



Bassin		Bemærkninger:
Anlæg	15 eller fladere	Overløb: der vil være to overløbsretninger primær overløbet vil være via kloaksystemet, gennem eksisterende ø700 under Varde Landevej ud til udløbet. Sekundær overløbet vil være over terræn mod vest langs Varde Landevejs grøft, til det når Havbjergvej, krydser under Varde Landevej og videre til recipient. Det sekundære overløb er nødvendigt da eksisterende ø700 underføring kan håndtere 80-90% af alt overløbsvandet, det sekundære overløb bør dog først komme i brug ved en regnhændelse på ca. T=23 år.
Kroneskant:	32,50	
Overløb 1:	32,00 (15,0m kant i bygværk)	
Overløb 2, terræn:	32,40 (12,0m kant)(maks vandspejl)	
Udløb 2:	30,75	
Udløb 1:	30,10 (min vandspejl)	
Tømmings udløb:	29,15 (spjæld ø110)	
Indløb:	29,20	
BK:	28,90-28,95	
GVS:	30,53-31,92	
Membran:	25,80- 27,60 (skal verificeres af Jysk Geoteknik)	
Dræn:	29,90-30,30	
Recipient BK:	26,25	Underføring under Varde landevej: eksisterende ø700 bt overtages fra Anden ejer (sandsynligvis kommunen) og strømpeløres
Recipient vandspejl:	26,50	
Stuvnings vol:	8920 m³ (CDS: 4652; s=1,375; T=5år)	
Klimasikring:	6870 m³	
Jævn flow:	2050 m³	
VådVol:	2220 m³ (217 m³/redha)	
Forbassin Vol:	280 m³	
Oppland:	17,93 ha	
Bef.ha:	11,34 ha	
Red.ha:	10,20 ha	
Total udløbs flow:	Q= 50 L/s (2,8 L/s/ha; 4,9 L/s/redha)	Længere tømmetid: Efter affale med kommunen tømme de nederste 0,75m af stuvningsvolumen (ca. 2025 m³) med et flow op til 3 L/s, så tømmediden af bassinet forlænges, og recipienten derved får en mere jævn tilførsel af vand.
Udløb 1's flow:	Q= 3 L/s	
Udløb 2's flow:	Q= 47 L/s	
Tømmingstid:	9-15 dage (Q= 3 L/s) 2-3 dage (Q= 47 L/s)	
Overløbsrekvens:	n=1/11; T= 11 år	
Jordmængde:	XX m³	
borrkæres:	19200-7 m³	
reelableres:	1720-7 m³ (+opdriftsikring)	
Areal:	14,435 m²	
Vej:	1510 m²	
Bassin:	7900 m²	
Skræningsanlæg:	5025 m²	
		Etablering: Bassinet etableres i råjord/næringsfattig jordmaterialer. Membran og bassin skråninger kan etableres med +/-15 cm, bassin bund kan etableres med +/-5cm
		Oprensning Hvis/når bassinet skal oprenses skal grundvandet pejles, hvis grundvandspejlet er over kote XX er det nødvendigt at grundvandspejlet for at sikre membranen. Drænsystem og -brønde er projekteret med sandfang så fx dykpumper kan sættes ned og derved sænke grundvandet. Drænbrandene skal tømme efter behov, drænrørrene skal spules med 4-8 års interval.

 Spildevand A/S		Ursundvej 1 6755 Esbjerg N Tlf: 74747474	
Projekt : Regn_Bassin_Nordenskov UDKAST	Mal	Dato	Sign.
	1500	28-10-2024	fvr
	Tegn.	28-10-2024	csj
	KS		
	REV.		
Revision.		Tegn. nr.	S.2048.700
Adresse:		Type	Bassin
Fil st: \Varde\Projekt\2024\Regn_Bassin_Nordenskov\01 Tegninger		Sag nr.	Ikke godkendt