

Kort beskrivelse

Skissen viser prinsipiell løsning for etablering av ny slamavskiller før tilknytning til eksisterende utløpsledning. Arrangementet framgår også av plan for VA anlegg, tegning 130300-2A. Nivå spillvannskummer i atkomstveg framgår også av lengdeprofil for VA anlegg tegning 130300-4.

Slamavskilleren etableres ved sammenkopling av tre ulike prefabrikkerte tanker av glassfiberarmert plast. Forutsatt type tank 2 stk. type SL203 S og SL163 levert fra Bia Miljø a.s. Tankene skal spesialbestilles for formålet, med nivå innløp og utløp som angitt, med nødvendige tilpasninger.

Tank 1 og -2 skal samlet utgjøre 1 kammer i slamavskilleren. Det skal derfor etableres fordelingskum, K17, med prefabrikkert renneseksjon for fordeling av avløpsvann til de to tankene.

Utløp skal være i samme nivå, og skal via samlelum K18 føres til felles innløpsledning til tank nr 3 som skal være inndelt med to kamre, for funksjon som kammer 2 og -3 i slamavskilleren.

Atkomstluker i tankene skal føres opp til 15 cm under terrengnivå, og det skal settes kum kjepler i betong rundt atkomstluker, slik at disse kan betjenes via kumlokk.

Det skal fylles grusmasser mellom atkomstsyndler og innervegg kum kjeple.

Lokk på atkomstsyndler skal være låst

Det skal være etablert omløpsledning for håndtering av avløpsvann direkte til utløp i korte perioder ved drifts og vedlikeholdsoppgaver, tømning, rengjøring m.v.

For styring av avløpsretning etableres kum K16, med rør arrangement for stenging av innløp, åpning av omløp.

Spyleledning for rengjøring av kummer, tanker, m.v. skal etableres i vannverkskum V5, se også arrangementstegning 130300-6.



SØK
SAM
PRO
KPR
KUT

A	NIVÅ SLAMAVSKILLER SERJUKET 2M INKL. KUMMER		14.6.11
NR.	ENDRINGER/SAKSBEHANDLING	SIGN.	DATO

LINDÅS TOMTESELSKAP A.S. Boligfelt Hundvin, trinn 3 ARRANGEMENTSSKISSE VED SLAMAVSKILLER



Ing. Stein Hallgren
VVA-planlegging as

Tjuvikveien 4 - 5108 Hordvik - Telefon 55 19 10 01 - Telefaks 55 19 14 10

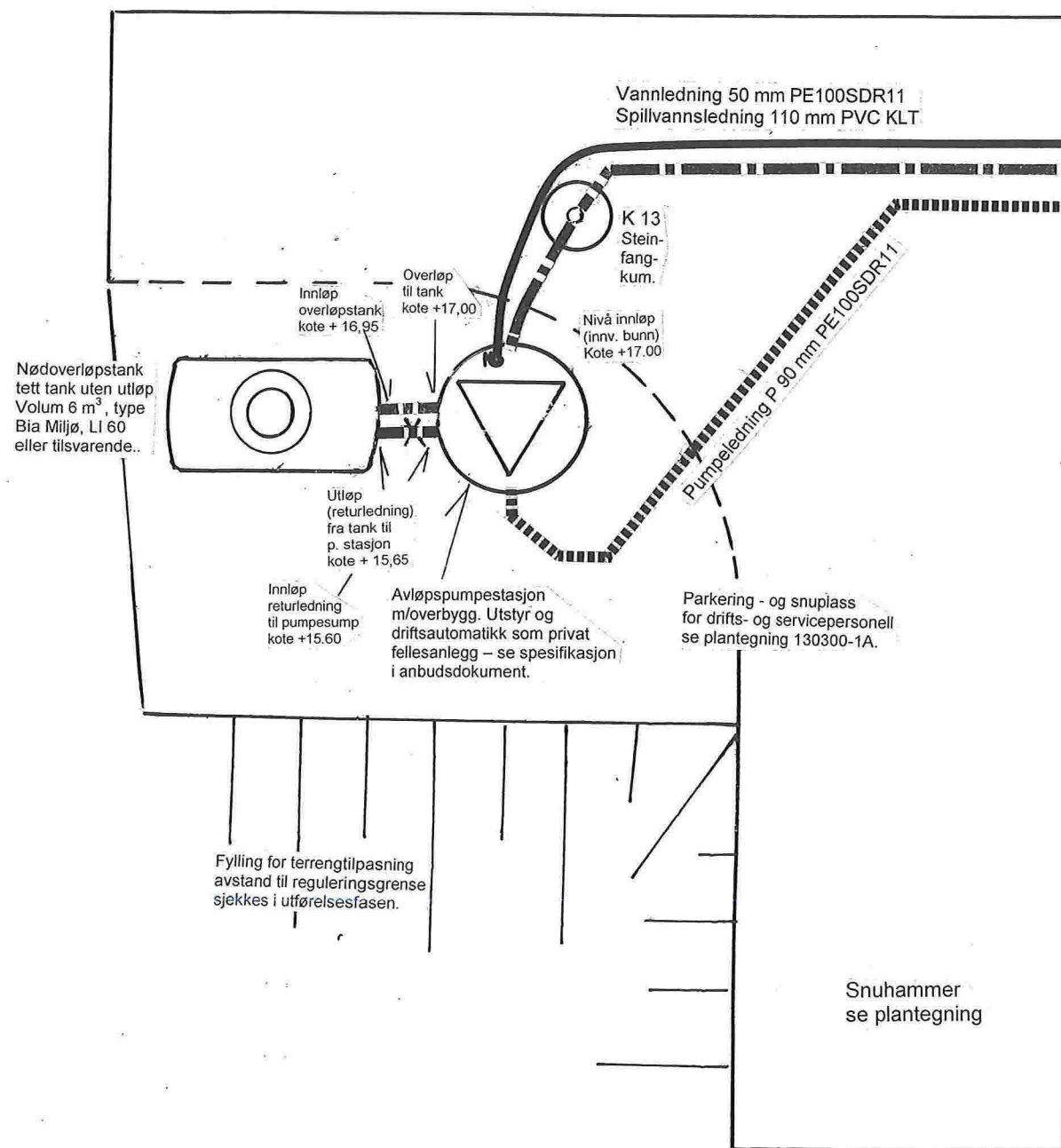
DATO 1.1.-2011

PROSJ.L.

MÅL ca 1:10

TEGN. NR.

130300-9^A



VEG 4
se plantegning 130300-1A

Kort beskrivelse

Tegningen viser skissemessig plassering av arrangement ved avløpspumpestasjon P1 plassert i lavpunkt ved enden av Veg 4- slik dette også framgår av plantegning for VA anlegg i feltet, tegning 130300-2A. Pumpestasjonen skal etableres som privat fellesanlegg, pumpestasjon med lite overbygg. Stasjonen skal leveres med to våt-oppstilte pumper som hver for seg skal tilfredsstille krav til pumpekapasitet og løftehøyde. Pumpene skal ha alternerende drift. Løftehøyde om lag 5,5 m, ikke medregnet friksjonstap i ledning, med tilknytning av 4 boenheter (eneboliger). Det skal innkalkuleres en reserve kapasitet på 4 enheter for eventuelle framtidige tilknytninger. Pumpeledning er spesifisert som Ø 90 mm PE100SDR11. Alarmfunksjon for driftsfeil skal være ved blinkende kraftig lampe og ringesignal montert på vegg i overbygg. Lampe på utsiden av vegg, ringeklokke på innsiden av vegg. Begge skal aktiveres ved driftsfeil. Pumpeleverandøren skal i tilknytning til utarbeiding av anbud gjennomføre en trykkstøtsberegning for pumpedrift, og skal i tilknytning til dette også eventuelt foreslå endringer i pumpeledningsdimensjon. Nødoverløps tanken skal etableres som en "reservekapasitet" ved eventuell driftstans. Tanken ha innløp i topp og skal arrangeres for tømning til pumpestasjonens pumpeump. Returledning skal ha stengeventil betjent vis spindel forlengelse til spindeltopp i gatehatt i asfaltdekket parkeringsplass, se skisse. Oppgitte nivå innløp/utløp overløpstank må sammenholdes med leverandørens spesifikasjoner og tilpasses stedlige forhold. Atkomstluke i tanken skal fores opp til nivå om lag 20 cm under fastlagt ferdig nivå parkeringsplass, og skal påsettes kumring (kjegle) av betong, og kjørestærkt kumlokk.



SØK
SAM
PRO
KPR
KUT

NR.	ENDRINGER/SAKSBEHANDLING	SIGN.	DATO

LINDÅS TOMTESELSKAP A.S.
BOLIGFELT HUNDVIN-TRINN 3

DETALJTEGNING ARRANGEMENT
VED PUMPESTASJON

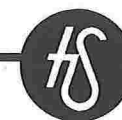
DATO 1.1.-2011

PROSJ.L.

MÅL 1:100

TEGN. NR.

130300-10



Ing. Stein Hallgren
VVA-planlegging as

Tjuvikveien 4 - 5108 Hordvik - Telefon 55 19 10 01 - Telefax 55 19 14 10