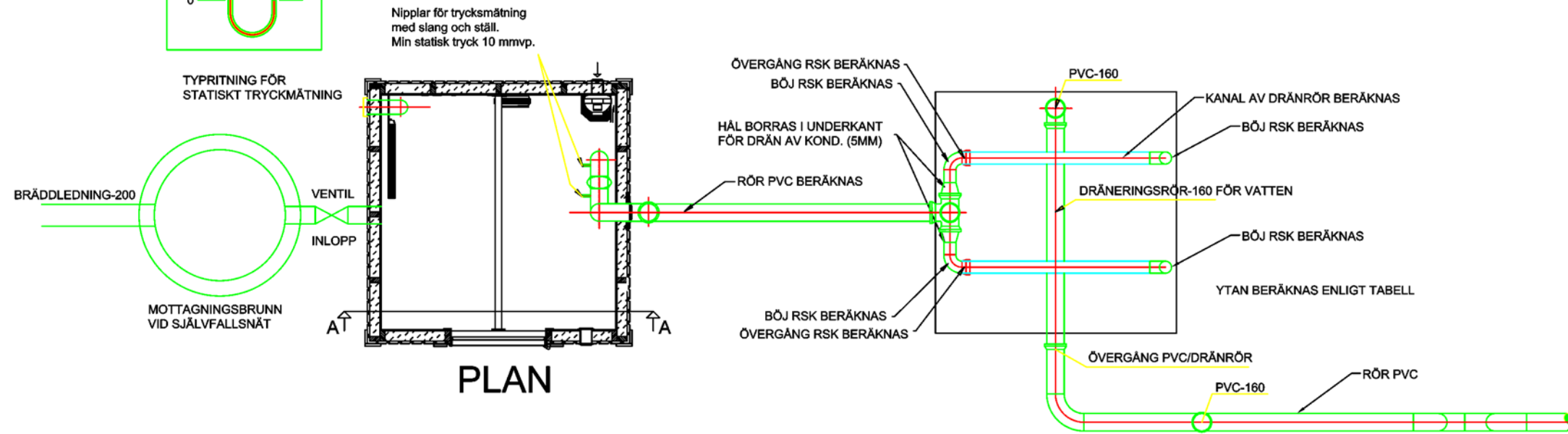
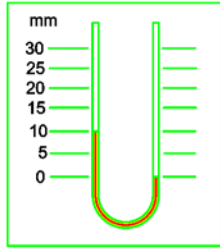
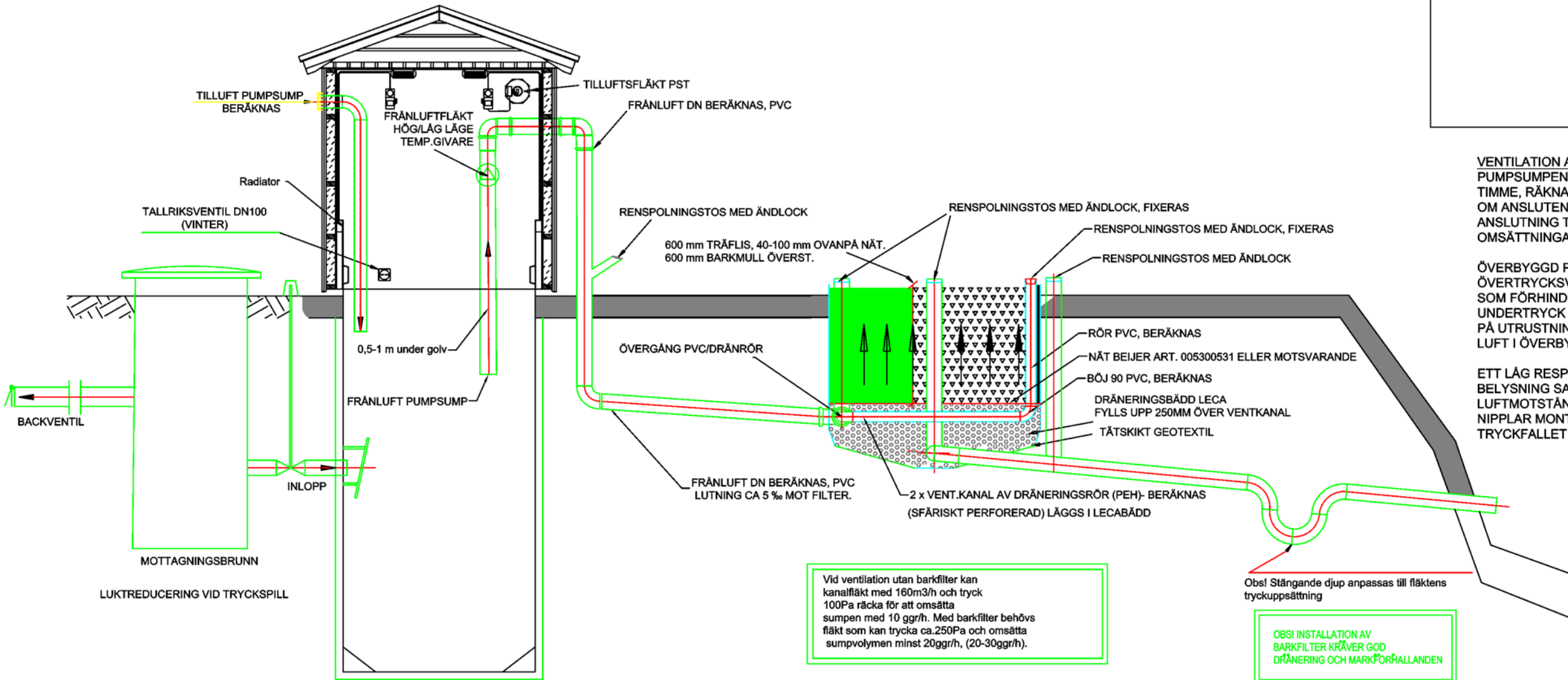


# PRINCIPRITNING FÖR VENTILATION OCH LUKTREDUKTION FÖR PST MARKFÖRLAGT BARKFILTER



PLAN



Vid ventilation utan barkfilter kan kanalfäkt med 160m<sup>3</sup>/h och tryck 100Pa räcka för att omsätta sumpen med 10 ggr/h. Med barkfilter behövs fläkt som kan trycka ca.250Pa och omsätta sumpvolymen minst 20ggr/h. (20-30ggr/h).

OBS! INSTALLATION AV BARKFILTER KRÄVER GOD DRÄNERING OCH MARKFÖRHÅLLANDEN

**BIOFILTER**  
BIOFILTER DIMENSIONERAS FÖR CA 60 M<sup>3</sup>/M<sup>2</sup> AKTIV YTA PÅ BIOFILTRET  
AKTIV YTA = 0,4 M UT FRÅN HORIZONTALT UTLOPP.  
UPPEHÅLLSTIDEN FÖR LUFTEN SKALL VARA MINST 1 MIN I FILTERBÄDDEN.

LUFTFLÖDET SKALL TILLFÖRAS FILTRET FRÅN BOTTEN MED SFÄRISKT PERFORERADE PLASTKANALER JÄMT ÖVER HELA FILTRET.

UTLOPPSHASTIGHETEN GENOM PERFORERINGEN BÖR VARA MINST 1 M/S  
TRYCKFALLET GENOM FILTRET FÅR MAX VARA CA 250 Pa.

KANALER SKALL KUNNA RENSPOLAS OCH VARA SJÄLVDRÄNERADE.  
KANALER SKALL LÄGGAS I ETT VÅL GENOMSLÄPPLIGT SKIKT AV LECAKULOR OCH VARA FÖRANKRADE I BOTTEN.

FILTERMASSAN KAN BESTÅ AV 50% BLANDNING AV FÄRSKT FLISAT LÖVTRÄ  
TEX. AL, FLISAD OCH BARRVED I EN FRAKTION OM 40-100 MM OCH ÖVERST  
50% BARKMULL.  
DEN UNDER FILTERMASSAN SKALL VARA SIKTAD OCH INTE INNEHÅLLA  
FINFÖRDELAT MATERIAL SOM KAN SKAPA IGENSÄTTNINGAR.  
FRAKTIONEN SKALL VARA MINST 40 MM

MATERIALET BYTS NORMALT VART 5: E ÅR OCH EN VISS  
MÄNGD KAN BEHÖVA TOPPFYLLAS UNDER PERIODEN PGA NEDBRYTNING.

NORMALT UNDERHÅLL INNEFATTAR OMRÖRNING AV BÄDDEN FÖR ATT  
UNDVIKA KANALBILDNING

**VENTILATION AV PST**  
PUMPSUMPEN SKALL VENTILERAS MED MINST 10 ST OMSÄTTNINGAR /  
TIMME, RÄKNAT FÖR HELA VOLYMEN.  
OM ANSLUTEN AVLOPPSLEDNING EJ HAR AVLUFTNING FÖRE  
ANSLUTNING TILL PST SÅ SKALL VENTILATIONEN VARA 20-30 ST  
OMSÄTTNINGAR / TIMME, BEROENDE PÅ APPLIKATION.

ÖVERBYGGD PUMPSTATION SKALL HA MEKANISK  
ÖVERTRYCKSVENTILATION MED FILTERAD OCH UPPVÄRMD LUFT  
SOM FÖRHINDRAR SVAVELVÄTEANGREPP OCH DÅLIG LUKT.  
UNDERTRYCK I SUMPEN FÖRHINDRAR ANGREPP  
PÅ UTRUSTNING AV SVAVELVÄTE OCH DÅLIG  
LUFT I ÖVERBYGGNAD.

ETT LÅG RESP. HÖGFARTSLÅGE BÖR FINNAS MED FORCERING VIA  
BELYSNING SAMT STEGLÖS VARVTALESREGULATOR FÖR OLIKA  
LUFTMOTSTÅND I BIOFILTRET.  
NIPPLAR MONTERAS FÖRE OCH EFTER UTSUGNINGSFLÄKT SÅ  
TRYCKFALLET KAN MÄTAS ÖVER BARKFILTRET.

REV	DATE	MODIFICATION	DWG. BY	APP
1	2014-06-12	UTKAST STD LÖSNING	JOBE	JAPO
2	17-03-27	UPPDATERAD MED DRÄNERING	MANN	
3	17-10-09	BACKVENTIL, FLYTT AV GENOMFÖRING VENT	ATIQ	
4	17-10-09	VATTEN LÅS PÅ DRÄNRÖR	ATIQ	
5	18-05-25	ÄNDRAT TEXT	ATIQ	
6	20-01-10	FLERA ÄNDRINGAR	JOLI	

BET	AVT	ÄNDRING	SKALA	DATUM	SIGN	FILMAT
PRINCIPRITNING VENTILATION PST LUKTREDUKTION MARKFÖRLAGT FILTER VA-AVDELNINGEN NORRTÄLJE KOMMUN			1:50			
NORRTÄLJE KOMMUN		AVT JOLI	PROJEKTION	PROJ. NR.	REV.	
		DATE 2020-01-08	SYMBOL	200108-004	06	