

Kvalitetssikringsmappe for sandfilteranlæg

Kunde: _____ Dato: _____

Adresse: _____ Postnr.: _____ By: _____

Kontaktperson: _____ Tlf.: _____

Arbejdssted: _____

Arbejdsopgave: sæt kryds i et eller flere af nedenstående områder.

Tilbud		Nyt afløbssystem		Nedsivningsanlæg	
Regning		Ændringer		Sandfilteranlæg	
Overslag		Reparationer		Pileanlæg	
Forsikringskade		Tv-inspektion / spuling		Minerenseanlæg	
		Slamsugning		Kloakering i landbruget	

Forsikringselskab: _____ Tlf.: _____

Police nr.: _____

Beskrivelse / skitse / tegningsnr.:

kontrolafsnit:

FORUNDERSØGELSER- BIOLOGISKE SANDFILTRE

Generelle undersøgelser	Ja	Nej	Bemærkninger/omfang
Skal opgaven projekteres			
Findes der tegninger af ejendommen			Matrikelkort og lignende
Kan alle afstandskrav overholdes			Med/uden membran
Er jorden stiv lerjord			Hvis ja, så ingen membran
Er der servitutter på ejendommen			Kommunen
Andre ledninger/kabler eller lignende			Kommune/ledningsejer
Afløbsmuligheder			
Kan eksisterende ledninger bruges			Tætte-frostfri-rigtigt fald
Kan eksisterende brønde bruges			Tætte dæksler-trafiklast
Kan eksisterende bundfældningstank benyttes			Min 2 kamre-2m ³ -tæt-1,4m ³ i 1 kam
Er anlægget udluftet			Ledninger-bundfældningstank
Faldforhold			
Er der mulighed for gravitation			Fra bundfældningstank til sandfilter
Skal anlægget pumpes			Fra bundfældningstank til sandfilter
Skal udløbet pumpes			Fra udløbsbrønd til recipient

FÆRDIGMELDING

Tekst	ja	nej	Hvem / Hvor / Hvordan / Hvilke
Er der udført reviderede tegninger			Hvis ja, så vedlægges de
Er der udført færdigmelding			Kopi fra myndigheden vedlægges
Er der udført drift / vedligeholdelsesplan			Afleveres/gennemgås til/med kunden
Er krævet kvalitetsdokumentation udført			Kontrollere kvalitetssikringsplanerne
Er der 2 sigteanalyser af filtersandet			Skal vedlægges
Er faktura udfærdiget			
Andet			

KVALITETSPLAN FOR SANDFILTERANLÆG

Med membran: _____

Uden membran: _____

Kryds ved kontrol	Kontrol af:	Dato	Godkendt Ja / nej	Kontrolleret af	Omfang / Evt. Bemærkninger
	At der er ansøgt om tilladelse				Kommunen
	Modtagekontrol:				
	Rør, formstykker og spulebrønde				
	Bundfældningstank				
	Pumpe/ fordelerbrønd				
	Pumpe og alarm				
	Membran				Fri for brud
	Geotekstil				
	Drænlag- vaskede ærtesten				8 – 16 mm
	Drænrør				
	Udløbsbrønd				Min 400 mm
	Filtersand				2 sigteanalyser
	Fordelerlag - nøddesten				16 – 32 mm
	Fordelerrør				.
	Udførelseskontrol:				
	Placering og fald på ledninger				Se tegninger
	Placering og koter på spulebrønde				Se tegninger
	Placering og koter bundfældningstank				Se tegninger
	Placering og koter pumpe/fordelerbrønd				Se tegninger
	Montering af pumpe og alarm				Leverandøren
	Udlægning af membran				Leverandøren
	Udlægning af geotekstil				Leverandøren
	Udlægning af drænlag				Se tegninger
	Placering og fald på drænrør				Se tegninger
	Placering og koter udløbsbrønd				Se tegninger
	Udlægning af geotekstil				Leverandøren
	Udlægning af filtersand				0,8 m tyk/-komprim
	Udlægning af fordelerlag				
	Placering og fald på fordelerrør/udluftning.				Se tegninger
	Udlægning af geotekstil				Leverandøren
	Retablering				Se aftale bygherre
	Slutkontrol:				
	Funktionsafprøvning af anlæg				Efter aftale
	Bundfældningstank fyldt med vand				Meget vigtigt
	Funktion af pumpe og alarm				2 x aktivering

Ovennævnte er Kontrolleret af: _____

Materiale- og Tidsforbrug

Materialer	Antal 110 mm	Antal 160 mm	Materialer	Antal	Materialer	Antal	Bem.
PVC rør 6000 mm			Drænrør 80 mm		Stabilt grus		
PVC rør 3000 mm			Dræn T stok. 80 mm		Jord affald		
PVC rør 2000 mm			Drænendeprop 80 mm				
PVC rør 1000 mm			Drænsamlemuffe 80 mm				
PVC rør 500 mm			Dræntilslutning 80 / 110				
PVC rør 250 mm			Kegle til opføringsrør 315				
15 gr. Bøjning			Dæksel til opføringsrør 315				
30 gr. Bøjning			Kegle til opføringsrør 425				
45 gr. Bøjning			Dæksel til opføringsrør				
Grenrør 110 / 110			Opføring 315 x 1250 mm				
Grenrør 160 / 110			Opføring 315 x 3000 mm				
Reduktion 160 / 110			Opføring 425 x 1250 mm				
Fodbøjning 87,5			Opføring 425 x 3000 mm				
Fodbøjning 88,5			Bund til opføring 315 mm				
Dobbelt stikmuffe			Bund til opføring 425 mm				
Skydemuffe			Tætningsring til opføring				
Overg. PVC – BT muffe			Brøndkarm ø 600 mm				
Overg. PVC – BT spids			Brønddæksel ø 600 mm				
Overg. PVC – Ler muffe U – ring			Rendestenskarm 300 mm				
Overg. PVC – Ler spids			Rendestensdæksel 300 mm		Maskiner	Timer	Bem.
Overg. PVC – Dræn			Rendestenskarm med rist 300		Rendegraver		
Overg. PVC – STJ			Brøndstige		Minigraver		
P – vandlås			Afløbsrende		Gravemaskine		
S – vandlås			Gavl til afløbsrende		Lastbil		
Indbygningsvandlås			Gavl med udløb		Indlejrede maskiner		
Gulvafløbsskål			Rist til afløbsrende		Slamsuger / spuler		
In – situ påboring			Bundfældningstank 2m3		Asfaltskærer		
F – 910 påboring PVC			Tryksiverør		Kompressor		
F – 910 påboring BT			Pumpebrønd til tryknedsivn.		TV – inspektion		
Fernco PVC-STJ / RFS			Pumpe				
Fernco PVC - ler			Fordelerbrønd		Tidsforbrug	Timer	Bem.
Mur gennemføring lang			Gravitations siverør		Mestertimer		
Mur gennemføring kort			Samletank		Svendetimer		
Spulebrønd type 1			Faskine til regnv. (kassette)		Lærlingetimer		
Spulebrønd type 2			Fiberdug		Fremmed hjælp		
Spulebrønd type 3			Beton				
Spulebrønd type 4			Vaskede nøddesten 16/32 mm				
TJ rottespærre			Ærte sten 8 / 16 mm				
TJ Rottebrønd			Filtersand 2 / 4 mm				
Tagbrønd 200 mm			Fyldsand				
Tagbrønd 315 mm							
Rendestensbrønd 315							
Rendestensbrønd 425							