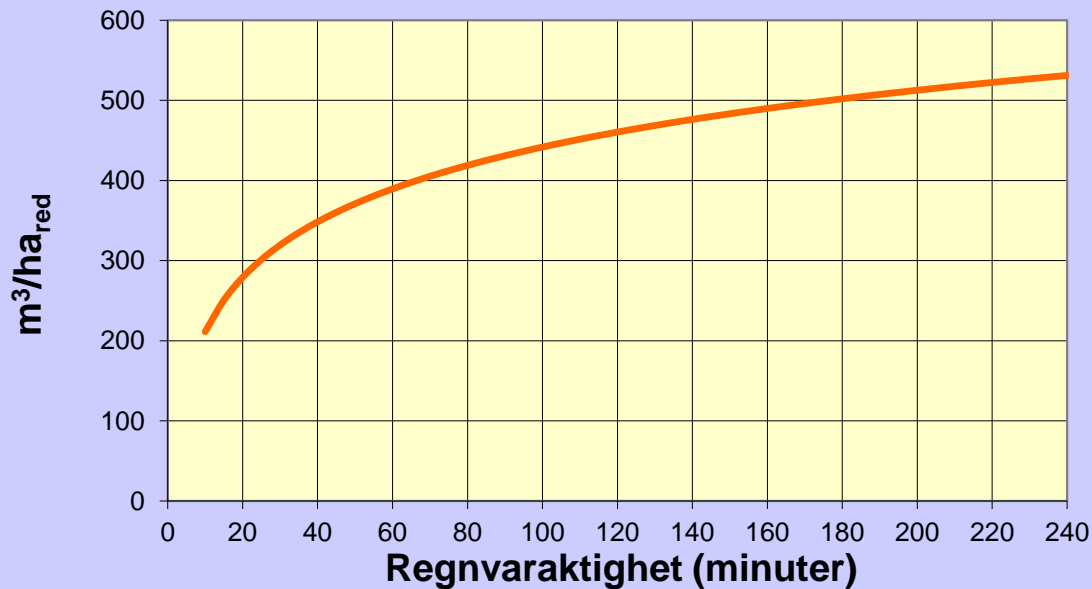


Avtappning l/s ha _{red}	Rinntid minuter	Klimat- faktor	Aterkomsttid månader	Reducerad area, ha _{red}	Magasinsberäkning mht rinntid Inmatning av data i gula fält. Regnintensiteter enligt Dahlström 2010
3,1	10	1,25	240	0,336	
Specifik volym m ³ ha _{red}	691,7	Erforderlig magasins- volym, m ³		232	Läs av specifik magasinsvolym i gröna fältet

Specifik magasinsvolym



Detta EXCEL-exempel har utarbetats av Gilbert Svensson, SP Urban Water Management, och kan laddas ned utan kostnad från Svenskt Vattens hemsida.

Underlaget i form av ekvationer och parametrar mm redovisas i Svenskt Vatten Publikation 110 "Avledning av dag-, drän och spillvatten".

Eventuella frågor besvaras av Gilbert Svensson. (gilbert.svensson@sp.se eller gilbert.l.svensson@telia.com).

OBSERVERA All tillämpning av dessa EXCEL-exempel sker helt på eget ansvar, inklusive bedömning av resultatens rimlighet. Svenskt Vatten påtar sig inget ansvar för eventuella felaktigheter eller felaktig användning av dessa exempel.

P110 utgavs januari 2016 och kan beställas via Vattenbokhandeln på denna hemsida.

215 43,34909
220 42,80641
225 42,09271
230 41,40627
235 40,74552
240 40,10898
245 39,49531
250 38,90325
255 38,33165
260 37,77943
265 37,24558
270 36,72918
275 36,22936
280 35,7453
285 35,27624
290 34,82148
295 34,38035
300 33,95223
305 33,53653
310 33,13271
315 32,74023
320 32,35862
325 31,98742
330 31,62619
335 31,27453
340 30,93204
345 30,59836
350 30,27315
355 29,95607
360 29,64681
365 29,34509
370 29,05061
375 28,76311
380 28,48235
385 28,20807
390 27,94005
395 27,67807
400 27,42192
405 27,17141
410 26,92634
415 26,68653
420 26,45181
425 26,22201
430 25,99698
435 25,77657
440 25,56062
445 25,349
450 25,14158
455 24,93824
460 24,73884
465 24,54327
470 24,35141
475 24,16317
480 23,97843
485 23,7971
490 23,61907
495 23,44426
500 23,27258
505 23,10394
510 22,93826
515 22,77546
520 22,61546
525 22,4582
530 22,30358
535 22,15156

540 22,00206
545 21,85501
550 21,71037
555 21,56806
560 21,42802
565 21,29021
570 21,15457
575 21,02104
580 20,88958
585 20,76013
590 20,63266
595 20,5071
600 20,38343
605 20,26159
610 20,14154
615 20,02324
620 19,90666
625 19,79176
630 19,67849
635 19,56683
640 19,45673
645 19,34817
650 19,24111
655 19,13552
660 19,03137
665 18,92863
670 18,82726
675 18,72725
680 18,62856
685 18,53117
690 18,43504
695 18,34016
700 18,24651
705 18,15404
710 18,06275
715 17,97261
720 17,8836
725 17,79569
730 17,70887
735 17,62311
740 17,5384
745 17,45471
750 17,37203
755 17,29033
760 17,2096
765 17,12982
770 17,05098
775 16,97306
780 16,89603
785 16,81989
790 16,74462
795 16,67021
800 16,59663
805 16,52388
810 16,45194
815 16,38079
820 16,31043
825 16,24084
830 16,17201
835 16,10392
840 16,03656
845 15,96992
850 15,90399
855 15,83875
860 15,7742

865 15,71033
870 15,64712
875 15,58456
880 15,52264
885 15,46136
890 15,40069
895 15,34064
900 15,2812
905 15,22234
910 15,16408
915 15,10638
920 15,04926
925 14,99269
930 14,93668
935 14,8812
940 14,82626
945 14,77185
950 14,71795
955 14,66456
960 14,61168
965 14,55929
970 14,50739
975 14,45598
980 14,40504
985 14,35456
990 14,30455
995 14,25499
1000 14,20589
1005 14,15722
1010 14,10899
1015 14,06119
1020 14,01382
1025 13,96686
1030 13,92032
1035 13,87418
1040 13,82845
1045 13,78311
1050 13,73817
1055 13,69361
1060 13,64943
1065 13,60563
1070 13,56219
1075 13,51913
1080 13,47642
1085 13,43408
1090 13,39208
1095 13,35043
1100 13,30913
1105 13,26816
1110 13,22753
1115 13,18723
1120 13,14726
1125 13,10761
1130 13,06828
1135 13,02926
1140 12,99055
1145 12,95215
1150 12,91405
1155 12,87625
1160 12,83875
1165 12,80154
1170 12,76461
1175 12,72798
1180 12,69162
1185 12,65554

1190 12,61974
1195 12,58421
1200 12,54895
1205 12,51395
1210 12,47922
1215 12,44475
1220 12,41053
1225 12,37657
1230 12,34286
1235 12,30939
1240 12,27617
1245 12,2432
1250 12,21046
1255 12,17796
1260 12,14569
1265 12,11366
1270 12,08186
1275 12,05028
1280 12,01892
1285 11,98779
1290 11,95688
1295 11,92618
1300 11,8957
1305 11,86543
1310 11,83538
1315 11,80552
1320 11,77588
1325 11,74644
1330 11,7172
1335 11,68815
1340 11,65931
1345 11,63066
1350 11,6022
1355 11,57394
1360 11,54586
1365 11,51797
1370 11,49027
1375 11,46275
1380 11,43541
1385 11,40825
1390 11,38127
1395 11,35446
1400 11,32783
1405 11,30137
1410 11,27508
1415 11,24896
1420 11,22301
1425 11,19722
1430 11,1716
1435 11,14614
1440 11,12084

1. Räkna ut ansluten reducerad areal (ha_{red}).
2. Uppskatta rinntiden (min).
3. Bestäm tillåten avtappning (l/s).

4. Beräkna specifik avtappning (l/s ha_{red})
5. Bestäm dimensionerande återkomsttid (mån).
6. Bestäm klimatfaktor
7. Läs av erforderlig magasinsvolym

Specifik magasinsvolym

