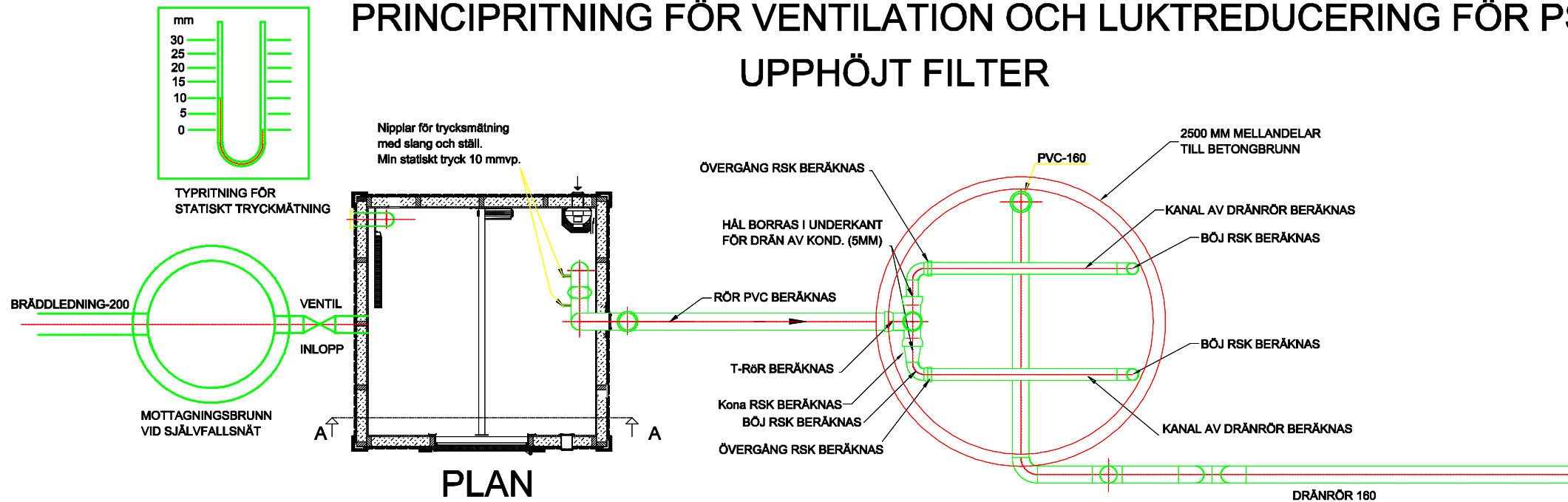


PRINCIPRITNING FÖR VENTILATION OCH LUKTREDUCERING FÖR PST

UPPHÖJT FILTER



BIOFILTER
BIOFILTER DIMENSIONERAS FÖR CA 60 M3/M2 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 VÄL 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.

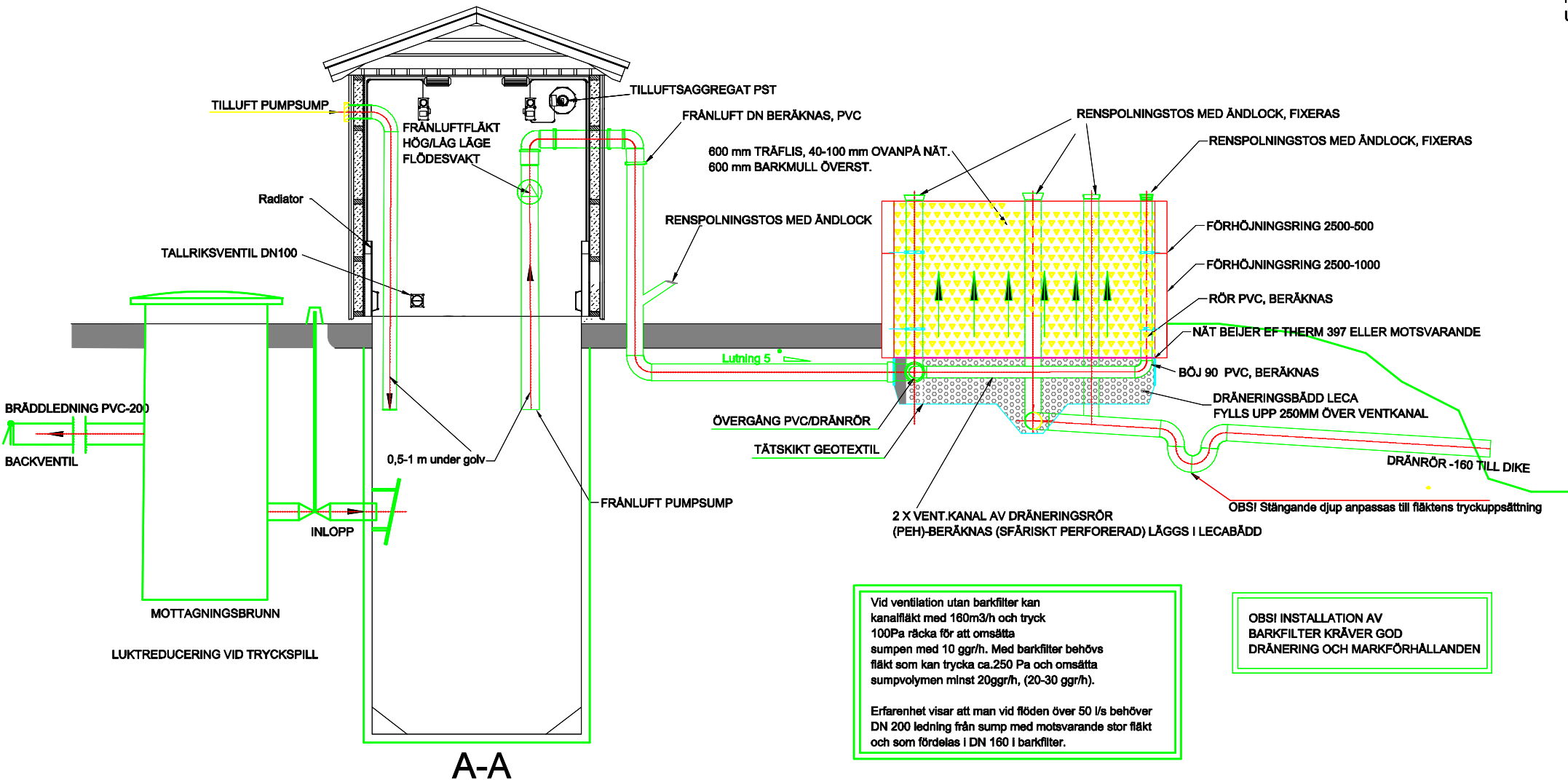
NORMALT UNDERHÅLL INNEFATTAR OMRÖRNING AV BÄDDEN FÖR ATT UNDVIKA KANALBILDNING

VENTILATION AV PST
ÖVERBYGGD PUMPSTATION SKALL HA MEKANISK ÖVERTRYCKSVENTILATION MED FILTERAD OCH UPPVÄRMD LUFT.

VENTILATION AV PUMPSUMP
UNDERTRYCK I SUMPEN FÖRHINDRAR ANGREPP PÅ UTRUSTNING AV SVAVELVÄTE OCH DÄLIG LUFT I ÖVERBYGGNAD.

PUMPSUMPEN SKALL VENTILERAS MED MINST 10 ST OMSÄTTNINGAR / TIMME, RÄKNAT FÖR HELA VOLYMEN.
OM ANSLUTEN AVLOPPSLEDNING EJ HAR AVLÜFTNING FÖRE ANSLUTNING TILL PST SÅ SKALL VENTILATIONEN VARA 20-30 ST OMSÄTTNINGAR / TIMME, BEROENDE PÅ APPLIKATION.
MINSTA DIMENSION PÅ FRÄNLUFT RÖR SKA VARA 160 MM.

ETT LÅG RESP. HÖGFARTSLÅGE BÖR FINNAS MED FORCERING VIA BELYSNING SAMT STEGLÖS VARVTALSREGULATOR FÖR OLIKA LUFTMOTSTÅND I BIOFILTRET.
NIPPLAR MONTERAS FÖRE OCH EFTER UTSUGNINGSFLÄKT SÅ ATT TRYCKFALLET KAN MÄTAS ÖVER BARKFILTRET.
FLÖDESVAKT MED LARM KOPPLAS TILL ÖVERVAKNINGSSYSTEM.
BACKSTRÖMNINGSSKYDD SKALL MONTERAS PÅ SUGSIDA FLÄKT.



Vid ventilation utan barkfilter kan kanalfäkt med 180m3/h och tryck 100Pa räcka för att omsätta sumpen med 10 ggr/h. Med barkfilter behövs fläkt som kan trycka ca.250 Pa och omsätta sumpvolymen minst 20ggr/h, (20-30 ggr/h).

Erfarenhet visar att man vid flöden över 50 l/s behöver DN 200 ledning från sump med motsvarande stor fläkt och som fördelas i DN 160 i barkfilter.

OBS! INSTALLATION AV BARKFILTER KRÄVER GOD DRÄNERING OCH MARKFÖRHÅLLANDEN

REV	DATE	MODIFICATION	DWG. BY	APP
9	2024-03-06	MINSTA DIMENSION FRÄNLUFT RÖR FRÅN SUMP 160 MM.	JOLI	
10				
11				
12				
13				
14				
15				

RETT	AVT	Ändring	DATUM	BOK	PLÅT
PRINCIPRITNING VENTILATION PST LUKTREDUKTION UPPHÖJT FILTER VA-AVDELNINGEN NORRTÄLJE KOMMUN			SKALA 1:50	ANLÖSNING ÖRT	FÖRSTY A3
NVA			AVT JOLI	PROJEKTION	RETT
2024-03-06			200110-005	09	