

# Budgetoverslag Intelligent bufferzone i Sønderjylland

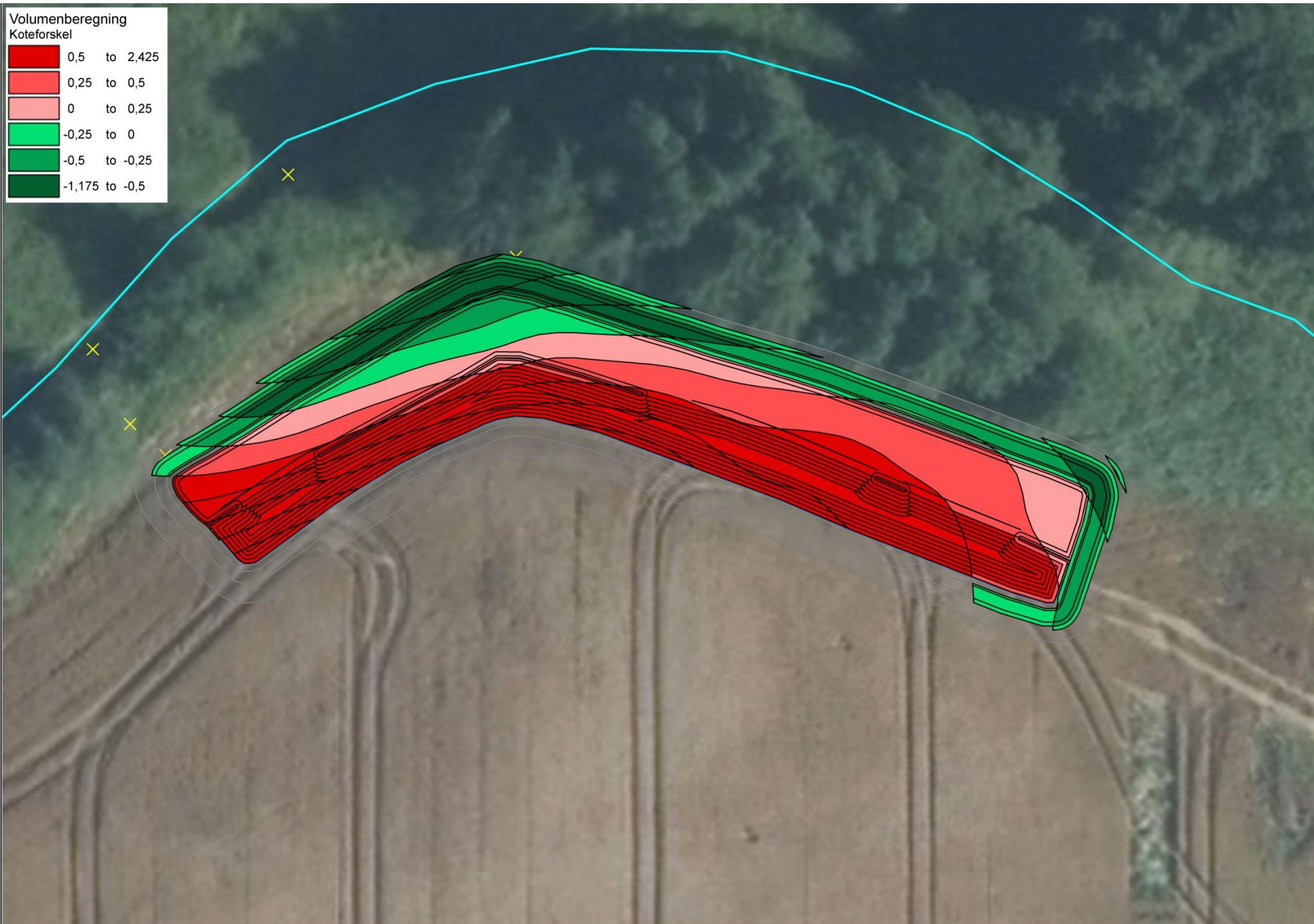
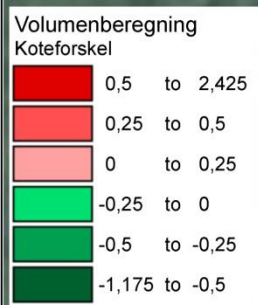


**VIGTIGT:** I skal undersøge området for kabler ledninger m.m. inden I graver det nye sted

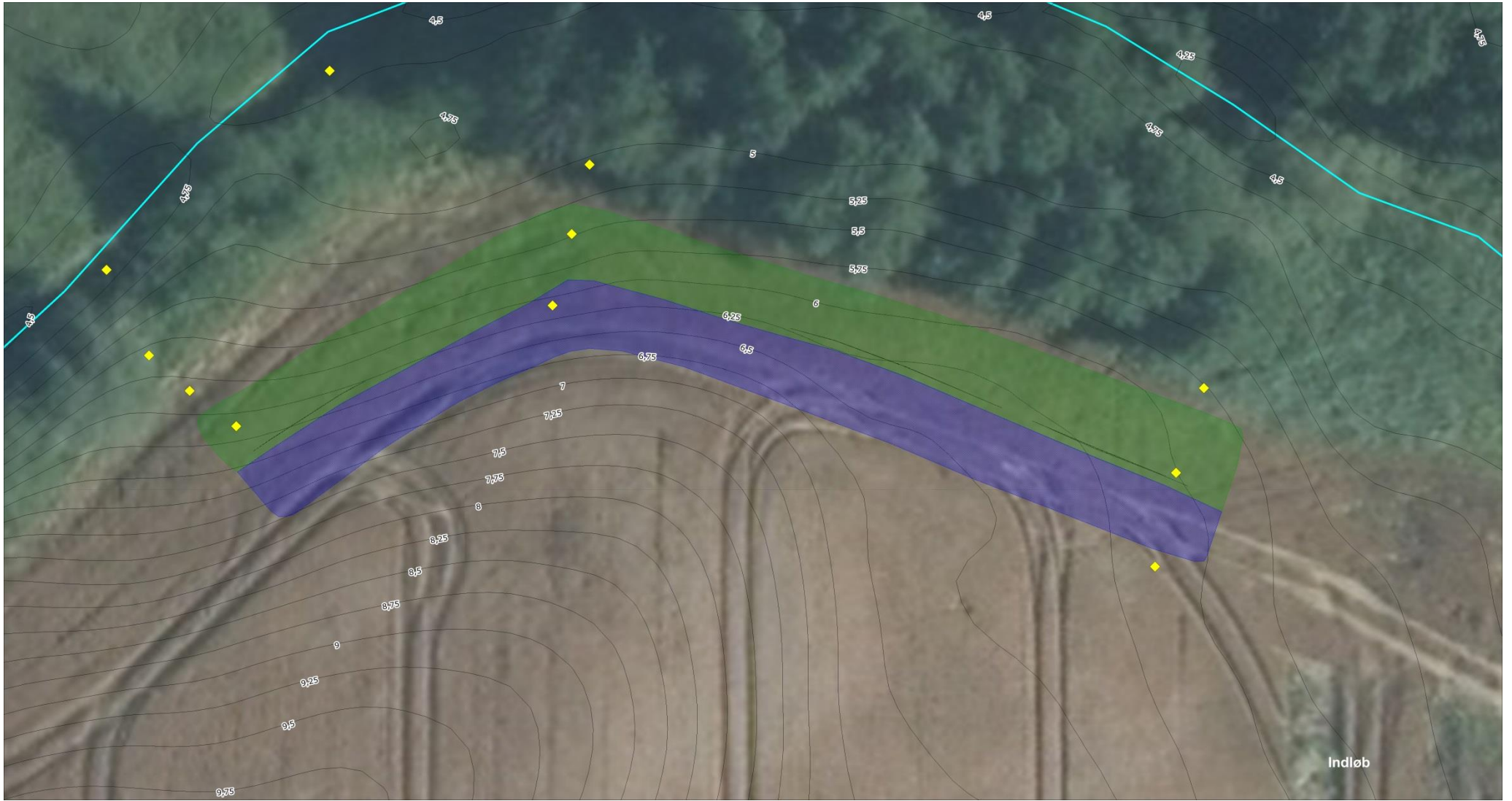
Opgaver	Pris
<b>Timer til forberedende arbejde</b> Besigtigelse m.m.	
<b>Gravearbejde og plantning m.m.</b>  Grøft – bassin – diger – planterender til træer med muld Planering og reparation af arealer ved siden af anlæg Plantning af rødæl med planterør og pinde i genplaceret muld.	
<b>Materiale</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>Indløb i bassin af eksisterende dræn plus drænarbejde. Indløb skal stikke mindst 20 cm ud i bassin til muffe og flange. Drændiameter på dræn skal være <b>110 mm udvendigt mål</b> (alternativt kan 160 mm til nød bruges) Diameter på drænrør de kommer ind nu er på 20 cm. indermål på gammel cementrør og plastrør er 15 ca. men er en reparation af et hul i den gamle. Fra markant til drænrørs overkant er der ca. 85 cm. <b>Der skal laves en overgang mellem markdræn og indløb i IBZ så indløb bliver 110 mm</b></li><li>Udløb med kontrolbrønd plus drænarbejde (se billede)</li><li>Grus til kontrolbrønd (se billede)</li><li>Sten/stensætning til overløb (se billede)</li><li>Indkøb af elletræer. Der skal ca. plantes 90 m/1,5 m planteafstand * 4 rækker/planterender = 240 stk. elletræer Husk at plante træer forskudt for hinanden. Pris ca. 13,75 kr/stk excl. fragt. Elletræer bestilles hos Johansens Planteskole, Kenneth Kruse Smedegaard +45 75 86 62 22. <a href="mailto:kks@johansens-planteskole.dk">kks@johansens-planteskole.dk</a>. Damhusvej 103. Pris 13,75 kr. / stk. 3.300 kr. excl. fragt DK-7080 Børkop</li><li>Indkøb af 240 stk. <a href="#">Tubex planterør</a> (Hedeselskabet) = 4.800 kr. inkl. moms excl. fragt</li><li>Indkøb af 240 stk. <a href="#">Robinie træpæle</a> til tubex rør (Hedeselskabet) 2.700 kr. excl. fragt</li><li>Såning af græs i diger. Det skal være en <a href="#">Dige &amp; LAR blanding</a> fra DLF er specielt designet til at kunne tåle fugtige forhold.</li></ol>	

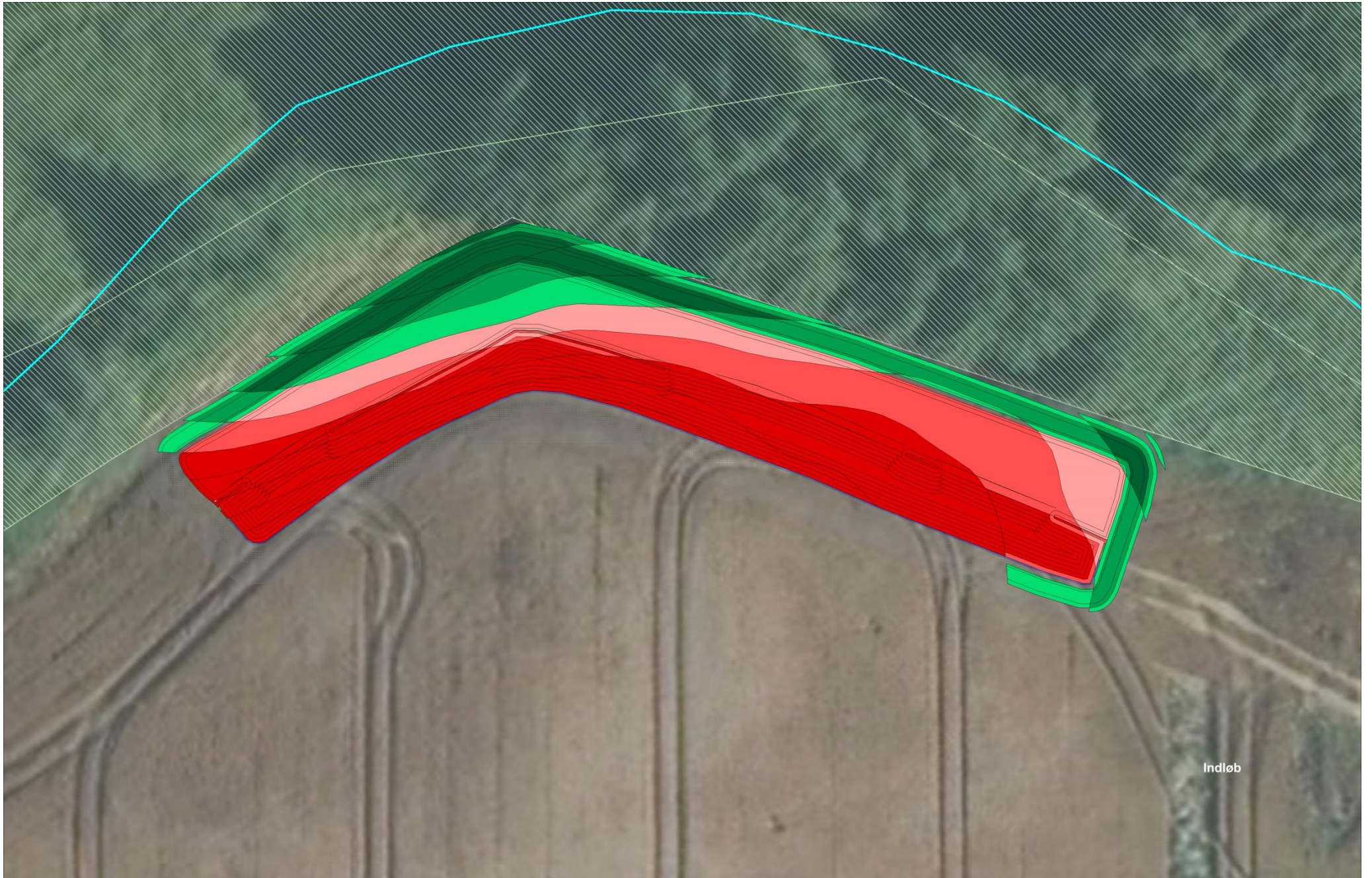
**Diverse**

Grubning af mark efter arbejdets udførelse



Tema	Navn	Areal, Ha	Areal, kvm	Arealfordeling, %	Afgraves, kbm	Påfyldes, kbm	Volumen, kbm	SORTERING	Tabel
Bassin	Bassin	0,04	362	0,0	449	0	449	1	Bassin_Højdekurveflader
Lavvandsområde	Lavvandsområde	0,05	453	0,0	143	-13	130	1	Bassin_Højdekurveflader
Bassin	-- SUM --	0,04	362	44,4	449	0	449	2	Bassin_Højdekurveflader
Lavvandsområde	-- SUM --	0,05	453	55,6	143	-13	130	2	Bassin_Højdekurveflader
-- SUM --	-- SUM --	0,09	815	100,0	592	-13	579	3	Bassin_Højdekurveflader
Dige	Dige - Indvendig skrænt	0,00	46	0,0	0	-21	-21	1	Dige_Højdekurveflader
Dige	Dige - Kronetop	0,01	109	0,0	0	-64	-64	1	Dige_Højdekurveflader
Dige	Dige - Udvendig skrænt	0,01	125	0,0	0	-51	-51	1	Dige_Højdekurveflader
Dige	-- SUM --	0,02	280	100,0	0	-136	-136	2	Dige_Højdekurveflader
-- SUM --	-- SUM --	0,02	280	100,0	0	-136	-136	3	Dige_Højdekurveflader
-- SUM --	-- SUM --	0,11	1.095	0,0	592	-149	443	1	TOTAL SUM --





Beskyttet natur

# Konstruktionstegning

1 m

Mark



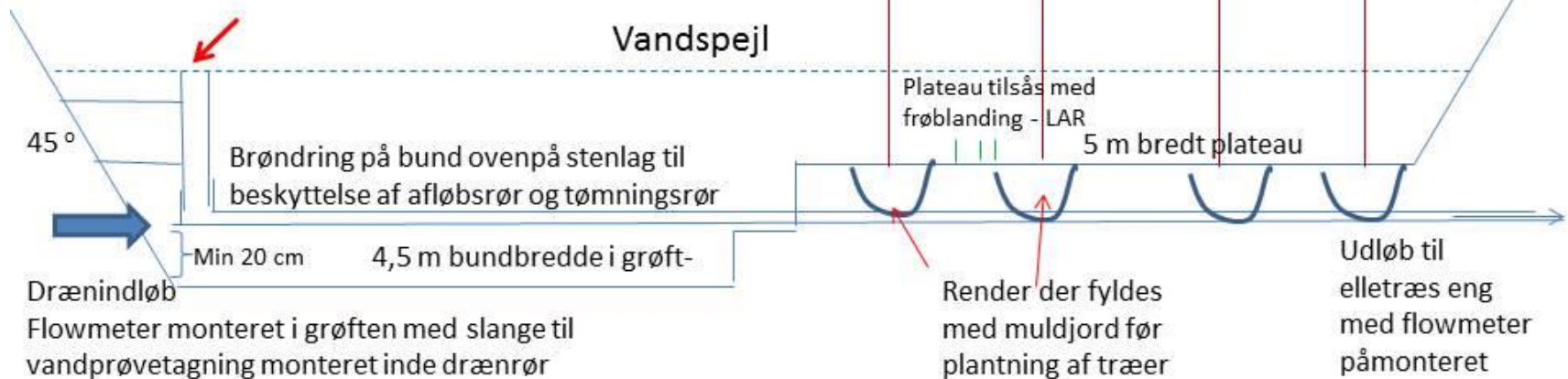
Afløbsrør

Inderste rørstykke kan reguleres, hvilket regulerer vandstanden i anlægget. Det kan også løftes af hvilket gør at dele af anlæg kan tømmes for vand ved oprensninger, fældning af træer mv. Dimension afventer drændimension

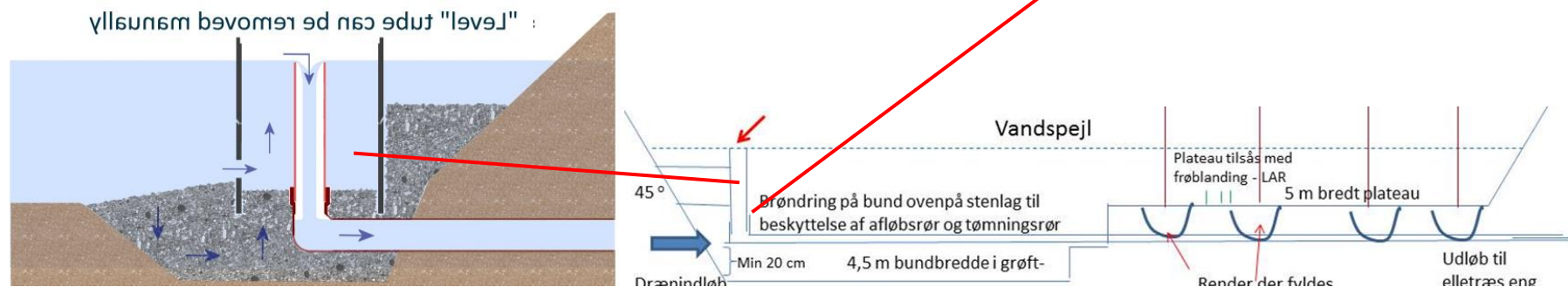
Nødoverløb i dige etableres med forsænkning og stenforing – et sted

Elletræer

Vandløb



# Konstruktion af kontrolbrønd på grus



Konstruktion af udløb der muliggør tømning af bassin. Det skal være muligt at komme ud til kontrolbrønd via grus. Der skal være mulighed for flere forskellige højder – flere forskellige rør længder til kontrolbrønden.





**Der skal laves et overløb med en stensætning på midten af den intelligente bufferzone – ca. 5- 6 meter bred med klar sænkning i dige**

Eksempler

