

BOLIGFOT LEIKNES

Dimensjonering av slamanstøber.

Antall boenheter tilknyttet
forutsatt fra tilkleshaver

110 enheter.

Antall pe pr. enhet $\frac{4}{3,2}$ pe/enhet

= 440 pe.

→ 352 pe

Tømming 2 ganger / år.

Klasse B - god recipient

1 Kammer	våtvolum: 155 l/pe	→ 54.560
2 —	30 l/pe	→ 68.200 l
3 —	30 l/pe	→ 10.560
		→ 13.200 l
		→ 10.560
		→ 13.200 l

Samlet våtvolum

→ 94 m^3
 75.68 m^3

Høyde innvendig "våt" nivå: 2,5m

Totalt areal

ca 38 m^2 (ca 40 m^2) $\approx 30 \text{ m}^2$

Hevningsskilling, bredde: 5 m lengde: 8 m = 5 x 8 m

Korrigert etter HF.
Samtal med w. A. Bjørndal

24/3-09



Dimensjonering slam avløser
(sammendrag)

Kammer nr. ① Vølvolum : 55 m^3 (54.560 L)

② : 10.5 m^3 (10.560 L)

③ : 10.5 m^3 (—)

Samlet vølvolum 76.0 m^3

Innventy "våt" høyde : a 2,5 m

20/4-09



Ingstein Høllmen
VVA-planlegging AS

TE. 55 19 10 01



NR. ENDRINGEN/ÅRSBEHANDLING

SIGEL. DATUM

DATO 3.03.2009

PROSJEKT

MÅL

R.S. BYGG OG ENTREPRENØR BOLIGFELT LEIKNES- MIDTGARD

ARRANGEMENT VED SLAMAVSKILLER MITTLKNYTTING
EKS. KOMMUNAL UTSLUPPSANLEGG

Ing. Stein Hallgren

130255-13

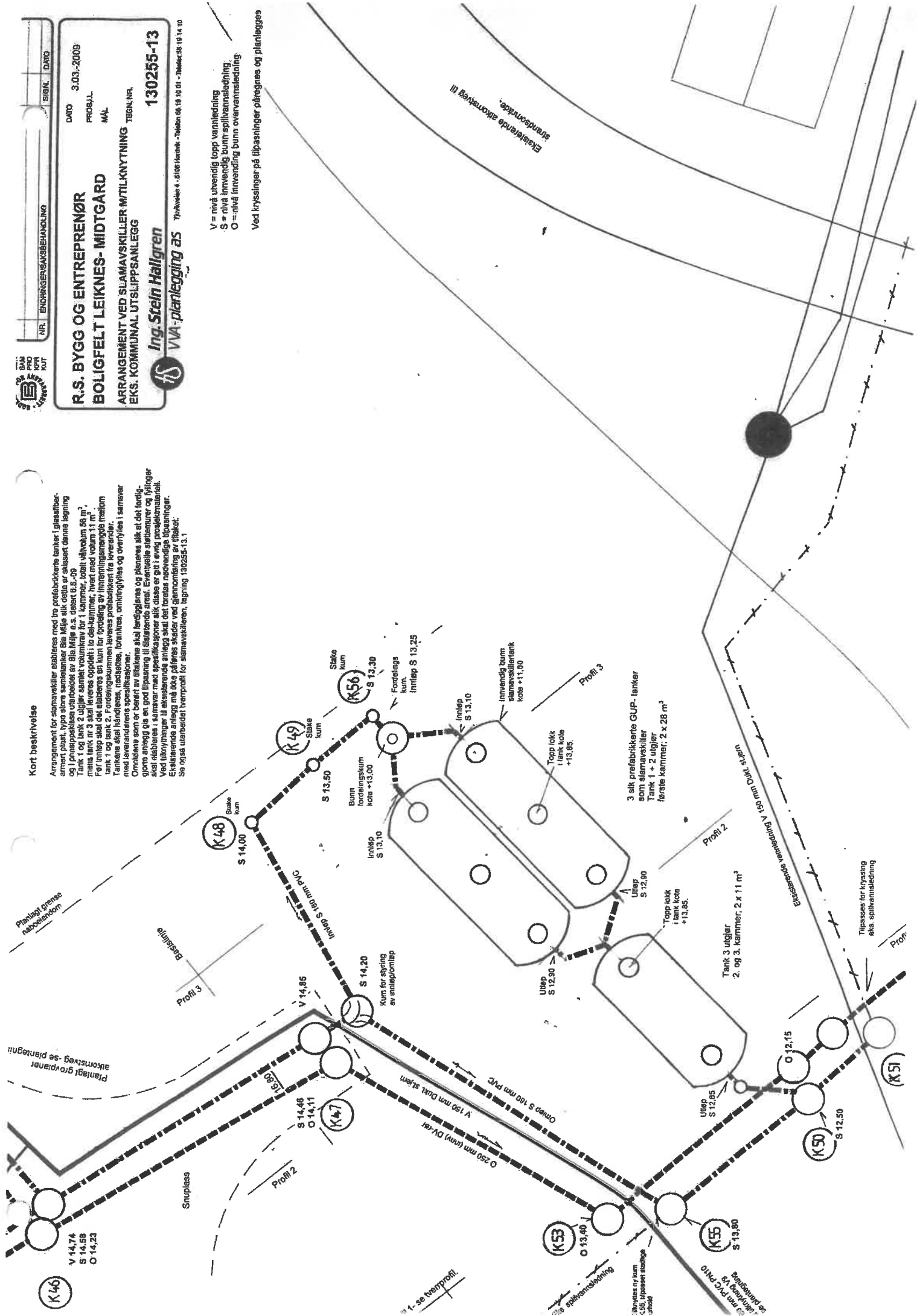
Trekkeveien 4 - 8105 Havnås - Telefon 58 19 10 01 - Tlf. 58 19 14 10

- V = nivå utvendig topp vannledning
- S = nivå innvendig bunn-spillvannledning
- O = nivå innvendig bunn overvannledning

Ved kryssinger på tilpassinger påtegnes og planlegges

Kort beskrivelse

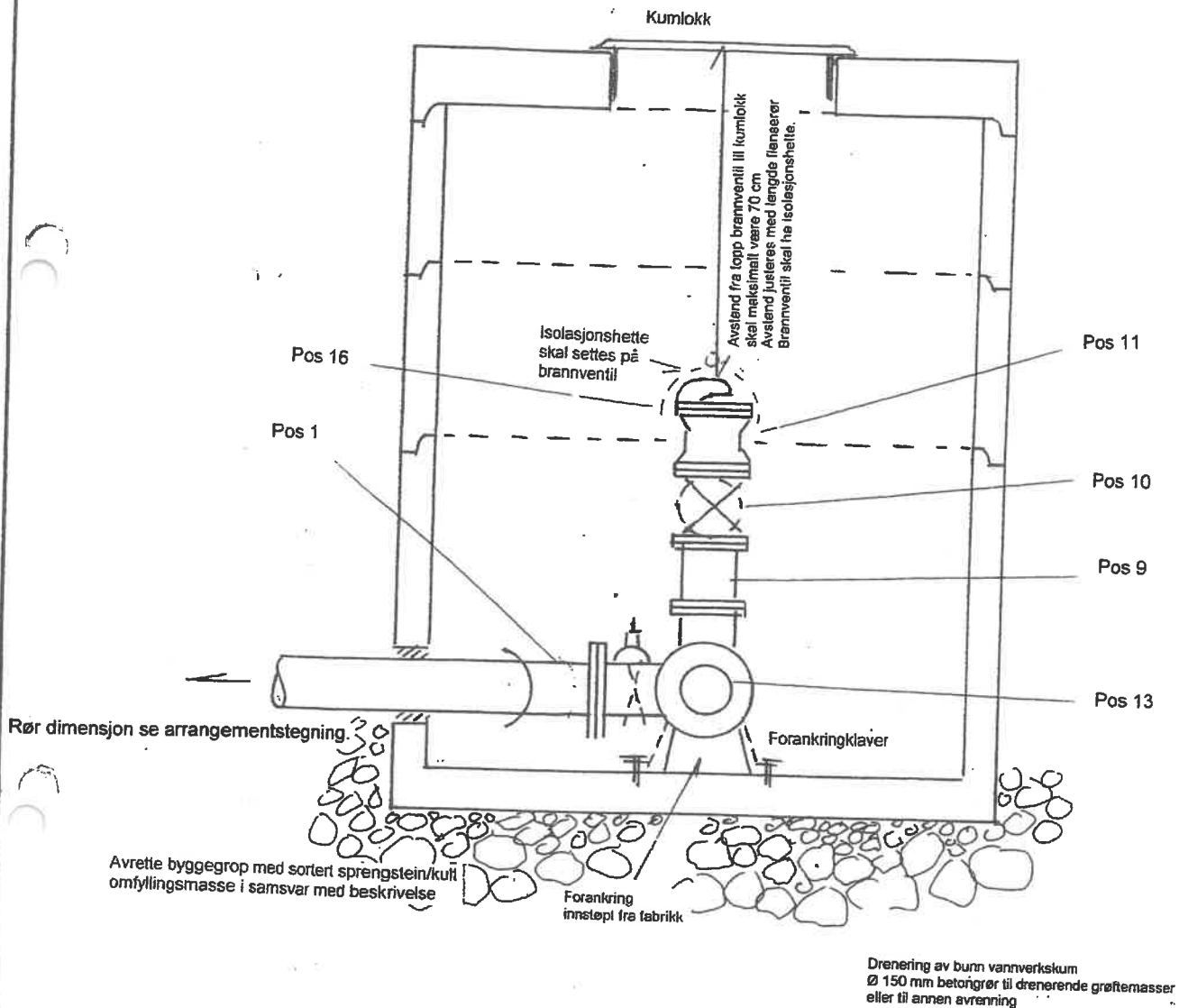
Arrangement for slamavskiller etableres med tre prefabrikkerte tanker i gresstribbet armert betong, bygd av to sammenhengende 8 m lange og et separat dørstøtte bunn og løsløspakke utarbeides av 8 m lange og et separat dørstøtte bunn. Tank 1 og tank 2 utgjør samlet volumet for 1 kammer, hvor det utelukket 86 m³ mens tank nr. 3 skal leveres oppdelt i to delkammer, hvor det utelukket 111 m³. For innløp skal det etableres et kum for fordeling av innstrømsmengde mellom tank 1 og tank 2. Fordelingskummen leveres prefabrikkert fra leverandør. Tankene skal håndteres, nacheites, forankres, omkringsvilles og overvilles i samsvar med leverandørens spesifikasjoner. Områdene som er berørt av tilaksene skal hvedgjøres og planeres slik at det fordige anlegg gis en god tilpassing til tilaksene. Eventuelle støpsluser og stillinger skal etableres i samsvar med spesifikasjoner slik disse er gitt i avvik prosjektdokument. Ved tilknytinger til eksisterende anlegg skal det forutsettes nødvendige tilpassinger. Eksisterende anlegg må ikke påføres skader ved gjennomføring av tiltaket. Se også utarbeidet tverrprofil for slamavskilleren, tegning 130255-13.1



**VERTIKALSNITT
VANNVERKSKUM**
Generelt snitt
gjelder alle kummer

NB

Rørrangement vist på vertikal snitt
samsvarer **IKKE** med arrangement vist
på plantegninger.
Snittet viser prisnipp med oppført brann-
ventil og avstand til topp kum.
Vannverkskummene skal for øvrig etableers i
samsvar med VVA-norm
VA-Miljøblad nr 1 "Kum med prefabrikkert bunn"



Se også arrangement i vannverkskummer.

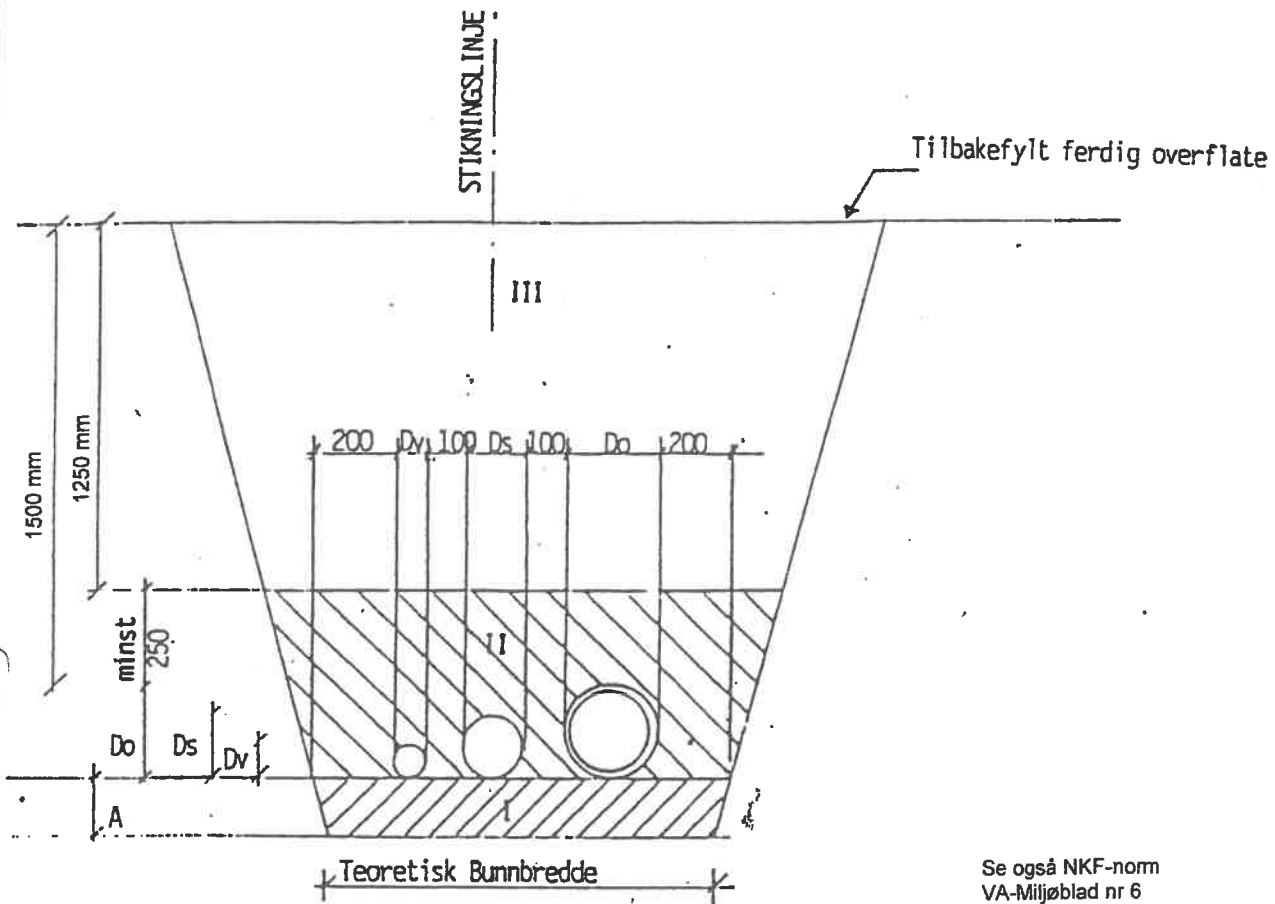
NORMALTEGNING, SNITT GJENNOM VANNVERKSKUMMER

TEGN. 130255-9.10

Ing. Stein Hallgren
VVA-planlegging as

DATO. 03.03.2009

MÅLESTOKK.



Se også NKF-norm
VA-Miljøblad nr 6
"Grøfteutførelse stive rør"

A= 150 mm, minst 100 mm under muffe
Ved mengdeberegning av, eller i grøftetverrsnitt
regnes grøftesidene fall lik 5:1
Teoretisk minimum omfylling er vist på tegning.

SPEKIFIKASJON AV GRØFTEMASSER.

Ledningsfundament: I	Knust masse 8-11 mm utlagt og planert slik at ledningene kan legges i sitt rette nivå med anlegg mot grøftebunn i hele sin lengde. Det lages fordypninger under hver muffe
Omfylling II	Knust masse 8-11 mm utlegges på begge sider av ledningene til samme nivå slik at horisontale forskyvninger ikke oppstår. Fyllingene skal avrettes horisontalt over 25 cm topp øverste rør. Omfylling utført med langsgående "sukkertopper" tillates ikke.
Tilbakefylling III	Tilbakefylling med masser tilsvarende krav til ferdig anlegg. I veg nyttes masser for oppbygging av forsterkningslag og videre oppbygging av veganlegg slik dette er spesifisert for vegen. I terreng nyttes egnede masser lagret ved utgravingen for reetablering av terreng i traseen.

Alle arbeider skal utføres på en slik måte at ledningsanlegg ikke påføres skader eller forskyvninger.

NORMALTEGNING GRØFT MED TRE VA-LEDNINGER

TEGN 130255-9.3



Ing. Stein Hallgren
VVA-planlegging as

DATO. 03.03.2009

MÅLESTOKK.

TR. 05 191001