



Fosforbalance for projektområdet

A: Fosforfrigivelse fra projektområder

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

| ID for prøvefelt | Vægt af oventørret prøve (kg) | Jordkernes længde (m) | Jordkernes radius (m) | Volumenvægt (ligning 6.3) |     | P <sub>400</sub> (0-20 cm) (mg P kg tør jord <sup>-1</sup> ) | Fe <sub>400</sub> (0-20 cm) (mg Fe kg tør jord <sup>-1</sup> ) | Fe <sub>400</sub> :P <sub>400</sub> (ligning 6.2) molforhold | P <sub>400</sub> pulje (kg P ha <sup>-1</sup> ) | P <sub>400</sub> total (kg P) | P <sub>400</sub> total efter biomassehøst (kg P) | Fe <sub>400</sub> :P <sub>400</sub> molforhold efter evt. biomassehøst | Frigivelses rate (kg P ha <sup>-1</sup> mm <sup>-1</sup> ) | Fosforfrigivelse (kg P år <sup>-1</sup> ) | Fosforfrigivelse fra ny sø (kg P år <sup>-1</sup> ) |
|------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                  |                               |                       |                       | (kg m <sup>-3</sup> )     | (m) |                                                              |                                                                |                                                              |                                                 |                               |                                                  |                                                                        |                                                            |                                           |                                                     |
| P1               |                               |                       |                       | 675                       | 20  | 2900                                                         | 80,4                                                           | 40                                                           | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P4               |                               |                       |                       | 668                       | 39  | 3700                                                         | 52,6                                                           | 78                                                           | 202                                             | 202                           | 202                                              | 52,6                                                                   | 0,0011                                                     | 1,3                                       | 0,0                                                 |
| P5               |                               |                       |                       | 351                       | 61  | 7167                                                         | 65,2                                                           | 64                                                           | 143                                             | 143                           | 143                                              | 65,2                                                                   | 0,0009                                                     | 0,5                                       | 0,0                                                 |
| P6               |                               |                       |                       | 180                       | 14  | 2800                                                         | 110,9                                                          | 8                                                            | 14                                              | 14                            | 14                                               | 110,9                                                                  | 0,0006                                                     | 0,3                                       | 0,0                                                 |
| P7               |                               |                       |                       | 205                       | 130 | 15000                                                        | 64,0                                                           | 80                                                           | 178                                             | 178                           | 178                                              | 64,0                                                                   | 0,0009                                                     | 0,5                                       | 0,0                                                 |
| P8               |                               |                       |                       | 187                       | 140 | 2800                                                         | 11,1                                                           | 79                                                           | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P9               |                               |                       |                       | 792                       | 240 | 4700                                                         | 10,9                                                           | 570                                                          | 758                                             | 758                           | 758                                              | 10,9                                                                   | 0,0051                                                     | 1,8                                       | 0,0                                                 |
| P10              |                               |                       |                       | 1360                      | 140 | 2500                                                         | 9,9                                                            | 571                                                          | 1365                                            | 1365                          | 1365                                             | 9,9                                                                    | 0,0056                                                     | 6,1                                       | 0,0                                                 |
| P11              |                               |                       |                       | 816                       | 116 | 2100                                                         | 10,1                                                           | 283                                                          | 773                                             | 773                           | 773                                              | 10,1                                                                   | 0,0055                                                     | 6,9                                       | 0,0                                                 |
| P12              |                               |                       |                       | 544                       | 104 | 1900                                                         | 10,2                                                           | 169                                                          | 301                                             | 301                           | 301                                              | 10,2                                                                   | 0,0055                                                     | 2,5                                       | 0,0                                                 |
| P13              |                               |                       |                       | 187                       | 57  | 2500                                                         | 24,3                                                           | 32                                                           | 54                                              | 54                            | 54                                               | 24,3                                                                   | 0,0024                                                     | 1,8                                       | 0,0                                                 |
| P14              |                               |                       |                       | 901                       | 150 | 1300                                                         | 4,8                                                            | 405                                                          | 527                                             | 527                           | 527                                              | 4,8                                                                    | 0,0112                                                     | 3,8                                       | 0,0                                                 |
| P15              |                               |                       |                       | 186                       | 104 | 2750                                                         | 14,7                                                           | 58                                                           | 96                                              | 96                            | 96                                               | 14,7                                                                   | 0,0038                                                     | 2,9                                       | 0,0                                                 |
| P16              |                               |                       |                       | 665                       | 124 | 2100                                                         | 9,4                                                            | 248                                                          | 523                                             | 523                           | 523                                              | 9,4                                                                    | 0,0009                                                     | 3,1                                       | 0,0                                                 |
| P17              |                               |                       |                       | 1460                      | 150 | 1500                                                         | 5,5                                                            | 657                                                          | 1419                                            | 1419                          | 1419                                             | 5,5                                                                    | 0,0008                                                     | 5,5                                       | 0,0                                                 |
| P18              |                               |                       |                       | 929                       | 160 | 1300                                                         | 4,5                                                            | 446                                                          | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P19              |                               |                       |                       | 184                       | 150 | 3000                                                         | 11,1                                                           | 83                                                           | 204                                             | 204                           | 204                                              | 11,1                                                                   | 0,0050                                                     | 5,6                                       | 0,0                                                 |
| P20              |                               |                       |                       | 350                       | 73  | 1800                                                         | 13,7                                                           | 77                                                           | 134                                             | 134                           | 134                                              | 13,7                                                                   | 0,0041                                                     | 1,9                                       | 0,0                                                 |
| P21              |                               |                       |                       | 612                       | 53  | 1400                                                         | 14,7                                                           | 97                                                           | 195                                             | 195                           | 195                                              | 14,7                                                                   | 0,0039                                                     | 2,0                                       | 0,0                                                 |
| P22              |                               |                       |                       | 179                       | 66  | 1300                                                         | 10,9                                                           | 35                                                           | 57                                              | 57                            | 57                                               | 10,9                                                                   | 0,0051                                                     | 3,8                                       | 0,0                                                 |
| P26              |                               |                       |                       | 248                       | 170 | 4000                                                         | 13,1                                                           | 126                                                          | 235                                             | 235                           | 235                                              | 13,1                                                                   | 0,0043                                                     | 2,1                                       | 0,0                                                 |
| P27              |                               |                       |                       | 920                       | 70  | 6500                                                         | 51,5                                                           | 193                                                          | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P28              |                               |                       |                       | 481                       | 49  | 2300                                                         | 26,0                                                           | 71                                                           | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P29              |                               |                       |                       | 1240                      | 94  | 2700                                                         | 15,9                                                           | 350                                                          | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P30              |                               |                       |                       | 219                       | 49  | 1700                                                         | 19,2                                                           | 32                                                           | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P31              |                               |                       |                       | 198                       | 72  | 2300                                                         | 17,7                                                           | 43                                                           | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P32              |                               |                       |                       | 177                       | 95  | 2900                                                         | 16,9                                                           | 50                                                           | 97                                              | 97                            | 97                                               | 16,9                                                                   | 0,0034                                                     | 1,7                                       | 0,0                                                 |
| P33              |                               |                       |                       | 165                       | 17  | 860                                                          | 28,1                                                           | 8                                                            | 23                                              | 23                            | 23                                               | 28,1                                                                   | 0,0021                                                     | 1,5                                       | 0,0                                                 |
| P34              |                               |                       |                       | 142                       | 44  | 850                                                          | 10,7                                                           | 19                                                           | 53                                              | 53                            | 53                                               | 10,7                                                                   | 0,0052                                                     | 6,7                                       | 0,0                                                 |
| P35              |                               |                       |                       | 301                       | 117 | 2175                                                         | 10,3                                                           | 105                                                          | 134                                             | 134                           | 134                                              | 10,3                                                                   | 0,0054                                                     | 1,8                                       | 0,0                                                 |
| P36              |                               |                       |                       | 459                       | 190 | 3500                                                         | 10,2                                                           | 262                                                          | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P37              |                               |                       |                       | 574                       | 150 | 8400                                                         | 31,1                                                           | 258                                                          | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P38              |                               |                       |                       | 162                       | 34  | 1500                                                         | 24,5                                                           | 17                                                           | 45                                              | 45                            | 45                                               | 24,5                                                                   | 0,0024                                                     | 1,7                                       | 0,0                                                 |
| P39              |                               |                       |                       | 147                       | 27  | 1700                                                         | 34,9                                                           | 12                                                           | 26                                              | 26                            | 26                                               | 34,9                                                                   | 0,0017                                                     | 1,7                                       | 0,0                                                 |
| P40              |                               |                       |                       | 303                       | 109 | 2600                                                         | 13,3                                                           | 99                                                           | 283                                             | 283                           | 283                                              | 13,3                                                                   | 0,0042                                                     | 3,2                                       | 0,0                                                 |
| P41              |                               |                       |                       | 248                       | 89  | 3600                                                         | 22,4                                                           | 66                                                           | 129                                             | 129                           | 129                                              | 22,4                                                                   | 0,0026                                                     | 1,3                                       | 0,0                                                 |
| P42              |                               |                       |                       | 171                       | 20  | 520                                                          | 14,4                                                           | 10                                                           | 24                                              | 24                            | 24                                               | 14,4                                                                   | 0,0039                                                     | 2,4                                       | 0,0                                                 |
| P43              |                               |                       |                       | 148                       | 60  | 2400                                                         | 22,2                                                           | 27                                                           | 22                                              | 22                            | 22                                               | 22,2                                                                   | 0,0026                                                     | 0,6                                       | 0,0                                                 |
| P52              |                               |                       |                       | 196                       | 190 | 2500                                                         | 7,3                                                            | 112                                                          | 56                                              | 56                            | 56                                               | 7,3                                                                    | 0,0075                                                     | 1,0                                       | 0,0                                                 |
| P53              |                               |                       |                       | 277                       | 83  | 3900                                                         | 26,1                                                           | 69                                                           | 126                                             | 126                           | 126                                              | 26,1                                                                   | 0,0022                                                     | 1,1                                       | 0,0                                                 |
| P54              |                               |                       |                       | 231                       | 430 | 14000                                                        | 18,1                                                           | 298                                                          | 521                                             | 521                           | 521                                              | 18,1                                                                   | 0,0032                                                     | 1,4                                       | 0,0                                                 |
| P55              |                               |                       |                       | 234                       | 180 | 5500                                                         | 16,9                                                           | 126                                                          | 251                                             | 251                           | 251                                              | 16,9                                                                   | 0,0033                                                     | 1,7                                       | 0,0                                                 |
| P56              |                               |                       |                       | 154                       | 610 | 19000                                                        | 17,3                                                           | 282                                                          | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P57              |                               |                       |                       | 172                       | 190 | 9200                                                         | 26,9                                                           | 98                                                           | 124                                             | 124                           | 124                                              | 26,9                                                                   | 0,0022                                                     | 0,7                                       | 0,0                                                 |
| P58              |                               |                       |                       | 142                       | 21  | 520                                                          | 13,7                                                           | 9                                                            | 17                                              | 17                            | 17                                               | 13,7                                                                   | 0,0041                                                     | 3,6                                       | 0,0                                                 |
| P59              |                               |                       |                       | 110                       | 40  | 1600                                                         | 22,2                                                           | 13                                                           | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P60              |                               |                       |                       | 916                       | 330 | 4400                                                         | 7,4                                                            | 907                                                          | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P61              |                               |                       |                       | 160                       | 99  | 4300                                                         | 24,1                                                           | 48                                                           | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P62              |                               |                       |                       | 127                       | 24  | 1800                                                         | 41,6                                                           | 9                                                            | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P63              |                               |                       |                       | 64,0                      | 71  | 1400                                                         | 10,9                                                           | 14                                                           | 35                                              | 35                            | 35                                               | 10,9                                                                   | 0,0051                                                     | 5,9                                       | 0,0                                                 |
| P64              |                               |                       |                       | 123                       | 66  | 2600                                                         | 21,8                                                           | 24                                                           | 33                                              | 33                            | 33                                               | 21,8                                                                   | 0,0026                                                     | 1,6                                       | 0,0                                                 |
| P65              |                               |                       |                       | 190                       | 63  | 4400                                                         | 38,7                                                           | 36                                                           | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P66              |                               |                       |                       | 111                       | 240 | 3400                                                         | 7,9                                                            | 80                                                           | 179                                             | 179                           | 179                                              | 7,9                                                                    | 0,0070                                                     | 4,1                                       | 0,0                                                 |
| P67              |                               |                       |                       | 117                       | 153 | 3000                                                         | 10,9                                                           | 54                                                           | 104                                             | 104                           | 104                                              | 10,9                                                                   | 0,0051                                                     | 2,6                                       | 0,0                                                 |
| P68              |                               |                       |                       | 115                       | 108 | 3550                                                         | 18,2                                                           | 37                                                           | 51                                              | 51                            | 51                                               | 18,2                                                                   | 0,0031                                                     | 1,1                                       | 0,0                                                 |
| P69              |                               |                       |                       | 137                       | 205 | 3100                                                         | 8,4                                                            | 84                                                           | 113                                             | 113                           | 113                                              | 8,4                                                                    | 0,0066                                                     | 2,3                                       | 0,0                                                 |
| P70              |                               |                       |                       | 162                       | 170 | 2800                                                         | 9,1                                                            | 83                                                           | 226                                             | 226                           | 226                                              | 9,1                                                                    | 0,0061                                                     | 4,3                                       | 0,0                                                 |
| P71              |                               |                       |                       | 107                       | 150 | 4500                                                         | 16,6                                                           | 48                                                           | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P72              |                               |                       |                       | 159                       | 10  | 3600                                                         | 199,7                                                          | 5                                                            | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P73              |                               |                       |                       | 156                       | 12  | 2300                                                         | 106,3                                                          | 6                                                            | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P74              |                               |                       |                       | 1080                      | 21  | 3600                                                         | 95,1                                                           | 68                                                           | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |
| P75              |                               |                       |                       | 1190                      | 30  | 2200                                                         | 40,7                                                           | 107                                                          | 0                                               | 0                             | 0                                                |                                                                        | 0,0000                                                     | 0,0                                       | 0,0                                                 |

A. Samlet fosforfrigivelse fra projektområdet

106,8 kg P år<sup>-1</sup>

Samlet fosfor (P<sub>400</sub>) pulje i projektområdet

9854 kg

Fosfortilbageholdelse ved sedimentation

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

B: Overrisling (kapitel 4)

Drænet oplandsareal til overrisling

563 ha

B. Fosfortilbageholdelse

34,9 kg P år<sup>-1</sup>

Obs! Indsæt 0 hvis der ikke er overrisling  
beregnes ud fra en vejledende værdi på 0,062 kg ha<sup>-1</sup> år<sup>-1</sup>

C: Sedimentation ved oversvømmelse (kapitel 5)

Vandløbstype

2

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

75 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

Bredde 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

262 mm år<sup>-1</sup>

Q<sub>max</sub>

86 mm år<sup>-1</sup>

Andel sandjord i vandløbsopland (S)

27,6 %

Andel landbrugsjord i vandløbsopland (A)

70,7 %

Hældning på vandløb (SL)

% eller m/km

Andel af eng/mose i vandløbsopland (EM)

3,9 %

Partikelbundet P (PP)

0,17 kg P ha<sup>-1</sup> år<sup>-1</sup>

Fosfordeponerings\_rate1 LIGNING 1

kg P år<sup>-1</sup>

Fosfordeponerings\_rate2 LIGNING 2

kg P år<sup>-1</sup>

Fosfordeponeringsrate

1,00 kg P oversvømmet ha<sup>-1</sup> år<sup>-1</sup>

C. Valgt Fosfordeponering

kg P år<sup>-1</sup>

Kode 4110 + 41201 AIS arealanvendelses tema

Beregning af deponering med ligning 1, Kap 5.2

Beregning af deponering med ligning 2, Kap 5.3 (MAKSIMAL årlig sedimentation af fosfor; i.e. 10 % af årlig PP transport i vandløb)

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 video: Nyt faneblad "SØER" beregner P tab i nyretablerede søer med ny formel specielt for søer

Total fosfortilbageholdelse (A+B+C+D)

-71,9 kg P år<sup>-1</sup>

Negative tal=frigivelse/tab af P. Positive tal=tilbageholdelse af P

9854

(areal\*Q<sub>max</sub>\*Frigivelses rate)