

Lone Sørensen

Fra: Thorkild Kristensen <tek@vb-e.dk>
Sendt: 15. marts 2019 16:10
Til: Lone Sørensen
Emne: Vedr. Oplagsplads for VESTAS, Herningvej 7, Videbæk
Vedhæftede filer: Kloakplan med beskrivelse.docx; Principskitse for neddrøsling af regnvandsudledning til vandløb.docx; Udstrømnings beregning.docx

AppServerName: edoc
DocumentID: 19-005938-11
DocumentIsArchived: -1

Hej Lone

Nu skriver jeg lige selv til dig.

I den sidste mail efterspørger du hvorledes vi opfylder kravet til sandfang før bassinet. På det befæstede areal, som vist på det medsendte luftfoto, har jeg indtegnet 14 stk. Sandfangs brønde med en sandfang på 70 liter pr. stk. Beregning af forsinkelsesbassin ser således ud:

$9000\text{m}^2 * 0,6 = 5400\text{m}^2$ reduceret areal.

Beregning af variabelt volume.: $\text{Volumen}(\text{m}^3) = \text{Reduceret befæstet areal} * \text{reduktionsfaktor} * \text{klimafaktor} * \text{enhedsvolumen}$.

$$5400\text{m}^2 * 0,8 * 1,11 * 280 = 130\text{m}^3 \text{ variabelt}$$

volume.

Beregning af det våde volume. :

$$5400\text{m}^2 * 200\text{m}^3/\text{bef.ha} = 180\text{m}^3 \text{ våd volume.}$$

Udstrømnings beregningen er taget fra Wavins hjemmeside.

Med Venlig Hilsen
Thorkild E. Kristensen
Mobil nr. 22885969

