



Terrænregulering,
trærydning m.m

Maks vandspejl
Overløb

Vandspejl 2
Udløb 2 (47 L/s)

Normal vandspejl
Udløb 1 (3 L/s)

2,5m bred
plateau/trampesti

Adgangsvej
3m bred

Adgangssti
(VK's)

Adgangssti
(VK's)

Adgangssti
(VK's)

Adgangssti
(VK's)

Bassin		Bemærkninger:
Anlæg	1,5 eller flader	<u>Overløb:</u>
Krønkant:	32,50	der vil være to overløbsrefninger
Overløb 1:	32,40 (5,0m kant i bygværk)	primær overløbet vil være via kloaksystemet, gennem eksisterende #700 under Varde Landevej ud til udløb.
Overløb 2, terræn:	32,40 (12,0m kant)(maks vandspejl)	Sekundær overløbet vil være over terræn med vest liggende Varde Landevejs græft, til det nr Højbjergvej, krydses over Varde Landevej og videre til recipient.
Udløb 2:	30,75	Det sekundære overløb er nødvendig da eksisterende #700 underføring kan håndtere 80-90% af alt overløbsvand, så det sekundære overløb bør dog først komme i brug ved en regnhændelse på ca. T=23 år.
Udløb 1, min vandspejl:	30,10 (min vandspejl)	
Tæmnings udløb:	29,15 (spjæld #100)	<u>Underføring under Varde landevej:</u>
Indløb:	29,20	eksisterende #700 bt overtages fra Anden ejer (sandsynligvis kommunen) og strømpeløses
BK	28,90-28,95	
GVS:	30,53-31,92	
Membran:	25,80-27,60 (skal verificeres af Jysk Teknisk)	
Dræn:	29,90-30,30	
Recipient BK:	26,25	
Recipient vandspejl:	26,50	
Stuvnings vol:	8920 m ³ (CDS: 4652, s=1,375, T=53år)	
Klimasirkling:	6870 m ³	
Jævn flow:	2050 m ³	
Vådvol:	2220 m ³ (217 m ³ /red.hal)	
Forbassin Vol:	280 m ³	
Opd:	17,93 ha	
Bef.ha:	11,36 ha	
Red.ha:	10,20 ha	
Total udløbs flow:	Q = 50 L/s (28 L/s/hal, 4,9 L/s/red.ha)	
Udløb 1's flow:	Q = 3 L/s	
Udløb 2's flow:	Q = 4,7 L/s	
Tømningslid:	9-15 dage (Q = 3 L/s) 2-3 dage (Q = 4,7 L/s)	
Overløbsfrekvens:	n=1/11; T = 11 år	
Jordmængde:	XX m ²	
borlæres:	19200-7 m ²	
reetlæres:	1720-7 m ² (=opdrift/sikring)	
Areal:	14435 m ²	
Vej:	1510 m ²	
Bassin:	7900 m ²	
Skråningsanlæg:	5025 m ²	



DIN
FORSYNING

Spildevand A/S

Udsendelse 1
6715 Esbjerg N
Tlf.: 74747474

Mal	Dato	Sign.
1500	28-10-2024	
Proj.	28-10-2024	for
KS		
REV.		
Godkendt		

Projekt: Regn_Bassin_Nordenskov
UDKAST

Revision.

Tegn. nr. S.2048.700

Type Bassin

Fil sti: \\Varde\Project\2024\Regn_Bassin_Nordenskov\01 Tegninger

Sign. nr.	ikke godkendt
-----------	---------------