02	670	250	11,000	24.4	0.014	11	503	824
75	0.163	0.16	0.02	810	210	7,400	19.5	0.018	14	510	837
76	0.191	0.17	0.02	893	240	7,900	18.3	0.019	15	643	1054
77	0.159	0.21	0.02	604	260	12,000	25.6	0.014	11	471	773
78	0.194	0.21	0.02	737	310	17,000	30.4	0.012	9	685	1124
79	0.271	0.22	0.02	981	840	33,000	21.8	0.016	12	2472	4054
80	0.296	0.21	0.02	1120	980	34,000	19.2	0.018	14	3293	5400
81	0.211	0.22	0.02	762	570	25,000	24.3	0.014	11	1303	2137
82	0.134	0.20	0.02	532	530	25,000	26.2	0.014	11	846	1387
83	0.267	0.21	0.02	1010	530	29,000	30.3	0.012	9	1606	2634
84	0.188	0.21	0.02	714	870	28,000	17.9	0.019	0	1864	3056
85	0.200	0.15	0.02	1060	240	13,000	30.0	0.012	0	763	1252
86	0.105	0.21	0.02	398	290	11,000	21.0	0.016	0	346	568
87	0.106	0.21	0.02	401	240	10,000	23.1	0.015	0	289	474
88	0.285	0.21	0.02	1080	240	7,400	17.1	0.020	0	778	1275
89	0.000		0.02	#DIV/0!							
90	0.155	0.21	0.02	589	480	21,000	24.3	0.014	0	848	1391
91	0.169	0.20	0.02	674	480	29,000	33.5	0.011	0	971	1592
92	0.342	0.20	0.02	1360	230	13,000	31.3	0.012	0	938	1539
93	0.332	0.19	0.02	1390	120	5,500	25.4	0.014	0	500	821
94	0.342	0.20	0.02	1360	110	3,500	17.6	0.019	0	449	736
95	0.200	0.18	0.02	883	130	8,900	38.0	0.010	0	344	565
96	0.264	0.21	0.02	1000	250	11,000	24.4	0.014	0	750	1230
97	0.211	0.21	0.02	798	220	10,000	25.2	0.014	0	527	864
98	0.187	0.21	0.02	708	220	12,000	30.3	0.012	0	467	766
99	0.132	0.22	0.02	479	280	14,000	27.7	0.013	0	402	660
100	0.154	0.20	0.02	611	260	20,000	42.7	0.009	0	477	782
101	0.158	0.21	0.02	597	370	17,000	25.5	0.014	11	663	1087
102	0.170	0.21	0.02	644	410	18,000	24.3	0.014	11	792	1299
103	0.385	0.21	0.02	1460	420	14,000	18.5	0.018	14	1840	3017
104	0.372	0.21	0.02	1410	320	10,000	17.3	0.019	0	1354	2220
105	0.351	0.21	0.02	1330	330	11,000	18.5	0.018	0	1317	2159
106	0.347	0.20	0.02	1380	150	4,200	15.5	0.021	0	621	1018
107	0.102	0.17	0.02	476	270	12,000	24.7	0.014	11	386	632
108	0.367	0.20	0.02	1460	480	7,900	9.1	0.034	0	2102	3448
109	0.367	0.21	0.02	1390	480	9,300	10.7	0.030	0	2002	3283
110	0.417	0.21	0.02	1580	380	3,700	5.4	0.054	0	1801	2954
111	0.228	0.20	0.02	907	360	11,000	16.9	0.020	0	980	1606
112	0.279	0.19	0.02	1170	480	8,600	9.9	0.032	25	1685	2763
113	0.125	0.19	0.02	525	440	17,000	21.4	0.016	13	693	1137
114	0.211	0.19	0.02	884	380	12,000	17.5	0.019	15	1008	1653
115	0.357	0.20	0.02	1420	380	9,500	13.9	0.024	19	1619	2655
116	0.346	0.21	0.02	1310	280	4,800	9.5	0.033	26	1100	1805
117	0.136	0.20	0.02	540	370	13,000	19.5	0.018	14	599	983
118	0.106	0.18	0.02	470	230	11,000	26.5	0.013	11	324	532
119	0.079	0.18	0.02	349	280	11,000	21.8	0.016	12	293	481
120	0.107	0.15	0.02	569	250	13,000	28.8	0.012	0	427	700
121	0.089	0.20	0.02	355	340	21,000	34.3	0.011	8	362	594
122	0.118	0.21	0.02	447	270	19,000	39.0	0.010	7	362	594
123	0.111	0.20	0.02	442	300	19,000	35.1	0.010	8	398	652
124	0.147	0.21	0.02	556	310	11,000	19.7	0.017	14	517	848
125	0.091	0.17	0.02	426	270	9,600	19.7	0.017	14	345	566
126	0.167	0.21	0.02	632	340	9,600	15.7	0.021	17	645	1057
127	0.261	0.21	0.02	989	290	4,900	9.4	0.033	0	860	1411
128	0.000		0.02	#DIV/0!							
129	0.179	0.20	0.02	711	410	11,000	14.9	0.022	17	875	1434
130	0.096	0.19	0.02	403	300	19,000	35.1	0.010	8	363	595
131	0.119	0.21	0.02	451	290	12,000	23.0	0.015	12	392	643
132	0.109	0.17	0.02	508	270	8,400	17.3	0.020	15	411	675
133	0.160	0.21	0.02	607	300	5,100	9.4	0.033	26	546	896
134	0.156	0.21	0.02	590	350	6,500	10.3	0.031	24	620	1016
135	0.216	0.20	0.02	859	620	25,000	22.4	0.016	12	1598	2620
136	0.218	0.19	0.02	913	620	27,000	24.2	0.015	11	1698	2785
137	0.167	0.18	0.02	737	600	25,000	23.1	0.015	12	1327	2176
138	0.116	0.17	0.02	545	420	19,000	25.1	0.014	11	687	1126
139	0.146	0.20	0.02	581	430	16,000	20.6	0.017	13	749	1229
140	0.129	0.19	0.02	540	390	12,000	17.1	0.020	15	632	1036
141	0.224	0.19	0.02	940	470	11,000	13.0	0.025	20	1325	2174
142	0.217	0.15	0.02	1150	520	9,900	10.6	0.030	24	1794	2942
143	0.211	0.18	0.02	935	540	21,000	21.6	0.016	13	1515	2484
144	0.138	0.18	0.02	612	410	23,000	31.1	0.012	9	753	1235
145	0.135	0.20	0.02	537	330	22,000	37.0	0.010	8	532	872
146	0.152	0.20	0.02	603	370	27,000	40.5	0.009	7	669	1098
147	0.256	0.20	0.02	1020	610	28,000	25.5	0.014	11	1867	3061
148	0.222	0.21	0.02	842	660	41,000	34.5	0.011	8	1667	2734
149	0.207	0.20	0.02	822	570	43,000	41.8	0.009	7	1406	2305
150	0.249	0.21	0.02	943	470	29,000	34.2	0.011	8	1330	2181
151	0.304	0.20	0.02	1210	460	22,000	26.5	0.013	11	1670	2738
152	0.248	0.20	0.02	987	390	20,000	28.4	0.013	10	1155	1894
153	0.244	0.21	0.02	925	430	26,000	33.5	0.011	9	1193	1957
154	0.293	0.22	0.02	1060	880	34,000	21.4	0.016	13	2798	4589
155	0.195	0.18	0.02	862	860	46,000	29.7	0.012	10	2224	3647
156	0.166	0.19	0.02	694	590	22,000	20.7	0.017	13	1228	2015
157	0.312	0.18	0.02	1380	580	16,000	15.3	0.022	17	2401	3938
158	0.258	0.18	0.02	1140	580	13,000	12.4	0.026	20	1984	3253
159	0.133	0.18	0.02	590	640	34,000	29.5	0.012	10	1133	1858
160	0.352	0.20	0.02	1400	370	4,900	7.3	0.041	32	1554	2549
161	0.218	0.19	0.02	913	590	36,000	33.8	0.011	8	1616	2650
162	0.287	0.18	0.02	1270	480	8,700	10.1	0.031	25	1829	2999
163	0.204	0.19	0.02	856	650	43,000	36.7	0.010	8	1669	2737

164	0.166	0.20	0.02	660	480	33,000	38.1	0.010	8	950	1559
165	0.136	0.19	0.02	569	550	28,000	28.2	0.013	10	939	1540
166	0.134	0.16	0.02	667	520	35,000	37.3	0.010	8	1041	1706
167	0.145	0.20	0.02	578	530	30,000	31.4	0.012	9	919	1507
168	0.139	0.20	0.02	553	460	32,000	38.6	0.010	8	763	1252
169	0.334	0.20	0.02	1330	440	7,700	9.7	0.032	25	1756	2879
170	0.199	0.16	0.02	990	440	13,000	16.4	0.020	16	1307	2143
171	0.234	0.20	0.02	931	350	11,000	17.4	0.019	15	978	1603
172	0.166	0.19	0.02	696	370	25,000	37.5	0.010	0	773	1267
173	0.154	0.17	0.02	722	260	11,000	23.5	0.015	12	563	924
174	0.299	0.18	0.02	1320	86	2,600	16.8	0.020	0	341	0
175	0.209	0.15	0.02	1110	61	1,600	14.5	0.023	18	203	333
176	0.267	0.19	0.02	1120	480	30,000	34.7	0.011	0	1613	2645
177	0.244	0.20	0.02	972	310	16,000	28.6	0.013	10	904	1482
178	0.299	0.17	0.02	1400	440	5,700	7.2	0.042	33	1848	3031
179	0.297	0.20	0.02	1180	580	23,000	22.0	0.016	12	2053	3367

(areal * Q_{0,01} * frigivelses rate)

Samlet fosforfrigivelse fra projektområdet

1451 kg år⁻¹

Samlet fosfor (P_{tot}) pulje i projektområdet

240156 kg

Fosfortilbageholdelse ved sedimentation

Tilbageholdelsen beregnes ud fra proceduren beskrevet i kapitel 4 og 5 i vejledning, og er afhænger af typen af vådområde. Fosforbalancen er beregnet jf. kapitel 8.

Type af projekt

Der kan indskrives op til 3 typer. DVS en i hver boks i drop down menuen

A: Ovrerrisling med drænvand

B: Oversvømmelse med vandløbsvand

C: Sodannelse

Areal af type A B C	Total typer	Projektareal	Projektareal - type areal	Kommentar
		0	263	263
				Ok

A: Ovrerrisling (kapitel 4)

Drænet oplandsareal 0 ha

Obs! Indsæt 0 hvis der ikke er ovrerrisling

Fosfortilbageholdelse 0.0 kg P år⁻¹

beregnes ud fra en vejledende værdi på 0.062 kg ha⁻¹ år⁻¹

B: Oversvømmelse (kapitel 5)

Vandløbstype 2

1: Oplandsareal <10 km², dog min. 2 km²

2: Oplandsareal 10-100 km²

3: Oplandsareal >100 km²

Der må maks. regnes sedimentation for et område op til 75 meter fra vandløbet (oversvømmet areal)

Oversvømmet areal bestemmes efter kapitel 5 i vejledningen - manuel eller modelberegnet

Manuelt beregnet oversvømmet areal

Vandløbsstrækning 1700

Længde af vandløbsstrækning grænsende op til projektområdet

Bredde for sedimentationsområde 75 m

Oversvømmet areal 12.8 ha

Modelberegnet oversvømmet areal

Modelberegnet oversvømmet areal ha

Oversvømmelsehyppighed antal dage år⁻¹

Dage med oversvømmelse 5 dage

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

Arsafstrømning 1018 mm år⁻¹

Q_{0,01} 150 mm år⁻¹

Andel sandjord i opland (S) 74 %

Andel landbrugjord i opland (A) 68.36766062 %

Hældning på vandløb (SL) 1 ‰ eller m/km

Andel af eng/mose i opland (EM) 7.448509069 %

Partikelbundet P (PP) 0.4 kg P ha⁻¹ år⁻¹

Fosfordeponeringsrate 1.5 kg P oversvømmet ha⁻¹ år⁻¹

Fosfordeponering 95.6 kg P år⁻¹

C: Sodannelse (kapitel 8)

(kapitel 8 i vejledningen).

Fosfortilbageholdelse 0.0 kg P år⁻¹

Obs!! Ny viden: I nyretablerede søer er der IKKE P tilbageholdelse

Total fosforreduktion (A+B+C) -1356 kg P år⁻¹

Negative tal=frigivelse positive tal=reduktion