TONTINRAJA

LÄMPÖKESKUKSEN PIHAN YMPÄRILLE RAKENNETAAN UUSI ALUMIININEN VARKKOAITA HL=2,0m. AIDAN MOLEMMIN PUOLIN 1,0m MATKALLE ASENNETAAN SUODINKANGAS + SEULANPÄÄKIVEYS

OLEVA ALUMIINI-AITA PURETAAN

KÄYNTIPORTTI 1,0m

OLEVA LÄMPÖKESKUS

+98.00

ASFALTOITAVA PIHA-ALUE ABT 16/150
PIHAN KORKO ~+98.00
TARVITTAVIN KALLISTUKSIN

PIHA-ALUEELLA OLEVAT HULIVESILINJA KAIVOINEEN PURETAAN

UUSI SVKø600

OLEVA TB-LAATTA

OLEVA TELEKOPPI

OLEVA VARASTO

UUSI HULEVESI-LINJA ø110mm

UUSI SVKø600

UUSI KEVYTÖLJYSÄILIÖ 80 m3

UUSI TKø600

PURKUPUTKI ø160mm

LIUKUPORTTI 6,0m

OLEVAT HULIVESILINJA SEKÄ ÖLJYSÄILIÖ TARKASTUSKAIVOINEEN PURETAAN

UUSI AJOTIE ABT 16/150

OLEVA KAUKO-LÄMPÖLINJA

OLEVA SVKø600

OLEVA ÖLJYNKÄSITTELY-ALUE ABT16/150

OLEVA SVKø600

OLEVA TUKIMUURI

KÄYNTIPORTTI 2,0m

+99.70

OLEVA TKø600

VANHA HULEVESILINJA

UUSI TKø600

OLEVA HULEVESI LINJA YHDISTETÄÄN UUTEEN VERKOSTOON

EuroNOK-NÄYTTEENOTTO- JA SULKUVENTTIILI-KAIVO, JONKA JÄLKEEN PURKU MAASTOON

ÖLJYNKÄSITTELYALUEIDEN HULEVEDET OHJATAAN PURKUPUTKELLA SULKUVENTTIILILLÄ VARUSTETTUUN EuroPEK Roo NS15 I-LUOKAN ÖLJYNEROTIMEEN + EuroHUK 600 HUOLTOKAIVO + OilSET-1000 HÄLYTYSJÄRJESTELMÄ

OLEVAT ÖLJYSÄILIÖT 2KPL SEKÄ TERÄSBETONINEN SUOJAKAUKALO PURETAAN

UUDEN AJOTIEN KORKO MÄÄRITELLÄÄN RAKENNUSPAIKALLA

EN
2
A=3613 m2

TONTINRAJA

+99.50

RISUHARJUNTIE

+96.

14,64

ÖLJYNKÄSITTELYALUEEN MITOITUS

$$q = q^* * (K^1 * A^1 + K^2 * A^2 \ldots K^n * A^n)\ dm^3/s$$

q = sadeveden mitoitusvirtaama
q^* = 0,015 $dm^3/s/m^2$ mitoitussade
K^n = 1,0 valmiuskerroin asfaltti
A^n = valuma-alueen pinta-ala (m^2)

Öljynkäsittelyalueen pinta-ala: noin 560,0 m^2

$q = 0{,}015\ dm^3/s/m^2 * (1{,}0 * 560{,}00\ m^2)$
$= 8{,}40\ dm^3/s$

Öljynkäsittelyalue yht.

$q_{Alue} = 8{,}40\ dm^3/s$

Asfaltoidun (ABT16/150) öljynkäsittelyalueen hulevedet johtetaan sadevesikaivon kautta sulkuventtiilillä, hälytysjärjestelmällä sekä tarkastuskaivollavarustetun I-luokan öljynerottimen kautta kunnan hulevesiverkostoon.

Muualta piha-alueelta hulevedet johdetaan tarvittavin kaadoin maastoon.

Alueelle asennetaan uusi SFS-EN-858-1 standardin mukainen I-luokan EuroPEK Roo NS15- öljynerotin, EuroHUK 600-huoltokaivo sekä OilSET-1000- öljynhälytysjärjestelmä. Niiden perään asennetaan EuroNOK-näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivo. Hälytysjärjestelmän kaapeli johdetaan suojaputkessa lämpökeskukseen.

SADEVESIEN MITOITUSLASKELMAT ON TEHTY SUOMEN RAKENTAMIS-MÄÄRÄYSKOKOELMAN DI /LIITE 7/ OHJEIDEN MUKAISESTI

= MR01, ABT16/150 ÖLJYNKÄSITTELYALUE

= ALUMIINIAIDAN VIERUSTALLE ASENNETTAVA SEULANPÄÄKIVEYS

LÄMPÖKESKUS ALUEEN YMPÄRILLE RAKENNETAAN UUSI ALUMIINI-VERKKOAITA H=2,0m.

UUDEN KEVYTÖLJYSÄILIÖN TIEDOT:

	PINTA-ALA	TILAVUUS
UUSI KEVYTÖLJYSÄILIÖ	~36 m^2	80,0 m^3

TONTILLA OLEMASSA OLEVAT ÖLJYSÄILIÖT 50,0 m^3 2 kpl SEKÄ TERÄSBETONINEN SUOJA-ALLAS PURETAAN. SUOJA-ALTAASTA OTETAAN BETONIN ÖLJYNPITOISUUS- SEKÄ LIUKOISUUSKOKEET. SUOJA-ALTAAN ALAPUOLISEEN MAAPERÄÄN TEHDÄÄN MAAPERÄN PILAANTUNEISUUS TUTKIMUKSET.
TERÄSBETONISEN SUOJA-ALTAAN PULVEROITU BETONIJÄTE TOIMITETAAN HYVÄKSYTYLLE JÄTTEEN VASTAANOTTOPAIKALLE. PURETTAVAT ÖLJYSÄILIÖT PUHDISTETAAN ÖLJYSTÄ ENNEN NIIDEN TOIMITTAMISTA HYVÄKSYTYLLE METALLIJÄTTEEN VASTAANOTTOPAIKALLE.

K.OSA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNo
KASURILA 405	RISUHARJU 5	406

RAKENNUSLUVAN TUNNUS

RAKENNUSTOIMENPIDE: MUUTOS

PIIRUSTUSLAJI: PÄÄPIIRUSTUS — JUOKS.No

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE:
SAVON VOIMA OYJ
RISUHARJUNTIEN LÄMPÖKESKUKSEN MUUTOSTYÖT
RISUHARJUNTIE 6, 71800 SIILINJÄRVI

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: ASEMAPIIRROS — MITTAKAAVAT 1:200

INSINÖÖRITOIMISTO SAVOLAINEN OY
Papinkatu 30 FIN 74120 Iisalmi
Puhelin 017-8211 511 Telefax 017-813 342
etunimi.sukunimi@insttso-savolainen.fi

SUUN.ALA	TYÖ No	PIIR.No	MUUTOS
ARK	13-97	ARD0001	

PÄIVÄYS 5.11.2013 — YHT.HENK. KATRI SAVOLAINEN