



- Teckenförklaring:**
- Natur befintlig
  - Förslag på placering av ett fördröjningsdike
  - Industri/kontor
  - Asfalt/parkering
  - Befintlig dagvattenrumma
  - Ugefärlig placering på befintliga diken
  - Befintlig dagvattendamm
  - Planerad dräneringsledning
  - Planerad dagvattenledning
  - Befintlig dagvattenledning
  - Dagvattenkanal
  - Förbindelsepunkt (dagvatten)
  - Utökad torr damm
  - Makadamdike
  - MY+15 Befintlig markhöjd
  - MY+15 Föreslagen markhöjd
  - Föreslagen marklutning
  - riktning
  - Utredningsområdegräns
  - Fastighetsgräns
  - Planområdets gräns

Ett befintligt dike:  
flyttas till område närmare  
utredningsområdegräns

Högsta marknivå  
ca +18,6

bef.MY+18,1  
MY+18,0  
VG+15

30 m avstånd från E6

bef.MY+15,5  
MY+17,3  
VG+14,8

Makadamdike (alt makadammagasin)  
370 m<sup>3</sup>, Djup 1,3 m  
Yta 950 m<sup>2</sup>

bef. MY+15,0  
MY+16,9  
VGut+14,4

Strypt utflöde 35 l/s  
Dimensionerande regn  
varaktighet 70 minuter

Dagvattenkanal 0,1 m djup  
1,5 m brett  
Ansluter mot dammen

Befintlig  
trumma  
BTG600

Ugefärlig placering:  
Befintlig trumma  
PP600

Befintlig damm  
Djup 0,7 m, Sidoslänt 1:4  
Uppgifter enligt Scalgo: Botten +13,4  
Dammens krön +14,1  
Utloppsledning 2 x BTG150, VGut+13,5

Ytterligare volym på 150 m<sup>3</sup>  
för att kompensera för ökad  
inflöde till den befintliga dammen  
0,7 m djup  
Sidoslänt 1:4  
Bottenyta 203 m<sup>2</sup>

Vall kan anläggas genom den  
befintliga dammen 0,40 m högt  
för att hantera ett normalt  
regn och förbättra reningen

REV	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<b>SLUTVERSION</b>				
Kungälv kommun Detaljplan för Kullen 1				
PROJEKTNUMMER	FÖRTÄCKNINGSTR. AV	GRANSKAD AV		
1320046095	J.CIESLUKOWSKA			
DATUM	PROJEKT			
2021-12-08	K.VENDT			
<b>BILAGA 2</b>				
DAGVATTENHANTERING PRINCIP				
SKALA	BILDNUMMER			REV
A1	1:2000 BILAGA 2			A3