

# Bilaga 1

Dimensioner för de föreslagna dagvattenanläggningarna samt volymer dessa rymmer

Tabell 1. Dimensioner av de föreslagna dagvattenanläggningarna enligt första och andra lösningsförslag.

Dimensioner av de föreslagna dagvattenanläggningarna											
<b>Gröna tak</b>	Area (m2)	Djup (m)	Volym (m3)	Effektiv V (m3)	Porositet						
Område 1	363.5	0.15	55	16	0.3						
Område 2	449.5	0.15	67	20	0.3						
Område 3	329	0.15	49	15	0.3						
<b>Grön cykel-parkering</b>	Area (m2)	Djup 1 (m)	Djup 2 (m)	Volym 1 (m3)	Volym 2 (m3)	Porositet	Effektiv V 1 (m3)	Effektiv V 2 (m3)			
Område 1	127	0.5	0.8	64	101.6	0.3	19.05	30.48			
<b>Svackdiken</b>	Area (m2)	Djup (m)	Volym (m3)	Utjämningsdjup (m)	Utjämnings V (m3)	Infiltrationsdjup (m)	Infiltrations V (m3)	Porositet			
Område 2	42	0.8	34	0.15	6	0.65	7	0.25			
Område 3	43	0.8	34	0.15	6	0.65	7	0.25			
<b>Nedsänkta växtbäddar</b>	Area (m2)	Djup (m)	Volym (m3)	Utjämningsdjup (m)	Utjämnings V (m3)	Infiltrationsdjup 1 (m)	Infiltrations V 1 (m3)	Infiltrationsdjup 2 (m)	Infiltrations V 2 (m3)	Porositet Mulljord	Porositet Skelettjord
						Mulljord		Skelettjord			
Område 2 Förgård	35	0.8	28			0.15	1	0.65	6.825	0.1	0.3
Område 2 Innergård	52	0.8	42	0.15	8	0.15	1	0.5	7.8		
Område 3 Förgård	19	0.8	15			0.15	0	0.65	3.705		
Område 3 Innergård	76	0.8	61	0.15	11	0.15	1	0.5	11.4		
<b>Kassettmagasin</b>	Spec.magasin V (m3)	Avtappning (L/s)	Area m2								
Område 2 förslag 2	10	9.5	10								
Område 3 förslag 2	11	7	11								
Område 2 förslag 1	8	9.5	8								
Område 3 förslag 1	5	7	5								

Tabell 2. Dagvattenvolymer som ryms i de föreslagna dagvattenanläggningarna enligt första lösningsförslaget. De rödmarkerade värden för utjämningsvolym är lägre än de erforderliga utjämningsvolym för respektive område. Dessa beräknas att kompenseras av den totala infiltrationsvolymen i Område 1 (gulmarkerad) som överstiger den dimensionerande utjämningsvolym.

Utan gröna tak, här måste cykelparkeringen vara 0,8 m djupt				
Förslag 1	Lösningsförslag	Effektiv V (m3)	Infiltrations V (m3)	Utjämnings V (m3)
<b>Område 1</b>	Grön parkering 0.8 m djup	30	30	
	<b>Totalt:</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Område 2</b>	Svackdike	13	7	6
	Växtbäddar förgård	7	7	
	Växtbädd innergård	16	9	8
	Kassettmagasin	8		8
	<b>Totalt:</b>	<b>45</b>	<b>23</b>	<b>22</b>
<b>Område 3</b>	Svackdike	13	7	6
	Växtbädd innergård	24	13	11
	Kassettmagasin	5		5
	<b>Totalt:</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>23</b>
<b>Totalt:</b>		<b>118</b>	<b>73</b>	<b>45</b>

Tabell 3. Dagvattenvolymer som ryms i de föreslagna dagvattenanläggningarna enligt andra lösningsförslaget. De rödmarkerade värden för utjämningsvolym är lägre än de erforderliga utjämningsvolym för respektive område. Dessa beräknas att kompenseras av den totala infiltrationsvolymen i Område 1 (gulmarkerad) som överstiger den dimensionerande utjämningsvolym.

Med gröna tak, här kan cykelparkering i Område 1 vara grundare				
Förslag 2	Lösningsförslag	Effektiv V (m3)	Infiltrations V (m3)	Utjämnings V (m3)
Område 1	Gröna tak 50% av takytan	16	16	
	Grön parkering 0,5 m djup	19	19	
	<b>Totalt:</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	
Område 2	Gröna tak 50% av takytan	20	20	
	Svackdike	13	7	6
	Kasettmagasin	10		10
	<b>Totalt:</b>	<b>43</b>	<b>27</b>	<b>16</b>
Område 3	Gröna tak 50% av takytan	15	15	
	Svackdike	13	7	6
	Kasettmagasin	11		11
	<b>Totalt:</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>17</b>
<b>Totalt:</b>		<b>118</b>	<b>84</b>	<b>33</b>