

Tabel 6. Maksimalt vandingsbehov ved optimal planteproduktion i landbruget i et år med normalnedbør.

Amtskommune	Tilgængeligt vand i jorden mm	Korn	Roer	Græs	Andet	Korn	Roer	Græs	Andet	I alt
		mm				1000 m ³				
København	140	18	14	100	44	16920	840	19000	6600	43360
Frederiksborg										
Roskilde										
Vestsjælland . . .	100	59	59	145	88	84370	9440	44950	21120	159880
Storstrøm	140	1	0	43	15	1520	0	9030	3750	14300
Bornholm	100	33	29	104	55	7920	580	7280	2200	17980
Fyn	100	18	4	69	30	26460	1240	31050	8400	67150
Sønderjylland . .	60	50	0	93	48	80000	0	93000	3840	176840
Ribe	60	26	0	66	30	26780	0	57420	600	84800
Vejle	100	21	0	38	20	25620	0	22420	1800	49840
Ringkøbing . . .	60	36	0	85	40	70200	0	85000	800	156000
Århus	140	0	0	54	18	0	0	39960	2340	42300
Viborg	60	53	13	90	52	84270	3510	82800	2080	172660
Nordjylland . . .	60	39	1	74	41	97500	380	102120	2050	202050
Hele landet						521560	15990	594030	55580	1187160

Kilde: Beregnet efter K. J. Kristensen, Hydroteknisk Laboratorium.

4.2. Vandingsbehov i gartneriet.

Tabel 7. Gartneriets nuværende årlige vandingsbehov ved optimal planteproduktion.

Amtskommune	Væksthouse	Friland ¹⁾	Frugtav ²⁾	Total
	1000 m ³			
København	1035	860	200	2095
Frederiksborg . . .	345	1292	900	2537
Roskilde	630	806	400	1836
Vestsjælland	270	2985	1800	5055
Storstrøm	360	1788	1800	3948
Bornholm	60	75	30	165
Fyn	3420	4842	7000	15262
Sønderjylland . . .	387	300	300	852
Ribe	150	562	200	912
Vejle	330	707	600	1637
Ringkøbing	90	308	100	498
Århus	1335	2039	700	4074
Viborg	165	1023	200	1388
Nordjylland	405	993	300	1698
Hele landet	8760	18667	14530	41957

¹⁾ Inkl. planteskolernes containerkultur.

²⁾ Inkl. udlagte, men endnu ikke produktive arealer.

Kilde: Dansk Erhvervsgartnerforening.

Tabel 7 viser det nuværende behov for vanding af gartneriafgrøder i relation til anvendelse fordelt på amtskommuner. Behov

er opgjort til ca. 42 mio. m³ vand pr. år.

Det bør bemærkes, at vanding af gartneriafgrøder ikke alene har til formål at sikre et stabilt udbytte, men i lige så høj grad kan være et spørgsmål om sikring af produktets kvalitet, idet selv kortvarig vandmangel kan forårsage skader, der gør produktet værdiløst.

4.3. Det samlede vandbehov i landbrug og gartneri.

Det i ovenstående afsnit angivne behov for vand til vandingsformål – i alt ca. 1,3 mia. m³/år – er beregnet ud fra de foreliggende landbrugsfaglige data. Det repræsenterer derfor ved den nuværende og forventede fremtidige arealbenyttelse den største vandmængde til vandingsformål, der kan blive behov for i landbrug og gartneri i et år med normalnedbør.

Et udvalg under landbrugsministeriet arbejder i øjeblikket med spørgsmålene vedrørende kunstig vanding i jordbruget. I en foreløbig rapport fra udvalget er beregnet et behov på 1,7 mia. m³ vand pr. år til vandingsformål under forudsætning af, at ¾ af landbrugsarealet vandes.