



**Vallensbæk Strands
Vandforsyning A.m.b.a.**

Indstilling til Kontrolprogram

2023 - 2027

Indhold

VIRKSOMHEDSOPLYSNINGER	3
GENERELLE MÅL	3
KONTROLPROGRAM.....	4
Analysepakker	4
Indberetningsforpligtigelse	4
Analysekalender	5
Analyseadresser og kontaktinfo	6
Analysepakkeparametre	7
Analyseparametre som jf. risikovurderingen indstilles undladt/tilføjet	8
RISIKOVURDERING AF KILDEPLADS OG ANLÆG.....	11
Baggrundsmateriale	11
Sammenfatning af risikovurdering jf. ovenstående.....	11

Virksomhedsoplysninger

Andelselskab med begrænset ansvar

Vallensbæk Strands Vandforsyning A.m.b.a.

Selsøvej 66

2665 Vallensbæk Strand

Telefon: +45 43 53 03 33

Hjemmeside: www.vsvf.dk

E-mail: adm@svsf.dk

Distribueret eller produceret m³ pr døgn: 520 m³

Driftsansvarlig/kontaktperson

Hassan Hegazy, adm@svsf.dk,

Formand

Jens Dahmani, adm@svsf.dk

Generelle mål

Jf. bilag 4 i drikkevandsbekendtgørelsen, skal vandforsyningen efterprøve, om foranstaltningerne til begrænsning af risiciene for menneskers sundhed i hele vandforsyningskædens længde fungerer effektivt, og identificere de meste hensigtsmæssige midler til at afbøde risikoen for menneskers sundhed.

Dette gøres ved:

- at der tages de lovpligtige vandprøver jf. drikkevandsbekendtgørelse
- at der ved service/vedligehold af hovedanlæg, hvor man er i kontakt med drikkevandet, tages før og efter vandprøve, for at dokumentere påvirkningen af drikkevandets kvalitet
- at der på vandværket er indført hygiejnezoner, med tilhørende beskrivelse af god hygiejneadfærd i de enkelte zoner
- at den driftsansvarlige 2 gange årligt, foretager en visuel inspektion af alle hovedanlæg udenfor rød zone.
- at ekstern leverandør og den driftsansvarlige hvert 3. – 5. år foretager en visuel inspektion af alle hovedanlæg, hvor også rød zone inspiceres. Leverandøren udarbejder en tilstandsrapport.
- at der er udarbejdet en beredskabsplan, som beskriver håndtering af akut opståede forureninger

Kontrolprogram

Analysepakker

Kontrolparametrene er sammensat i 6 analysepakker, der tager udgangspunkt i bilagene i drikkevandsbekendtgørelsen (bilag 1- 8) og tilhørende vejledning (bilag A- F).

Tapehane Flush tjener 2 formål. Både at kunne dokumentere, om eventuelle overskridelse på en "Taphane, Gruppe A (straks)" skyldes forbrugeres installation, og som ledningsnet prøve.

Analysepakke	Beskrivelse
Taphane, Gruppe A (straks)	Gruppe A-parametre jf. bilag 5, punkt 2 i drikkevandsbekendtgørelsen.
Taphane, Gruppe B	Gruppe B-parametre jf. bilag 5, punkt 2 i drikkevandsbekendtgørelsen.
Driftskontrol Ledningsnet (Taphane, Flush)	Kontrolparameter jf. bilag F i vejledningen til drikkevandsbekendtgørelsen.
Driftskontrol Mikrobiologi	Mikrobiologisk parametre med udgangspunkt i bilag 1 c i drikkevandsbekendtgørelsen. Udtages typisk ifm. service/vedligehold.
Driftskontrol Afgang værk	Kontrolparameter med udgangspunkt i bilag E i vejledningen til drikkevandsbekendtgørelsen.
Boringer	Boringskontrol jf. bilag 8 i drikkevandsbekendtgørelsen.

I forbindelse med udførelse af Driftskontrol Mikrobiologi prøver, vil udtagning af prøven og analysen blive foretaget af akkrediteret personale

Indberetningsforpligtigelse

Jf. drikkevandsbekendtgørelsen skal det undersøgende laboratorium indberette resultaterne af kontrollen til tilsynsmyndigheden.

Driftskontroller på anlæg som er i drift/på drikkevand som leveres skal også indberettes.

Egenkontrol (analyseret af eget personale) på anlæg som er i drift/på drikkevand som leveres skal også indberettes.

Driftskontroller på anlæg som IKKE er i drift/på drikkevand som IKKE leveres skal ikke indberettes.

Analysekalender

Kontrolhyppigheden tager udgangspunkt i mindste hyppigheden jf. bilag 5 og 8 i drikkevandsbekendtgørelsen.

Forbrugers taphane	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Lovpl.	Valgt
Taphane, Gruppe A (straks)		x			x			x			x		4	4
Driftskontrol Ledningsnet (Taphane flush)		x			x			X			X			4
Taphane, Gruppe B								X					1	1
Analyseadresser (Prøvested)		PS-1			PS-2			PS-3			PS-1			
Ledningsnet														
Driftskontrol Mikrobiologi (efter behov)										x				
Driftskontrol (Bilag e)														
Vandværk														
Driftskontrol Afgang Værk				x										1
Råvand													Hvert	Hvert
Boring, Boring 1 – DGU: 207.4433								2022		2026		2030	4. år	4. år
Boring, Boring 2 – DGU: 207.5242						2019		2023		2027			4. år	4. år
Boring, Boring 1 – DGU: 207.3791						2020		2024		2028			4. år	4. år
Boring, Boring 2 – DGU: 207.2609						2020		2024		2028			4. år	4. år

Analyseadresser og kontaktinfo

PS	Adresse	Telefon	Sted	Kom.
	Vallensbæk Strand vandforsyning (Vandværk) Egholmvej 4, 2665 Vallensbæk Strand		Hane på manifold. Skilt på prøvehane.	1
1	Satcom 1 Strandesplanaden 110 2665 Vallensbæk Strand		Kantine	3
2	Peter Vestergaard Vallensbæk Strandvej 210 2665 Vallensbæk Strand Mobil 51197111		Køkkenhane	2
3	Højstruphøve Højstruphøve 10 2665 Vallensbæk Strand		Køkkenhane samt ved måler	3

Kommentar:

Nr.	Kommentar
1	Vandværkspasser/driftsansvarlig Hassan Hegazy varsles telefonisk 15 - 30 minutter forud for udtagning af prøve.
2	Kontakt forbrugeren for at aftale tidspunkt for prøvetagning.
3	I normal arbejdstid er der adgang til virksomheden.
4	Adgang til prøvehane kræver ikke forudgående aftale.

Såfremt der er spørgsmål til prøvetagningsstederne, kan Vallensbæk Strand Vandforsyning kontaktes via telefon +45 43530333

Analysepakkeparametre

Ud fra risikovurderingen som er beskrevet i afsnittet "Analyseparametre som jf. risikovurdering er indstillet undladt/tilføjet", er der valgt parametre til de enkelte analysepakker, i henhold til drikkevandsbekendtgørelsen, jf. nedenstående.

Lovpligtige som følge af minimumskrav

Analysepakke	Standard parametre	Undladt jf. risikovurdering	Tilføjet jf. risikovurdering
Taphane, Gruppe A (straks)	Bekendtgørelsens bilag 5 oplyste gruppe A-parametre		
Taphane, Gruppe B	Bekendtgørelsens bilag 5 oplyste gruppe B-parametre		
Boring	Bekendtgørelsens bilag 8 oplyste parametre		

Driftskontrol for at efterprøve at vandforsyningskædens længde fungerer effektivt

Analysepakke	Standard parametre	Undladt jf. risikovurdering	Tilføjet jf. risikovurdering
Driftskontrol Ledningsnet (Taphane Flush)	Vejledningens bilag F oplyste parametre	Coliforme, <i>E.coli</i> , Enterokker, Clostridium	
Driftskontrol Afgang værk	Vejledningens bilag E oplyste parametre		
Driftskontrol Mikrobiologi	Bekendtgørelsens bilag 1 d oplyste parametre		

Analyseparametre som jf. risikovurderingen indstilles undladt/tilføjet

Parametre som er anført i bilag 1 a-d og bilag 2 indgår i taphane-prøver, med mindre der ved risikovurdering jf. bilag 6 er redegjort for, at de kan fjernes. Det er også muligt, at få reduceret hyppigheden eller flytte prøvestedet til Afgang Værk.

For at fjerne en parameter, skal de resultater, der fås fra prøver, som indsamles med jævne mellemrum over en periode på mindst tre år fra prøveudtagningspunkter, som er repræsentative for hele forsyningsområdet, **alle** være lavere end 30 % af kvalitetskravet.

For at reducere den mindste prøveudtagningshyppighed for en parameter, skal de resultater, der fås fra prøver, som indsamles med jævne mellemrum over en periode på mindst tre år fra prøveudtagningspunkter, som er repræsentative for hele forsyningsområdet, **alle** være lavere end 60 % af kvalitetskravet.

Grundvandskemi for de fire broringer er trukket fra jupiterdatabasen (<http://data.geus.dk/JupiterWWW/index.jsp>) og vedlagt.

Der indstilles ikke om udeladelser eller tilføjelser.

Mikrobiologiske parametre (Bilag 1 c)

Parametre	K.KRAV [Pr. 100 ml]	Undersøgt i ledningsnet	Gennemsnit [Pr. 100 ml]	Note	Indstilling

Hovedbestanddele (Bilag 1 c)

Parametre	K.KRAV [mg/L]	Undersøgt i ledningsnet	Højeste [mg/L]	Note	Vurdering jf. bilag 6	Indstilling

Uorganiske sporstoffer og organiske mikroforureninger (Bilag 1 b-d)

Parametre	K.KRAV [µg/L]	Undersøgt i ledningsnet	Gennemsnit [µg/L]	Note	Vurdering jf. bilag 6	Indstilling
Chlorphenoler						
Materiale monomerer						
Opløsningsmidler - chlorholdige	SUM 3					
Olieprodukter						

Parametre	K.KRAV [µg/L]	Undersøgt i ledningsnet	Gennemsnit [µg/L]	Note	Vurdering jf. bilag 6	Indstilling
PAH-forbindelser						
PFAS-forbindelser	SUM 0,1					
Pesticider (ikke i bilag 2)	0,030					

Pesticider og nedbrydningsprodukter (Bilag 2)

Parametre	K.KRAV [µg/L]	Undersøgt	Højeste [µg/L]	Note	Vurdering jf. bilag 6	Indstilling

Boringskontrol (Bilag 8)

Parametre	K.KRAV	Undersøgt	Gennemsnit	Note	Indstilling
Parametre jf. bilag 8					
Parametre jf. bilag 1b					
Parametre jf. bilag 1c					
Parametre jf. bilag 2					

Afgang Værk jf. vejledningens bilag E

Parametre	K.KRAV	Undersøgt i ledningsnet	Gennemsnit	Note	Indstilling

Forsyningsanlægges ledningsnet jf. vejledningens bilag F

Parametre	K.KRAV	Undersøgt i ledningsnet	Gennemsnit	Note	Indstilling

Risikovurdering af kildeplads og anlæg

Baggrundsmateriale

Som grundlag for at udarbejde et kontrolprogram, er en række rapporter/dokumenter indgået i den risikovurdering, der bidrager til at fastlægge antallet af parametre og prøvetagningssteder.

Følgende rapporter/dokumenter indgår og er vedlagt:

- Krüger VSVF Årsrapport for 2021 af juni 2022.
- Krüger tilsyns- og kontrolprogram 2023 (udtræk Water manager)
- Krüger tilsynskalender 2023 (udtræk Water manager)
- Dons Lab Analyserapport nr. 20230628/019 af 10 juli 2023
- Dons Lab Analyserapport nr. 20230628/020 af 10 juli 2023
- Grundvandskemi for boring DGU 207.2609
- Grundvandskemi for boring DGU 207.3791
- Grundvandskemi for boring DGU 207.4433
- Grundvandskemi for boring DGU 207.5242
- Borerapport boring DGU 207.2609
 - Borerapport DGU 207.914
 - Borerapport DGU 207.924
- Borerapport boring DGU 207.3791
- Borerapport boring DGU 207.4433
- Borerapport boring DGU 207.5242

Sammenfatning af risikovurdering jf. ovenstående

A. Kildeplads/indvindingsopland

Intet at bemærke.

B. Boringer

Boring 1 - DGU-nr. 207.4433 (Etableret i år 2012)

Intet at bemærke (borerapport og grundvandskemi vedlagt)

Boring 2 - DGU-nr. 207.5242 (Etableret i år 2015)

Intet at bemærke (borerapport og grundvandskemi vedlagt)

Boring 2 - DGU-nr. 207.3791 (Etableret i år 2002)

Intet at bemærke (borerapport og grundvandskemi vedlagt)

Boring 2 - DGU-nr. 207.2609 (Etableret i år 1976)

Intet at bemærke (borerapport og grundvandskemi vedlagt)

C. Bygning

Bygningen fremstår tilfredsstillende. Der tilføres filteret luft til beluftningsprocessen.

Udeståender jf. Krüger rapportering er afsluttet.

D. Behandlingsystem

Udeståender jf. Krüger rapportering er afsluttet.

E. Beholderanlæg

Udeståender jf. Krüger rapportering er afsluttet.

F. Udpumpningsanlæg

Udeståender jf. Krüger rapportering er afsluttet.

G. Ledningsanlæg

Vallensbæk Strands Vandforsynings ledningsnet består af ca. 22 km rør for fordeler sig mellem PVC-rør, Betonrør og støbejernsrør. 25 % er renoveret de seneste år og renoveringen fortsætter.

H. Andet

Intet at bemærke.



Vallensbæk Strands Vandforsyning A.m.b.a.
Selsøvej 66
2665 Vallensbæk Strand

www.vsvf.dk