

## Bilaga 3 – Överslagsmässigt beräknade dimensionerande dagvattenflöden

### DU1-DU15

		DU1	DU2	DU3	DU4	DU5	DU6	DU7	DU8	DU9	DU10	DU11	DU12	DU13	DU14	DU15
$\phi$	Total avrinningskoefficient	0.25	0.25	0.25	0.25	0.21	0.24	0.24	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.21	0.25	0.27
s (m)	Avstånd för transport av flöde	700	300	400	600	400	800	700	300	1500	1200	1000	1400	2200	2300	1300
v (m/s)	Vattenhastighet	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tr (min)	Regnets varaktighet, rinntid	12	10	10	10	10	13	12	10	25	20	17	23	37	38	22
Qdim1 (l/s)	Dim. flöde, 1-årsregn	300	100	160	180	47	550	390	130	1130	670	580	970	1000	1500	950
Qdim2 (l/s)	Dim. flöde, 2-årsregn	390	130	210	230	61	710	500	160	1500	880	760	1300	1300	1900	1200
Qdim5 (l/s)	Dim. flöde, 5-årsregn	530	180	290	310	83	970	680	220	2000	1200	1000	1700	1800	2700	1700
Qdim10 (l/s)	Dim. flöde, 10-årsregn	660	230	350	390	100	1200	850	270	2500	1500	1300	2200	2200	3300	2100
Qdim100 (l/s)	Dim. flöde, 100-årsregn	1300	440	690	760	200	2400	1700	530	5000	2900	2500	4300	4400	6600	4100

### DU16-DU30

		DU16	DU17	DU18	DU19	DU20	DU21	DU22	DU23	DU24	DU25	DU26	DU27	DU28	DU29	DU30
$\phi$	Total avrinningskoefficient	0.28	0.18	0.16	0.33	0.32	0.34	0.13	0.39	0.32	0.22	0.38	0.18	0.21	0.05	0.16
s (m)	Avstånd för transport av flöde	500	800	800	400	200	2600	1300	800	600	1600	600	500	140	1700	700
v (m/s)	Vattenhastighet	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tr (min)	Regnets varaktighet, rinntid	10	13	13	10	10	43	22	13	10	27	10	10	10	28	12
Qdim1 (l/s)		100	330	350	440	4630	3600	650	890	720	1500	720	260	1600	260	460
Qdim2 (l/s)		130	420	450	570	6000	4700	850	1100	930	1900	930	330	2100	340	600
Qdim5 (l/s)		180	580	610	770	8100	6500	1200	1600	1300	2630	1300	450	2900	470	810
Qdim10 (l/s)		220	720	760	960	10100	8100	1400	2000	1600	3300	1600	560	3600	590	1000
Qdim100 (l/s)		440	1400	1490	1870	20000	16000	2900	3800	3100	6500	3000	1100	6900	1200	2000

## **DU31-DU45**

		<b>DU31</b>	<b>DU32</b>	<b>DU33</b>	<b>DU34</b>	<b>DU35</b>	<b>DU36</b>	<b>DU37</b>	<b>DU38</b>	<b>DU39</b>	<b>DU40</b>	<b>DU41</b>	<b>DU42</b>	<b>DU43</b>	<b>DU44</b>	<b>DU45</b>
$\phi$	Total avrinningskoefficient	0.18	0.22	0.22	0.25	0.24	0.22	0.16	0.16	0.21	0.13	0.18	0.21	0.16	0.08	0.18
s (m)	Avstånd för transport av flöde	600	1200	500	500	400	900	700	500	400	1500	1100	500	400	500	1000
v (m/s)	Vattenhastighet	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tr (min)	Regnets varaktighet, rinntid	10	20	10	10	10	15	12	10	10	25	18	10	10	10	17
Qdim1 (l/s)		203	410	190	170	140	1100	170	160	250	430	1100	120	170	98	540
Qdim2 (l/s)		263	540	250	220	180	1400	220	210	330	560	1400	160	210	130	700
Qdim5 (l/s)		357	740	340	300	250	2000	300	280	450	780	1900	220	290	170	960
Qdim10 (l/s)		443	930	420	380	300	2400	380	350	550	970	2400	270	360	210	1200
Qdim100 (l/s)		863	1800	810	730	600	4800	740	680	1100	1900	4700	520	700	420	2400

## **DU46-DU60**

		<b>DU46</b>	<b>DU47</b>	<b>DU48</b>	<b>DU49</b>	<b>DU50</b>	<b>DU51</b>	<b>DU52</b>	<b>DU53</b>	<b>DU54</b>	<b>DU55</b>	<b>DU56</b>	<b>DU57</b>	<b>DU58</b>	<b>DU59</b>	<b>DU60</b>
$\phi$	Total avrinningskoefficient	0.12	0.15	0.14	0.21	0.25	0.22	0.24	0.24	0.25	0.24	0.22	0.24	0.22	0.16	0.21
s (m)	Avstånd för transport av flöde	700	400	500	700	200	400	1100	800	400	300	500	500	1100	600	800
v (m/s)	Vattenhastighet	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tr (min)	Regnets varaktighet, rinntid	12	10	10	12	10	10	18	13	10	10	10	10	18	10	13
Qdim1 (l/s)		181	83	93	530	68	200	1100	380	160	140	340	150	520	560	410
Qdim2 (l/s)		234	110	120	690	88	260	1400	490	210	180	440	190	680	720	530
Qdim5 (l/s)		318	150	160	940	120	350	1900	670	290	240	600	260	930	980	730
Qdim10 (l/s)		396	180	200	1200	150	430	2400	830	350	300	750	320	1200	1200	900
Qdim100 (l/s)		773	350	390	2300	290	840	4700	1600	690	580	150	630	2300	2400	1800

**DU61-DU76**

		<b>DU61</b>	<b>DU62</b>	<b>DU63</b>	<b>DU64</b>	<b>DU65</b>	<b>DU66</b>	<b>DU67</b>	<b>DU68</b>	<b>DU69</b>	<b>DU70</b>	<b>DU71</b>	<b>DU72</b>	<b>DU73</b>	<b>DU74</b>	<b>DU75</b>	<b>DU76</b>
$\phi$	Total avrinningskoefficient	0.18	0.21	0.20	0.21	0.24	0.19	0.18	0.23	0.19	0.21	0.24	0.12	0.13	0.22	0.13	0.16
s (m)	Avstånd för transport av flöde	900	600	400	700	400	300	1100	200	200	600	300	400	1200	500	300	700
v (m/s)	Vattenhastighet	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tr (min)	Regnets varaktighet, rinntid	15	10	10	12	10	10	18	10	10	10	10	10	20	10	10	12
Qdim1 (l/s)		500	240	130	60	130	80	700	55	83	280	70	78	460	110	47	260
Qdim2 (l/s)		650	300	160	78	170	100	920	71	100	360	90	100	600	150	61	340
Qdim5 (l/s)		880	410	220	110	230	140	1300	97	150	430	120	140	830	200	83	460
Qdim10 (l/s)		1100	510	270	130	280	180	1600	120	180	610	150	170	1000	250	100	580
Qdim100 (l/s)		2200	1000	530	260	550	340	3100	230	350	1200	300	330	2000	480	200	1100