

Kunde: Meland kommune

Basseng: Melandskaret

Bunnareal: 320 m²

Utført dato: 23.05.17

Type arbeid: Årskontroll



Kontaktperson: Egil Gripsgård

Tlf: 918 70 157

Beredskapsmann:

Tlf:

Reserve: Jens Dahl

Tlf: 911 92 833

Nøkler:

Annet:

Innhold:

- Bassengets status
- Utbedringer
- Bildevedlegg
- Vannprøver før arbeid
- Vannprøver etter arbeid
- Tegning - Skisse
- Kontrollrutiner
- Kommentarer

ANCISTRUS AS Postboks 378, 3701 Skien Tlf: 35 54 24 60 Mob: 95 22 76 92



BASSENGETS STATUS

Dato 23.05.17	Kunde Meland kommune	Objekt Melandskaret	Rapport utført av Alexander Ekeli	TQM id 17489
------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------------------	-----------------

Inspeksjonsmetode: Kamerarigg

U.A. = Uten anmerkning.

NEDSTIGNINGSLUKE.	Åpent vannspeil.
STIGE.	Korrodert.
FALLSIKRING.	Mangler.
MENGDE SEDIMENT.	2-3 cm tykt og jevnt fordelt = ca. 8 m ³ i volum
FARGE.	Mørk brun.
INNTAK.	Ødelagt i bend på enden, se video.
UTTAK.	Mangler silhode.
SLUK.	Mangler rist.
OVERLØP.	Korrodert.
PILARER.	--
LUFTING.	Hull i finmasket netting.
MÅLEUTSTYR.	--
FREMMELEGEMER.	Steiner.
SERVICESTRØM 3-FAS	16 amp 220 volt
ALARM	Montert på inngang.
ANDRE KONSTRUKSJONER.	--
ANNET.	*Vanntemperatur ved arbeid var 6 °C.



Forslag til utbedringer.

For å sikre **stabil** og **forutsigbar** drift på drikkevannsbasseng: Melandskaret

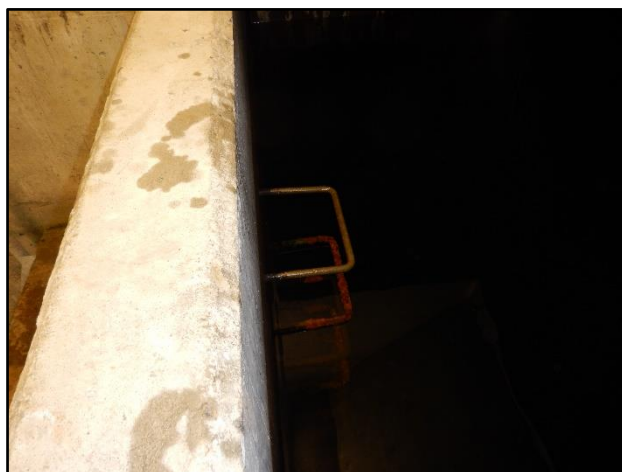
Bør straks utbedres/sikres.	Grunn.	Ansv.	Frist
1. Lufting av vannkammeret. 2. Åpent vannspeil i bygg.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mangler hærverkssikring og finmasket gitter. Dette gir enkel adgang til vannkammeret for fugl, insekter eller fremmedlegemer, og økt risiko for kontaminering av drikkevannet. <input type="checkbox"/> Risiko for at mus eller insekter faller ned i drikkevannet. Fugl eller annet kan komme ned i drikkevannet. Tette luker og terskel bør monteres for å hindre problemer ved vanlig renhold. 		
Bør etterhvert utbedres.	Grunn.	Ansv.	Frist
1. Silhode på uttak. 2. Sluk. 3. Stigesystem/fallsikring i vannkammer.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Et silhode monteres på uttak for at eventuelle fremmedlegemer ikke skal kunne komme videre ut på ledningsnett. Se vedlagte video. <input type="checkbox"/> Sluk fra bassengets bunn bør ha montert silhode/rist for å hindre eventuelle betongbiter, stein, pinner eller annet fra å spyles ut i røret ved tømning, med risiko for å tette røret. Se vedlagt video. <input type="checkbox"/> Ny stige med fallsikring bør monteres grunnet sikring av eget personell eller andre som muligens kommer til å bruke stigen i bassengets levetid. Ved tømt basseng er fallrisikoen potensiell i de systemene som er montert i dag. Korroderende materialer er en ugunstig løsning i vannkammeret. Stige, fallsikring, klamring og bolter bør være i rustfritt materiale og i kraftig dimensjon. Se vedlagt video 		

Bør vurderes.	Grunn.	Ansv.	Frist

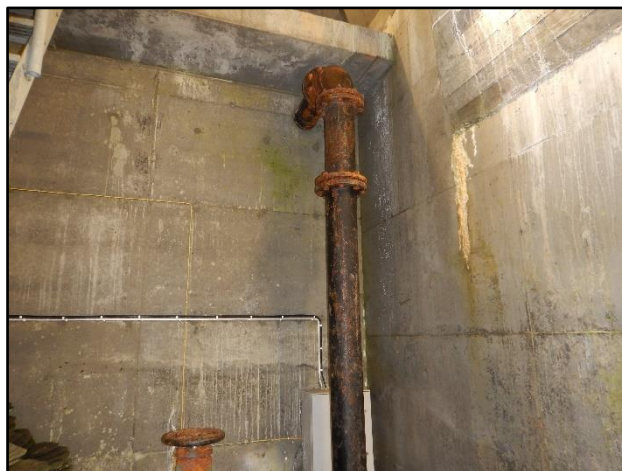
Åpent vannspeil



Nedstigning



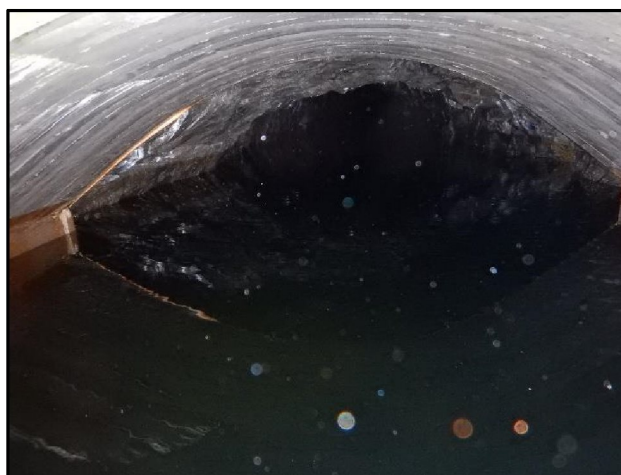
Overløp utvendig



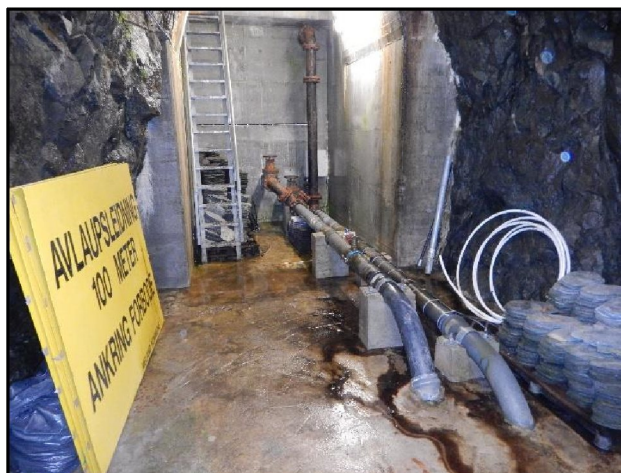
Overløp innvendig



Vannkammer



Inn- og uttak



Lufting med ødelagt finmasket netting



Servicestrøm



Ancistrus AS
Postboks 378
3701 SKIEN

Dato: 29.05.2017
Prøve ID: 2017-9057
ver 1

ANALYSERESULTATER

Provemottak: 24.05.17

Analyseperiode: 24.05.17 - 29.05.17

2017-9057-1

DR) Drikkevann behandlet/nettvann

Tatt ut: 23.05.17 - 23.05.17

Merket: 09.05

Referanse: Melandskaret - Før arbeid

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Koliforme bakterier	<1	kde/100 ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E. coli	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Kimtall 22°C	1) Ikke påvist	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	
Intestinale enterokokker	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
Clostridium perfringens	<1	kde/100ml	0	Intern / mCP agar	0 - 3

2017-9057-2

DR) Drikkevann behandlet/nettvann

Tatt ut: 23.05.17 - 23.05.17

Merket: 09.35

Referanse: Melandskaret - Etter arbeid

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Koliforme bakterier	<1	kde/100 ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E. coli	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Kimtall 22°C	1) 7	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	4 - 13
Intestinale enterokokker	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
Clostridium perfringens	<1	kde/100ml	0	Intern / mCP agar	0 - 3

< betyr: Mindre enn

- 1) Analysen er påbegynt 12-24 timer etter uttak.
DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Med hilsen














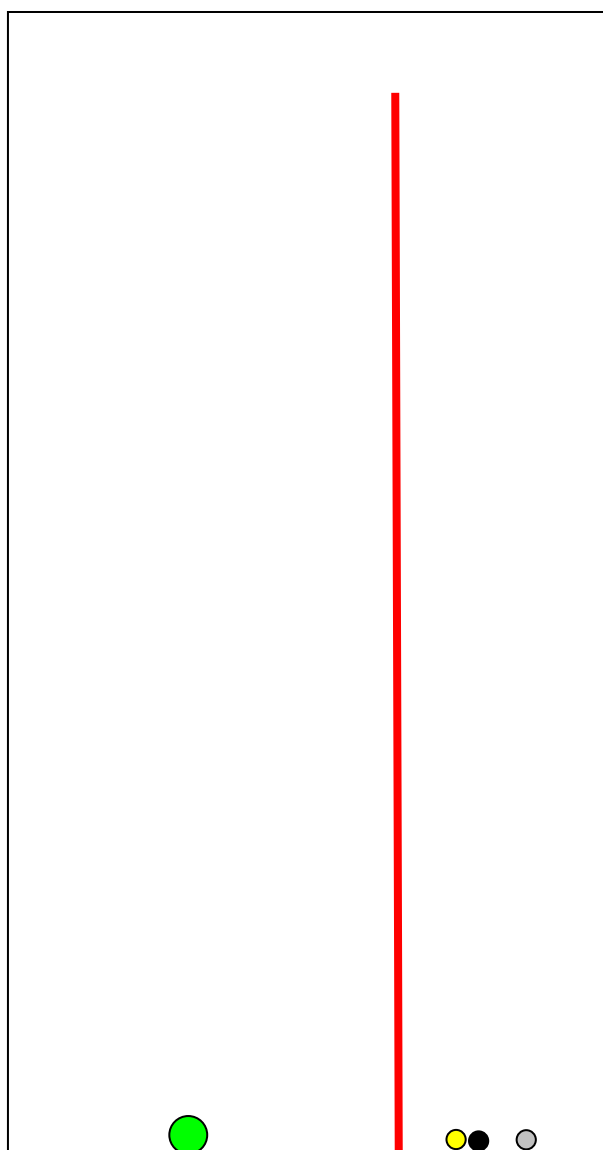
Truls Iberg
Fagansvarlig mikrobiologi
982 67 574

Måleusikkerhet angis som utvidet måleusikkerhet multiplisert med en dekningsfaktor(k) på 2, som tilsvarer et konfidensintervall på 95%.
For ytterligere informasjon, ta kontakt med laboratoriet.
Resultatene gjelder kun de undersøkte prøvingsobjekter. Rapporten må ikke offentliggjøres annet enn i sin helhet uten skriftlig tillatelse.
Informasjon om hvilken avdeling som har utført de enkelte analysene oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Side 1 av 1

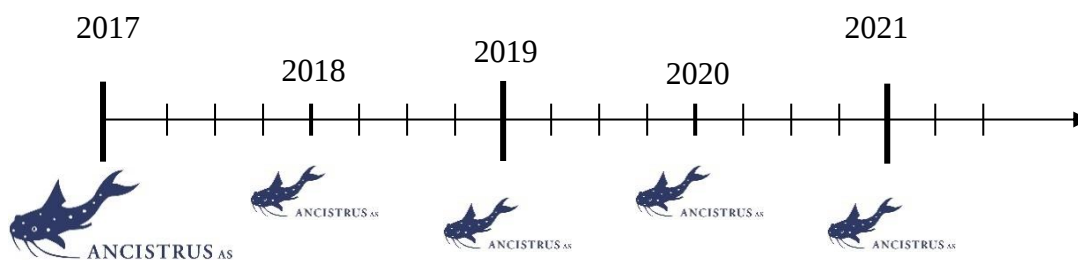
Melandskaret

- | | | | |
|---|-------------|--|-----------------------|
|  | Nedstigning |  | Pilar |
|  | Inntak |  | Ventil eller passasje |
|  | Overløp |  | Vannpost |
|  | Uttak |  | Lufting |
|  | Sluk |  | Pek, retning |
|  | Sensor | | |



Forslag til rutiner for: Melandskaret

Hvert kvartal.	Grunn.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontroller låser på ventilkammer og luke. 2. Kontroller vannspeil. 3. Kontroller lufting. 4. Visuell befarig utvendig på anlegget. 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sikre eventuelle hærverk og innbrudd. <input type="checkbox"/> Film, støv og insekter kan samle seg på overflaten og bør spyles i overløp. (Vær obs på ev. fremmedlegemer som flyter på vannspeilet som videre kan tette overløpet). <input type="checkbox"/> Sikre funksjon og eventuelle skader/hærverk på gitter. <input type="checkbox"/> Sikre/avdekke eventuelle svakheter ved anlegget.
Årlig.	Grunn.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kjøre vannspeil i overløp. 2. Periodisk inspeksjon med rapport/dokumentasjon som viser sedimenteringsmengde og anleggets allmenne status. 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> For å kvitte seg med film, støv og insekter som samler seg på overflaten. (Vær obs på ev. fremmedlegemer som flyter på vannspeilet som videre kan tette overløpet). <input type="checkbox"/> Sikre stabil og forutsigbar drift på anlegget.



Kommentarer:

ANCISTRUS har gjennom dette oppdraget fått godt kjennskap til anlegget Melandskaret og vi står gjerne til rådighet for ytterligere rådgivning i forbindelse med endringer/utbedringer på anlegget.

Vi kan også hjelpe dere med hele eller deler av arbeidet med de nødvendige forandringene.

Om dere har noen spørsmål ta gjerne kontakt.

ANCISTRUS Norge as
Postboks 378
3701 Skien
Tlf: 35 54 24 60
Faks: 35 54 24 61
E-post: firmapost@ancistrus.no

Med vennlig hilsen

Dato 12.06.2017 Sign. _____