GALTEN VANDVÆRK
Låsbyvej 1, 8464 Galten
Tlf. 86946266 / 20746266
CVR: 2344 7819
www.galtenvand.dk
mail:kontor@galtenvand.dk
Bank: 6114-49300617

BEREDSKABSPLAN FOR GALTEN VANDVÆRK

SENEST REVIDERET NOVEMBER 2019

Indhold

1. Beredskabsplan **Fane 1**

1.1 Generel ansvarsfordeling

1.2 Generel handling i beredskabssituationer.

2. Beredskabssituation **Fane 2**

2.1 Forbrugerklage vedr. ”dårligt” vand (smag, lugt, misfarvning)

2.2 Ikke kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier

2.3 Kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier

2.4 Akut forurening af kildeplads

2.5 Lækage på ledningsnettet

2.6 Strømudfald

2.7 Hærværk eller indbrud

2.8 Brand og eksplosion

2.9 Trusler om sabotage

2.10 Større driftsforstyrrelse

2.11 Klordesinficering

3. Intern information **Fane 3**

3.1 Procedure for ajourføring og opdatering af beredskabsplan

3.2 Vandværkets tekniske installationer

3.3 Driftsleder, personale og bestyrelse

3.4 Vandværkets eksterne aktører

3.5 Rapportblade

4. Ekstern information **Fane 4**

4.1 Alarmering

4.2 Krisegruppe

4.3 Nødforsyning

4.4 Alarmeringsplan

4.5 Telefonliste almene vandværker

4.6 Nyttige navne, adresser og telefonnumre.

5. Boringer Fane 5

5.1 Oversigt over boringer

5.2 Kort over boringer på Låsbyvej

5.3 Kort over boringer i Rohde

5.4 Kort over boringer i Storring

5.5 Kort over boring Låsbyvej 66A

5.6 Kort over boring i Søballe

6. Vandbehandlingsanlæg Fane 6

6.1 Vandbehandling

6.2 Rentvandsanlæg

6.3 Kort over rentvandsanlæg Århusvej 72

6.4 Kort over rentvandsanlæg Skærbækvej 10

6.5 Kort over rentvandsanlæg Farrevej 20

6.6 Kort over rentvandsanlæg Klankvej 45, Storring

6.7 Kort over rentvandsanlæg Vengevej 11B, Søballe

7. Trykforøgerstationer Fane 7

7.1 Trykforøger Baunehøjvej 1, Nr. Vissing

7.2 Trykforøger Ryvej 190

7.3 Trykforøger Skjørringvej 104, Skjørring

8. Sårbare forbrugere Fane 8

8.1 Telefon liste vedr. Sundhed

8.2 Telefonliste Institutioner

8.3 Telefonliste vedr. fødevarer

8.4 Telefonliste vedr. virksomheder

9. Vurdering af potentielle større drifsforstyrrelser Fane 9

9.1 Vurdering Galten Vandværk

9.2 Vurdering Storring

9.3 Vurdering Søballe

10. Eksempler og skabeloner til pressemeddelelser Fane 10

10. Skanderborg Kommunes beredskabsplan Fane 10

1. Beredskabsplan

Denne beredskabsplan er udarbejdet med henblik på at sikre opretholdelsen af vandværksdrift i forskellige former for krisesituationer, hvor forbrugerne skal sikres tilstrækkelig og hygiejnisk tilfredsstillende drikkevand.

Beredskabsplanens telefonliste holdes løbende opdateret.

Beredskabsplanen gennemgås af bestyrelse og medarbejdere mindst én gang årligt med henblik på opdateringer.

Vandrådet udsender hvert år i 4.kvartal en opdateret beredskabsplan til Vandværket. Efter at rettelser af bilag er fortaget, indsendes Galten Vandværks opdaterede beredskabsplan til Natur & Miljø, Skanderborg Kommune.

1.1 Generel ansvarsfordeling

Vandværkets bestyrelse har det generelle ansvar for forbrugerne mht. levering af tilstrækkeligt og rent drikkevand.
I alle former for beredskabssituationer er det driftsleder og formand, som har det overordnede ansvar, og som kontakter relevante myndigheder og presse.

Desuden er det driftsleder og formand i samråd med bestyrelsen, som har ansvaret for at vurdere situationens alvor og tage stilling til, om det er en opgave, hvor kommunens beredskab skal inddrages, eller om vandværket selv kan løse problemerne.

I alvorlige krisesituationer(f.eks. akut forurening, trusler om sabotage, væbnet konflikt el.lign.) kontaktes beredskabschefen. Herefter har Beredskabschefen det overordnede ansvar for det videre forløb, samt evt. oprettelse af styregruppe for beredskabet. Styregruppen består af Beredskabschefen eller dennes stedfortræder, kommunens tilsyn, embedslægen og aktuel repræsentant for vandværket.

1.2 Generel handling i beredskabssituationen.

Bevar ro og overblik i situationen og følg retningslinjerne i beredskabsplanen. Der står en beredskabsplan i papirudgave på kontoret på vandværket. Desuden er der et eksemplar på vandværkets PC under: Biblioteker/Dokumenter/Dokumenter/Beredskabsplan/Beredskabsplan Galten Vandværk 2017. Der er også udleveret et eksemplar til alle bestyrelsesmedlemmer. Det er vigtigt at bruge sund fornuft i alle situationer.
En hurtig alarmering og uddelegering af opgaver til de driftsansvarlige på værket er vigtig i alle beredskabssituationer. Praktiske opgaver uddelegeres af driftsleder og bestyrelse og evt. beredskabschefen til entreprenør, elektriker osv.

I hver eneste beredskabssituation (f.eks. lækage, brand, strømudfald, akut forurening af kildeplads og forurening af forsyningsanlægget) noteres hele forløbet i situationen på et rapportblad med tid og initialer samt udførlig beskrivelse og stedbetegnelse. Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab samt politi eller anden myndighed.
Forsikringsselskabet underrettes i alle former for beredskabssituationer til brug i senere forsikringssager.

2. BEREDSKABSSITUATION

2.1 Forbrugerklage vedr. ”dårligt” vand (smag, lugt, misfarvning)

Alarm indgået:	Noter tidspunkt, og hvordan meldingen kom og fra hvem. Spørg ind til evt. mulige årsager.
Handling	Undersøg om der evt. er naboer der har samme problem. Såfremt dette ikke er tilfældet findes årsagen i forbrugerens egen installation og er vandværket uvedkommende. Såfremt naboerne har samme problem, underrettes det kommunale tilsyn og der udtages snarest vandprøve. Beredskabsgruppen indkaldes ved forbrugerklager, der ikke er begrundet af tekniske eller driftsmæssige årsager, og som ikke kan løses med vandforsyningens egne ressourcer.
Udbedring af skader.	Såfremt eventuelle vandanalyser viser overskridelse af grænseværdierne, eskaleres beredskabssituationen til enten **IKKE KRITISK** eller **KRITISK** overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier.
NB!	Hele forløbet noteres på rapportblad.

2.2 Ikke kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier.

Forureningen vil som regel blive konstateret ved den regelmæssige kontrol af vandkvaliteten, men kan også fremkomme ved afsmag i vandet eller misfarvning af vandet.
Overskridelse af behandlingsparametre, så som jern, mangan, ilt, nitrit, ammonium og turbiditet skyldes oftest, at behandlingsanlægget ikke fungerer optimalt. Disse overskridelser anses ikke for akutte sundhedsskadelige, dog kan større overskridelser af ammonium og nitrit være meget betænkelig for spædbørn og alvorligt syge personer.

Alarm indgået.	Noter tidspunkt og hvordan meldingen kom. Hvis overskridelsen er konstateret ved analyse, vurderer kommunens tilsyn om overskridelsen er kritisk.
Handling:	Vandværket skal, evt. i samarbejde med samarbejdspartner, gennemgå og optimere behandlingsanlægget. Såfremt kommunens tilsyn efterfølgende vurderer at overskridelsen er kritisk, eskaleres beredskabssituationen til ”**Kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier”**
Information.	Kommunens tilsyn orienteres gerne skriftligt om, at vandværket har igangsat en optimering af behandlingsanlægget.
Udbedring af skade.	Nødvendige initiativer påbegyndes. Under udbedring vurderes vandkvaliteten løbende vha. analyser, og kommunens tilsyn holdes orienteret.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad.

2.3 Kritisk overskridelse af vandkvalitetens grænseværdier.

Forurening vil som regel blive konstateret ved den regelmæssige kontrol af vandkvaliteten, men kan også fremkomme ved afsmag i vandet eller ved sygdom blandt forbrugerne.

Alarm indgået.	Noter tidspunkt og hvordan meldingen kom. Hvis forureningen er konstateret ved analyse, vurderer kommunens tilsyn i samråd med embedslægen, om der er behov for en øjeblikkelig indsats.
Varsling.	Hvis ikke kommunens tilsyn allerede ved besked fra analyseresultaterne, varsles kommunens tilsyn.
Konsekvenser.	Risiko for sygdom blandt forbrugerne, og i værste tilfælde død. Risiko for at levnedsmiddelproducenter kan sprede forureningen yderligere.
Handling.	Nødvendige initiativer i form af information til forbrugerne. Kogeanbefaling m.m. vurderes af kommunens tilsyn i samarbejde med embedslægen. Vandværket har en mobil vandbeholder på 800 L Hvis muligt, etableres alternativ vandforsyning i form af nødforsyning fra naboværk. Overvej initiativer overfor sårbare forbrugere. Teknisk gennemgang iværksættes, for opsporing af kilden til forureningen.
Information.	Forbrugerne (først sårbare forbrugere) orienteres om situationen i pressemeddelelser og / eller løbesedler og sms. Forbrugerne orienteres om, hvordan de skal forholde sig i form af f.eks. kogeanbefaling og muligheder for alternativ vandforsyning.
Udbedring af skade.	Udbedring af skader påbegyndes. f.eks. i form af rengøring af rentvandsbeholder eller ledningsnet, skadesudbedring på boring m.m. Under udbedring af skaden vurderes vandkvaliteten løbende vha. analyser, og kommunens tilsyn holdes orienteret. Forbrugerne holdes løbende orienteret, hvis processen er langvarig.
Opfølgning.	Forbrugerne informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad.

2.4 Akut forurening af kildeplads.

Akut forurening eller risiko for forurening af kildeplads er situationer, hvor der sker uheld indenfor vandforsyningens indvindingsområde. Det kan være en væltet tankvogn, udslip fra en virksomhed m.m.

Alarm indgået.	Noter tidspunktet, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og der spørges til symptomer og eventuelle skader samt skadelokalitet.
Varsling.	Forureningen anmeldes til følgende instanser: Kommunens tilsyn/Redningsberedskabet/beredskabschefen. Politiet (114) Ansvarligt tekniske personale på vandværket. Førsteindsatsen på uheldsstedet ledes som hovedregel af kommunens tilsyn/beredskabets indsatsleder. Kommunens tilsyn/indsatslederen har hovedansvaret for at fordele arbejdet samt tilkalde nødvendig bistand og andre myndigheder.
Konsekvenser.	Risiko for sygdom blandt forbrugerne, og i værste tilfælde død. Risiko for at levnedsmiddelproducenter kan sprede forureningen yderligere. Risiko for ødelæggelse af kildepladsen.
Handling	Indvinding fra forurenet kildeplads stoppes. Forsyningssituationen revurderes i forhold til forurenings udbredelse og art. Området lokaliseres og afspærres vha. afspærringsmateriel. Etabler eventuelt nødvandsforsyning. Kommunens tilsyn/Beredskabet informeres om, hvilket område der er afspærret.
Information.	Berørte forbrugere (især sårbare forbrugere) og virksomheder informeres vha. medier og/ eller løbesedler og sms i samråd med kommunens tilsyn. Dette arbejde koordineres af indsatslederen. Kontakt lokalradio og lokal-tv i samråd med kommunens tilsyn.
Udbedring af skade.	Efter førsteindsatsen overdrages oprensningsopgaven til kommunens miljøtilsyn, der forestår den endelige oprensning af forureningen.
Opfølgning.	Forbrugeren informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad.

2.5 Lækage på ledningsnettet.

Alarm indgået.	Noter tidspunkt, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noter navn og adresse, og der spørges om omfang og eventuelt skader samt skadeslokalitet.
Konsekvenser.	Mulig ødelæggelse af materielle værdier.
Handling.	Lækage lokaliseres, eventuelt med hjælp af lækageudstyr. Ved større lækager afspærres området. Etabler eventuelt nødforsyning.
Information.	Berørte forbrugere og virksomheder informeres f.eks. ved hjælp af løbesedler og evt. sms.
Udbedring af skade.	Kontakt gravemandskab og påbegynd reparationen så hurtigt som muligt.

2.6 Strømudfald.

Alarm indgået.	Noter tidspunktet, og hvordan meldingen kom.
Konsekvenser	Ingen vandforsyning til forbrugerne i kortere eller længere periode.
Information.	Ved længevarende strømudfald informeres forbrugerne samt Redningsberedskabet/Beredskabschefen.
Udbedring af skade.	Udbedres af fagfolk.
NB!	Undlad ethvert indgreb af hensyn til egne og andres sikkerhed.

2.7 Hærværk eller indbrud.

Alarm indgået.	Noter tidspunkt, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noter navn og adresse, og der spørges om omfang og eventuelt skader samt skadeslokalitet.
Varsling.	Hændelse anmeldes til politiet, og kommunens tilsyn informeres.
Konsekvenser.	Risiko for sygdom bland forbrugerne, og i værste tilfælde død. Risiko for levnedsmiddelproducenter kan sprede forureningen yderligere. Risiko for ødelæggelse af kildepladsen.
Handling.	Naboer til vandværket kontaktes, for afklaring af om de har set eller hørt noget. Der udtages hurtigst muligt vandprøver ved afgang vandværk samt hos forbrugerne iht. Prøvetagningsliste.
Udbedring af skade.	Er der sket hærværk/skade som kan påvirke driften udbedres de hurtigst muligt.
Opfølgning.	Undersøg om alle alarminstallationer er intakte.

2.8 Brand og eksplosion.

	Ring 112 Brandvæsen.
Alarm indgået.	Noter tidspunktet og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse, og der spørges om omfang, eventuelle skader og skadelokalitet.
Varsling.	Nærmeste omgivelser advares.
Konsekvenser.	Ingen vandforsyning til forbrugerne i kortere eller længere periode.
Handling.	Ring 112. Eventuel opstart af nødstrømsanlæg. Eventuel etablering af nødforsyning.
Information.	Ved længerevarende manglende vandforsyning informeres forbrugerne samt beredskabschefen.
Udbedring af skade	Udbedres af fagfolk
Opfølgning.	Forbrugeren informeres om, at skaden er udbedret og situationen igen er normal.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad.

2.9 Trusler om sabotage.

	Ring 114 Politi.
Alarm indgået	Noter tidspunkt, og hvordan meldingen kom. Ved telefonisk henvendelse fra forbruger noteres navn og adresse.
Varsling.	Nærmeste omgivelser advares.
Handling.	Ring 114 Kontroller at vandværkets lokaliteter er forsvarligt aflåste, at eventuelle alarmer er slået til.
NB!	Hele forløbet noteres på et rapportblad.

2.10 Større driftsforstyrrelse.

Alarm indgået.	Noter tidspunktet og hvordan meldingen blev konstateret.
Konsekvenser.	Ingen vandforsyning til forbrugerne i kortere eller længere periode.
Handling.	Iværksæt handling i henhold til vandværkets installationer.
Information.	Ved svigtende vadforsyning informeres forbrugerne samt redningsberedskabet/ beredskabschefen.

2.11 Klordesinficering.

Klordesinficering benyttes ved bakteriologisk forureninger og det anbefales at kontakte vandværkets brøndborer og en evt. rådgiver. Dette arbejde er sundhedsfarligt, for dem der udfører arbejdet. Hvis klorholdigt vand kommer med ud til forbrugerne (tilsigtet eller ved uheld) kan dette give forbrugerne væsentlige gener. Desinficering kræver godkendelse af myndighederne, uanset om den fortages på boringer, tanke eller ledningsnettet og uanset hvilket desinficeringsmiddel der anvendes.
Tilladelse kræves til såvel indpumpning som afledning af tilsætningsstoffer.
Derfor- dette arbejde er for eksperter, hvorfor der kontaktes en sådan.

- Vandværkets rådgiver
- Vandværkets brøndborer
- Danske Vandværkers konsulenter.

NB!
Hele forløbet noteres på et rapportblad.

3. Intern information

3.1 Procedure for ajourføring og opdatering af beredskabsplan

Rettelser i tlf. lister foretages løbende af regnskabsfører og driftsleder.

Rettelser til vandbehandlingsanlæg og boringsoplysninger foretages løbende af driftsleder.

Beredskabsplanen evalueres en gang årligt på bestyrelsesmøde i 4. kvartal.

Driftsleder og regnskabsfører holder sig orienteret om evt. nye krav fra Skanderborg kommune via kommunens udsendte nyhedsbreve.

Ændrede kontaktoplysninger på vandværket meddeles Skanderborg kommune af regnskabsfører og driftsleder.

3.2 Vandværkets tekniske installationer

Alle boringer er sikret ved ASO (alarm-styring-overvågning). Det betyder, at hvis der lukkes op til boringen før alarmen er afbrudt, vil pumpen automatisk gå i stå.

Al udpumpning kan styres via SRO (styring-regulering-overvågning) anlægget. Her kan udvalgte pumper afbrydes.

Der kan laves lukkeplaner i Webgraf som er ledningsregistreringssystemet.

Der findes et link til systemet på Vandværkets hjemmeside: www.galtenvand.dk

De 2 boringer i Storring vandværk, samt boringen i Søballe vandværk er ikke omfattet af Galten Vandværks ASO og SRO.

Der er **ikke** etableret ringforbindelser til andre vandværker.

3.3 Driftsleder, personale og bestyrelse.

Tekst fra Beredskabsplan Skanderborg Kommune:

> **Intern information på vandværk**
> Information af vandværkets personale og vandværksbestyrelse varetages af vandværksformanden eller dennes stedfortræder. Informationen omfatter krisegruppens beslutninger, arbejdsmiljø og sikkerhed for vandværkets personale samt i hvilket omfang vandværkets personale må udtale sig til pressen eller værkets forbrugere.

<u>Information af personale og bestyrelse varetages af driftsleder.</u>

			Adgang til vandværkskontor:
Driftsleder:	Claus Hansen	tlf. 20746266 / 86946266	nøgle og kode
Driftsassistent	Lars Sørensen	tlf. 40825525	nøgle og kode
Driftskonsulent:	Nis Erichsen	tlf. 86943893/ 20663893	nøgle og kode
Formand:	Kim Kusk Mortensen	tlf. 40382160 / 86944136	nøgle og kode
Næstformand	Kim Frandsen	tlf. 40311704 / 86946068	
Bestyrelse:	Aage Svinth Nielsen	tlf. 20283269 / 86943024	
Bestyrelse:	Klaus Hansen	tlf. 20764720	
Bestyrelse:	Michael Østergaard	tlf. 40934414	
Regnskabsfører:	Kristine Sørensen	tlf. 21480223	nøgle og kode

3.4 VANDVÆRKETS EKSTERNE AKTØRER

Analyse firma:	AnalyTech, Miljølaboratorium A/S Bøgildsmindevej 21, 9400 Nørresundby (Jan 41139733)	Tlf. 9819 3900

Graveaktør:	EMJ & SSS A/S Smedeskovvej 101, 8464 Galten (**Jens Peter Jensen** Tlf: 21 48 51 75)	Tlf. 8694 5811

Vandrens:	A. Højfeldt A/S Tlf. 9712 0383 Mads Eg Damgaards vej 52, 7400 Herning (Gunnar Olsen tlf. 25 31 09 90 og Henning tlf. 25 31 09 92)

SRO	Krüger Gladsaxevej 363, 2860 Søborg (Flemming Slyngborg tlf.26315864) (Michael Sørensen tlf. 87463315)	tlf. 39 69 02 22

VVS	Galten VVS & teknik, Frichsvej 25, 8464 Galten (Lars Jensen tlf. 40572800)	tlf. 86 94 61 09

EL INSTALLATØR	Viggo Ravns Elforretning Torvet, 8464 Galten	tlf. 86 94 36 00

LEDNINGSREGISTRERING		
	Aura Energi Smedeskovvej 55, 8464 Galten (Jens Chr.Madsen tlf. 8792 5378	tlf. 87 92 55 55

3.5 Rapportblad

Forløbet noteres med tid og initialer samt udførlig beskrivelse og stedbetegnelser.
Dette er af betydning for evt. senere efterforskning til hjælp for forsikringsselskab, politi eller anden myndighed.

Emne:			
Dato:			
Forløb:		**Tid**	**Initialer**
Alarm indgået:			
Afhjælpning startet:			
Emne afsluttet:			

Bibliotek/Dokumenter/Dokumenter/Beredskabsplan/Rapportblade

4. Ekstern information

4.1 Alarmering

4. Alarmering

Skanderborg Kommune alarmeres via følgende telefonnumre:

Indenfor normal arbejdstid:

21 16 68 01 (miljøvagt)

Akut situation **1-1-2** (kontakt til vagthavende indsatsleder)
Alm. tilkald **1-1-4** (nærmest bemandede politistation)

Den første anmeldelse vil normalt indgå til den pågældende vandforsyning, alarmcentralen eller Skanderborg Kommune. Den instans der modtager anmeldelsen, kontakter straks de øvrige ansvarlige instanser jf. alarmeringsplanen bilag 1, såfremt det står klart at der er tale om en egentlig beredskabssituation.

4.2 Krisegruppe

Tekst fra Beredskabsplan Skanderborg Kommune:

Ekstern information

Information til pressen, borgere og myndigheder herunder Teknisk Chef varetages af krisegruppen, som udpeger en bestemt person fra gruppen til at varetage dette.

Informationen udarbejdes løbende og ændres i takt med sagens udvikling, og bør være skriftlig og direkte til alle berørte forbrugere i form af husstandsomdelte løbesedler. Øvrige informationskanaler kan være lokalradio/TV, kommunens/vandværkets hjemmeside eller opslag lokalt.

Orientering bør iværksættes hurtigst muligt af Skanderborg Kommunes telefonomstilling, politiet i Skanderborg samt Falcks vagtcentral.

Ved forurening kontaktes Miljøvagten: tlf.: 21 16 68 01

Telefonliste krisegruppen

Beredskabsdirektør: Østjyllands Brandvæsen, Ny Munkegade 15, 8000 Aarhus C

Vagt tlf. 86 76 76 76

Vagthavende indsatsleder: Østjyllands Brandvæsen, Vestergade 131 ,8660 Skanderborg

Vagt tlf. 86 76 76 76 mail: brandvaesen@ostbv.dk

Embedslæge: Susanne Fischer Hansen, Lyseng Alle 1, 8270 Højbjerg
Tlf. 93 51 42 71
Vagttlf.: 70 22 02 69 mail: sufh@sst.dk
Embedslægernes hovednr.: 70 22 79 70 mail: senord@sst.dk

Natur og Miljø Funktionsleder: Hans Brok-Brandi**,** Vesterbro 2, Stjær
Tlf. 87 94 77 35
Mobiltlf. 29 61 97 24
Vagttlf. 86 95 09 08
Privat: 51 15 49 08
Mail: hans.brok-brandi@skanderborg.dk

Natur og Miljø Medarbejder: Rikke Virring Sørensen
Tlf. 87 94 77 55
Mobiltlf. 24 43 90 52
Mail: Rikke.sorensen@skanderborg.dk

Rev. November 2019

4.3 Nødforsyning

NØDSTRØMSFORSYNING.

Ved behov for mobil nødgenerator (se bilag 6) skal vandværket kontakte lokal elektriker, idet tilslutning af generatoren kræver adgang til vandværkets eltavle.

Telefonnummer til elektriker med døgnvagt bør fremgå af den ajourførte telefonliste.

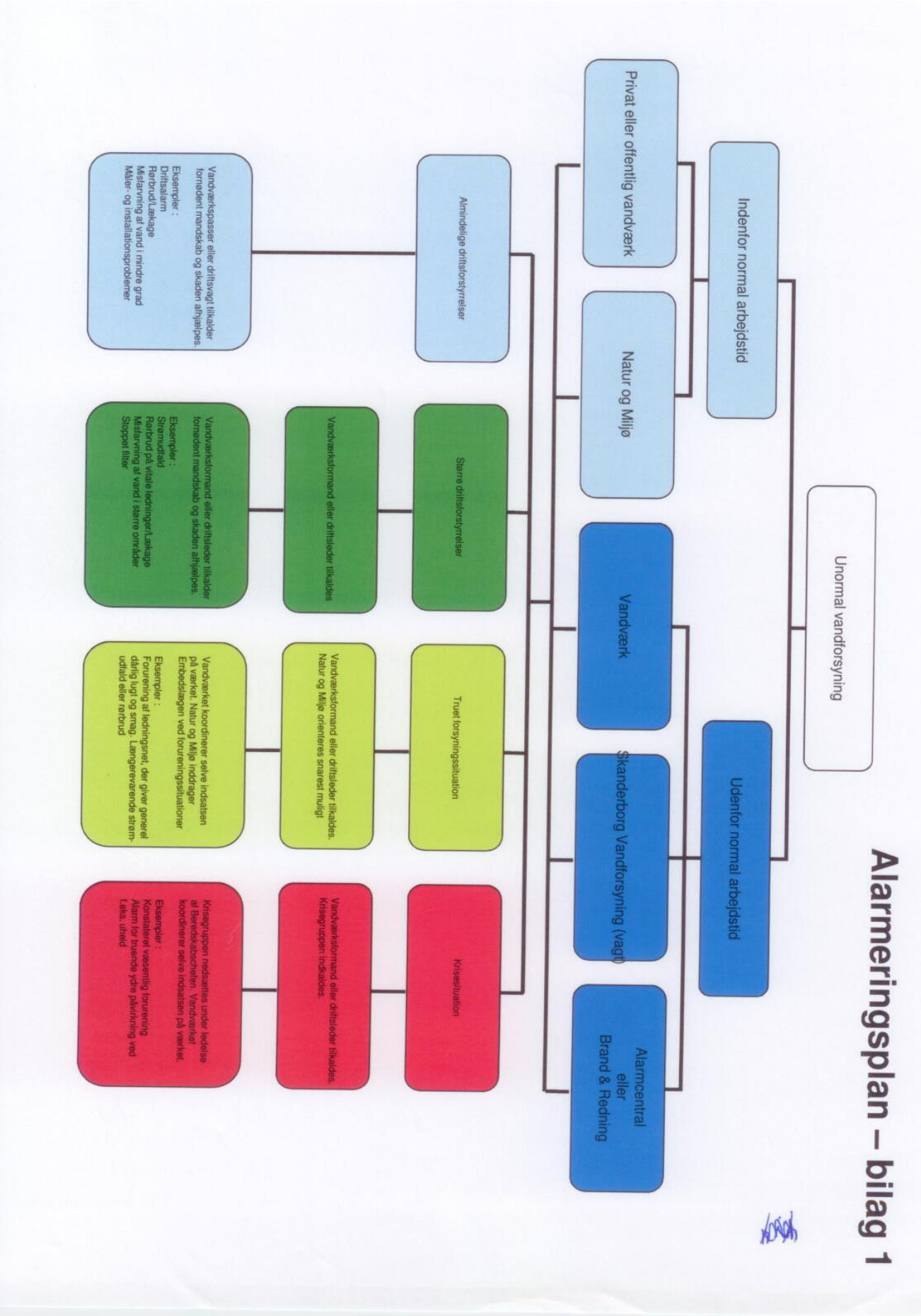
I samarbejde kan man forsøge at fremskaffe nødstrømsanlæg.

NØDVANDSFORSYNING

Galten Vandværk har 1 mobil vandbeholder med kapacitet

800 L

4.4 Alarmeringsplan



Bilag 3: Telefonliste almene vandværker

Vandværk	Kontaktperson	Adresse	Postnr./By	Telefon	Mobiltelefon
Adslev Vandværk	Morten Boelskifte	Gl Ryvej 8	8362 Hørning	28108491	22104561
Alken Vandværk	Niels Chr. Hansen	Klostervej 88	8680 Ry	86892185	41437467
Alling-Tørring Vandværk	Per Rasmussen				21912371
Blegind Vandværk	Svend Jensen	Blegindvej 59	8362 Hørning		40862177
Boes Vandværk	Vagn Kristensen	Emborgvej 67, Boes	8660 Skanderborg	86577880	28649810
Emborg Vandværk	Bent Rud Olsen	Emborgvej 31	8680 Ry	86898401	40208481
Flensted Mark Vestre Vandværk	Henrik Glent-Madsen	Lysmosevej 6	8670 Låsby		50961868
Foerlev Vandværk	Kirsten W Wiese	Illerupvej 12	8660 Skanderborg	86522427	24211427
Fruering Vandværk	Kurt Nielsen	Sønderbækparken 27	8660 Skanderborg	86512831	41227121
Fuglebjerg Vandværk	Kresten Lavsen	Rodelundvej 41, Glarbo	8680 Ry	86898609	29702328
Galten Vandværk, Låsbyvej	Claus Hansen	Låsbyvej 1	8464 Galten		20746266
Gjesing-Svinsager Vandværk	Per Laursen				22998624
Gl. Hylke og Brørup Vandværk I/S	Kartsen Johannessen				40442519
Gl. Hørning Vandværk	Steffen Dall Kristensen	Adslevvej 21	8362 Hørning	87680300	29638220
Gl. Rye Vandværk	Steffen Gram Lauridsen	Horsensvej 38 A, Gl. Rye	8680 Ry	86898930	29640754
Glarbo Vandværk I/S	Chris Hundrup				24600598
Hylke St. Vandværk	Leif Mygind Madsen	Kløvermarksvej 8	8660 Skanderborg		23829494
Hørning Stationsbys Vandværk	Frede Busk Sørensen	Fregerslevvej 21	8362 Hørning	86924121	23616007
Høver Vandværk	Rasmus Laursen	Ryvej 74, Høver	8464 Galten		61747213
Hårby Vandværk	Jens Jensen	Hårby Bygade 10	8660 Skanderborg		20857107
Jaungyde Vandværk	Allan Agerbo	Ilsøvej 12	8680 Ry	86892069	60155357
Lyngvejs Vandværk I/S	Henning Strand Olesen	Lyngvej 23	8660 Skanderborg		61745067
Låsby Korsvej Vandværk	Geert Jensen	Kiltorn 28	8670 Låsby	86951366	25154167
Låsby St./ Mark Vandværk (dist. Anlæg)	Frank Bork	Kjærlingvej 8	8670 Låsby		20888433
Låsby Vandværk	Thorkild S. Kristoffersen				40913251
Mesing By Vandværk	Aage Ørbæk	Foerlev Møllevej 32	8660 Skanderborg	86573308	22524003
Nr. Vissing Nordre Vandværk	Claus Hansen	Låsbyvej 1	8464 Galten		20746266
Riis & Ejer Fælles Vandforsyn.	Per Damsgaard Hansen	Tåningvej 42	8660 Skanderborg		40373098
Ry Vandværk	Niels Chr. Hansen	Klostervej 88	8680 Ry	86892185	41437467

4.5 Telefonliste almene vandværker

Sjelle Vandværk	Kim Bendixen	Udsigten 14, Sjelle	8464 Galten	86954123	20612244
Skovby Vandværk	Finn Sander Jensen	Smedevænget 72	8464 Galten	86945771	23604025
Skovsrod Vandværk	Søren Heide	Skovsrodvej 34	8680 Ry	86952084	20863084
Stjær Vandværk	Bent Skovsende	Vestbakken 2, Stjær	8464 Galten	86950478	40274611
Storring Vandværk	Claus Hansen	Låsbyvej 1	8464 Galten		20746266
Svejstrup Vandværk	Karl Ole Jokumsen	Svejstrupvej 8, Svejstrup	8660 Skanderborg	86577011	40295811
Svinsager Vandværk	Peter Laursen				22998624
Søballe Vandværk	Claus Hansen			86946266	20746266
Søvejens Vandværk	Flemming Poulsen	Sommerlystgade 8	8700 Horsens		42326153
Tebstrup Vandværk	Bent Askholm	Hylkevej 3	8660 Skanderborg		40729165
Thorsminde-Flensted Marks Vandværk	Geert Jensen	Kiltorn 28	8670 Låsby	86951366	25154167
Tåning Vandværk	Henning Jeppesen				29407302
Virring Vandværk a m b a	Preben Rousing			86571076	30825778
Vitved Vandværk	Jess Olsen				40847930
Voerladegård Vandværk	Anders Bjarrum Laursen	Hedevej 3	8660 Skanderborg		40816451
SKANDERBORG FORSYNINGSVIRKSOMHED	Dyrehaveværket Fredensborgværket Gramværket Herskind Vandværk Stillingværket	Døjsøvej 1	8660 Skanderborg	87939393	87939370

Rev. sep. 2018

4.6 Nyttige navne, adresser og telefonnumre

Lokal avisen	Galten Folkeblad	tlf. 7020 0995	galtenfolkeblad@galtenfolkeblad.dk
Lokalavisen	Ugebladet Skanderborg	tlf. 8652 0144	redaktion@uge-bladet.dk
Lokalavisen	Midtjyllands Avis	tlf. 8682 1300	online@mja.dk
Lokalavisen	Aarhus Stiftstidende	tlf. 8740 1010	red@stiften.dk
Radio/TV	DR	tlf. 3520 3040	presse@dr.dk
TV2	TV2	tlf. 3975 7575	tv2@tv2.dk

Danske Vandværker		Tryg/Forsikring	tlf. 5614 4242	ww.danskevv.dk
Forsikring adm.	Tryg/RTM Insurance Brokers A/S	tlf. 43531444	danskevv@rtm.dk	

Lægevagten	tlf. 7011 3131
Giftlinien	tlf. 8212 1212
Falck	tlf. 7010 2030

5. Boringer

5.1 Oversigt over boringer

B-nøgle virker i alle relevante låse. A-nøgle til hoveddør og filterhal.

Alle boringer er ASO sikret (adgang-sikring-overvågning) i SRO styringen (styring-regulering-overvågning).

Undtaget Storrings og Søballe boringer.

Boring 3 +4 + 5 + 6 er indhegnet med aflåst låge.

Boring	**1**		
Låsbyvej 1	DGU 88.1049		
Kapacitet:	22 m3 pr. time	Sikring:	Adgangssikret og aflåst

Boring	**2**		
Låsbyvej 1	DGU 88.1050		
Kapacitet:	22m3 pr. time	Sikring:	Adgangssikret og aflåst

Boring	**TAGET UD AF DRIFT**		
Låsbyvej 6 A	DGU 88.763		
Kapacitet:	22m3 pr. time	Sikring:	Adgangssikret og aflåst

Boring	**3**		
Låsbyvej 66A	DGU 88.1746		
Kapacitet:	23m3 pr. time	Sikring:	Adgangssikret og aflåst

Boring	**4**		
Låsbyvej 6 A	DGU 88.1306		
Kapacitet:	22 m3 pr. time	Sikring	Adgangssikret og aflåst

Boring	**5**		
Låsbyvej 6 A	DGU 88.1048		
Kapacitet:	22 m3 pr. time	Sikring	Adgangssikret og aflåst

Boring	**6**		
Rohde 3	DGU 88.1240		
Kapacitet:	24 m3 pr. time	Sikring	Adgangssikret og aflåst

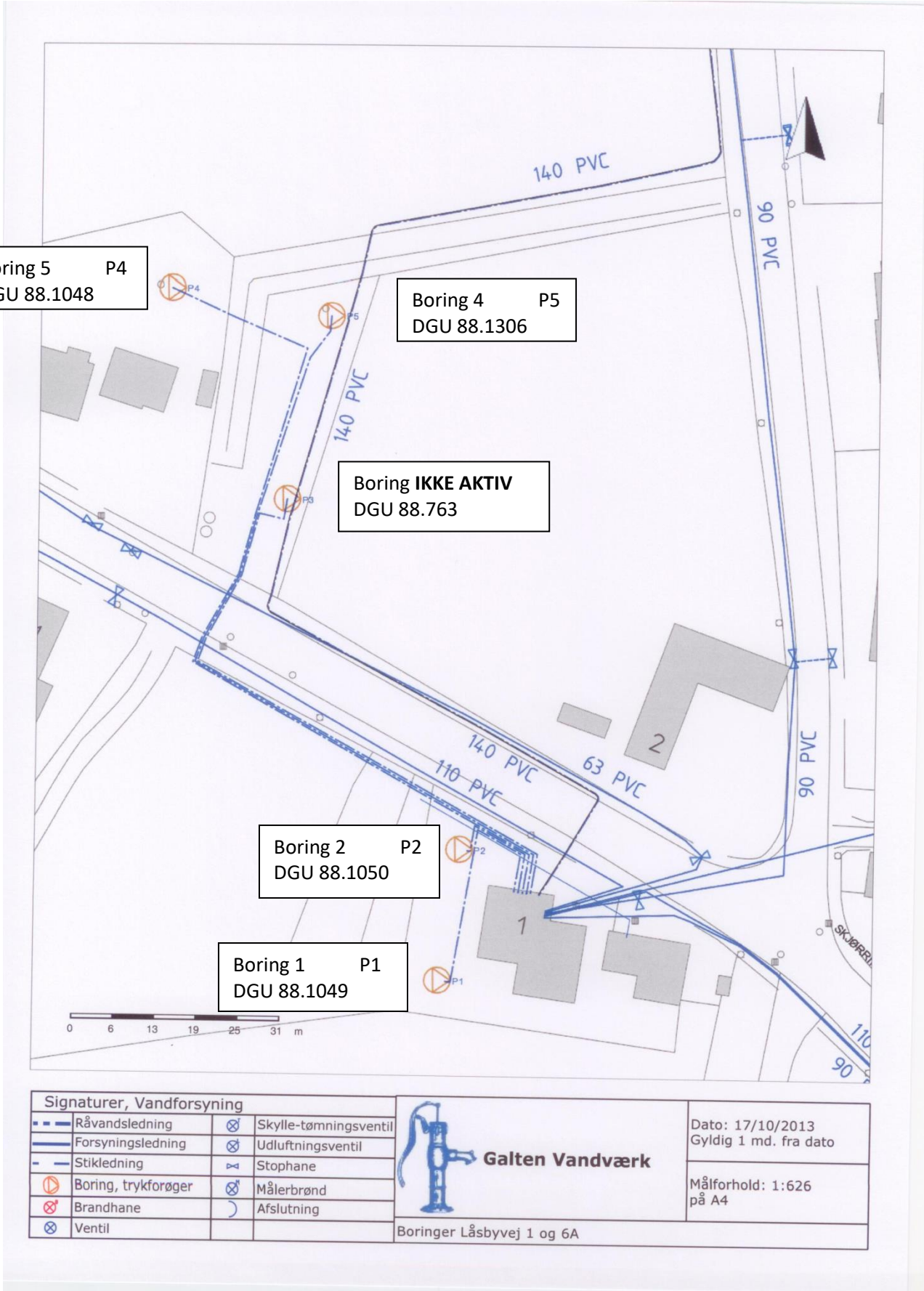
Storring	**Boring 2**	Sikring	Aflåst
Klankvej 45	DGU 88.1099		
Kapacitet	8 m³ pr. time		

Storring	**Boring 3**	Sikring	Aflåst
Klankvej 45	DGU 88.1503		
Kapacitet	7 m³ pr. time		

Søballe	**Boring**		
Vengevej 11B	DGU 88.834		
Kapacitet:	5 m3 pr. time	Aflåst	

5.2 Kort over boringer på Låsbyvej

BORINGER LÅSBYVEJ 1 OG 6 A

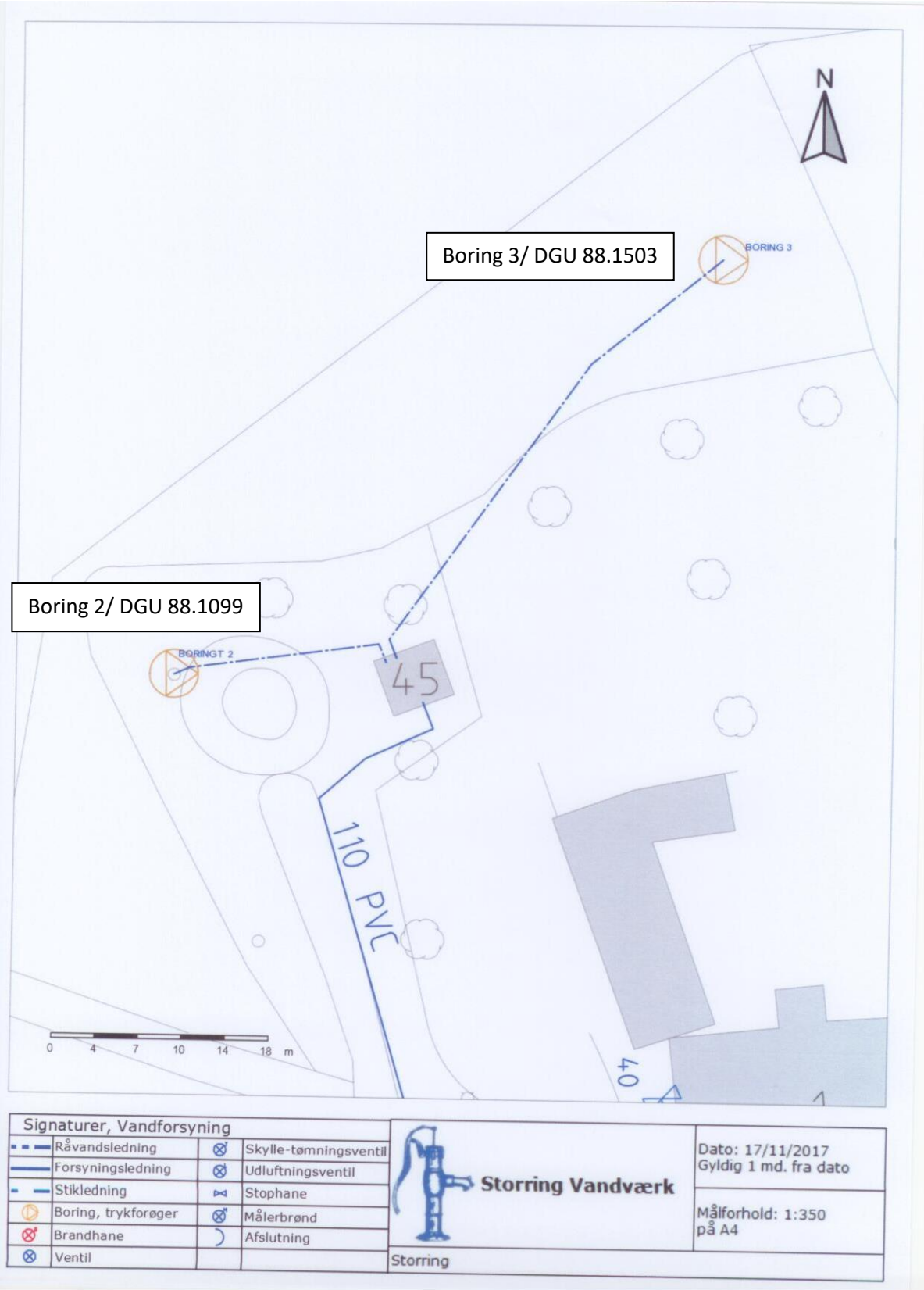


5.3 Kort over boringer i Rohde

BORING 6 ROHDE 3

5.4 Kort over Boringer i Storring.

Boring 2 og 3 Klankvej 45

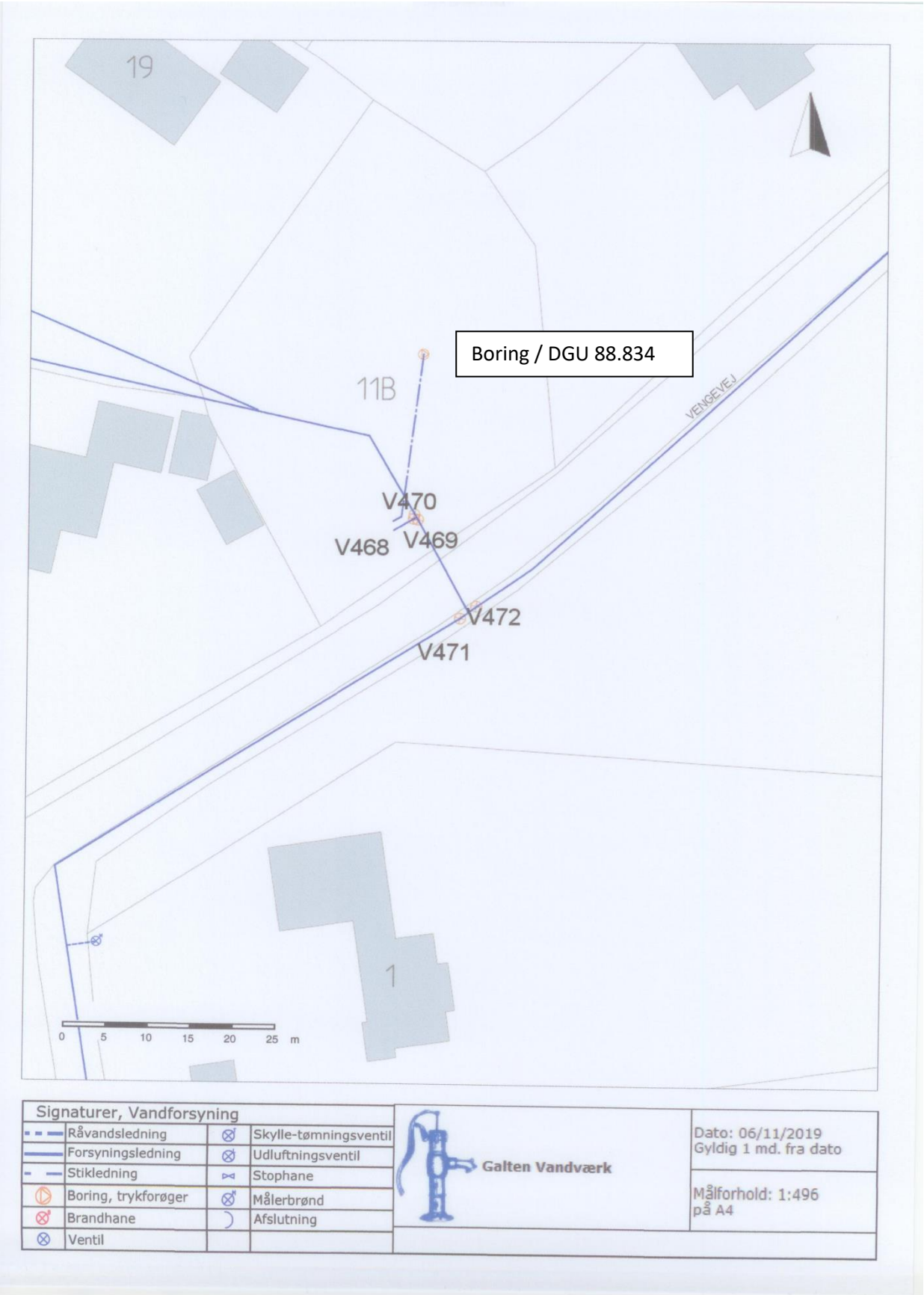


5.5 Kort over Boring Låsbyvej 66A.

Boring 3 Låsbyvej 66A

5.6 Kort over boring i Søballe

Boring i Søballe



6. Vandbehandlings anlæg

6.1 Vandbehandling

Vandbehandlings anlæg:

Beliggenhed: Låsbyvej 1

Kapacitet: 100 m3/h

Frakoblingsmulighed af beluftningsanlæg:

En hane ved kompressor anlæg ved den store port.

6.2 Rentvandsanlæg

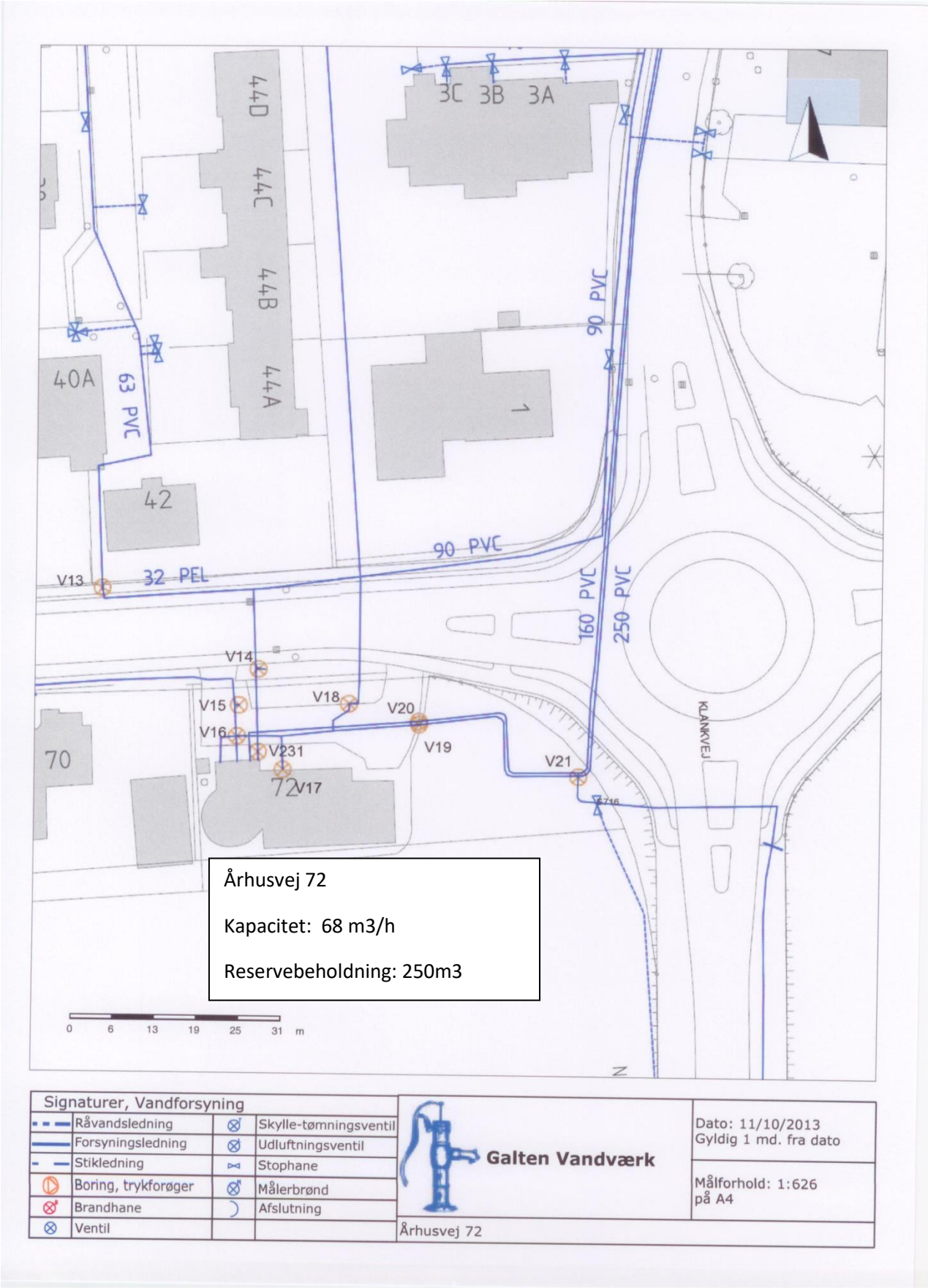
Rentvands anlæg:

Alle er omfattet af ASO (adgang-sikring-overvågning)

Beholderplacering:	Låsbyvej 1
Kapacitet:	240 m3 /h
Reservebeholdning:	200 m3
Beholderplacering:	Århusvej 72
Kapacitet:	68 m3/h
Reservebeholdning:	250 m3
Beholderplacering:	Skærbækvej 10
Kapacitet:	18,5 m3/h
Reservebeholdning:	125 m3
Beholderplacering:	Farrevej 20
Kapacitet:	17,4 m3/h
Reservebeholdning:	50 m3
Beholder placering:	Klankvej 45, Storring
Kapacitet:	30 m^3/h
Reservebeholdning:	75 m^3
Beholder placering:	Vengevej 11B, Søballe
Kapacitet:	5,8 m^3/h
Reservebeholdning:	20 m^3

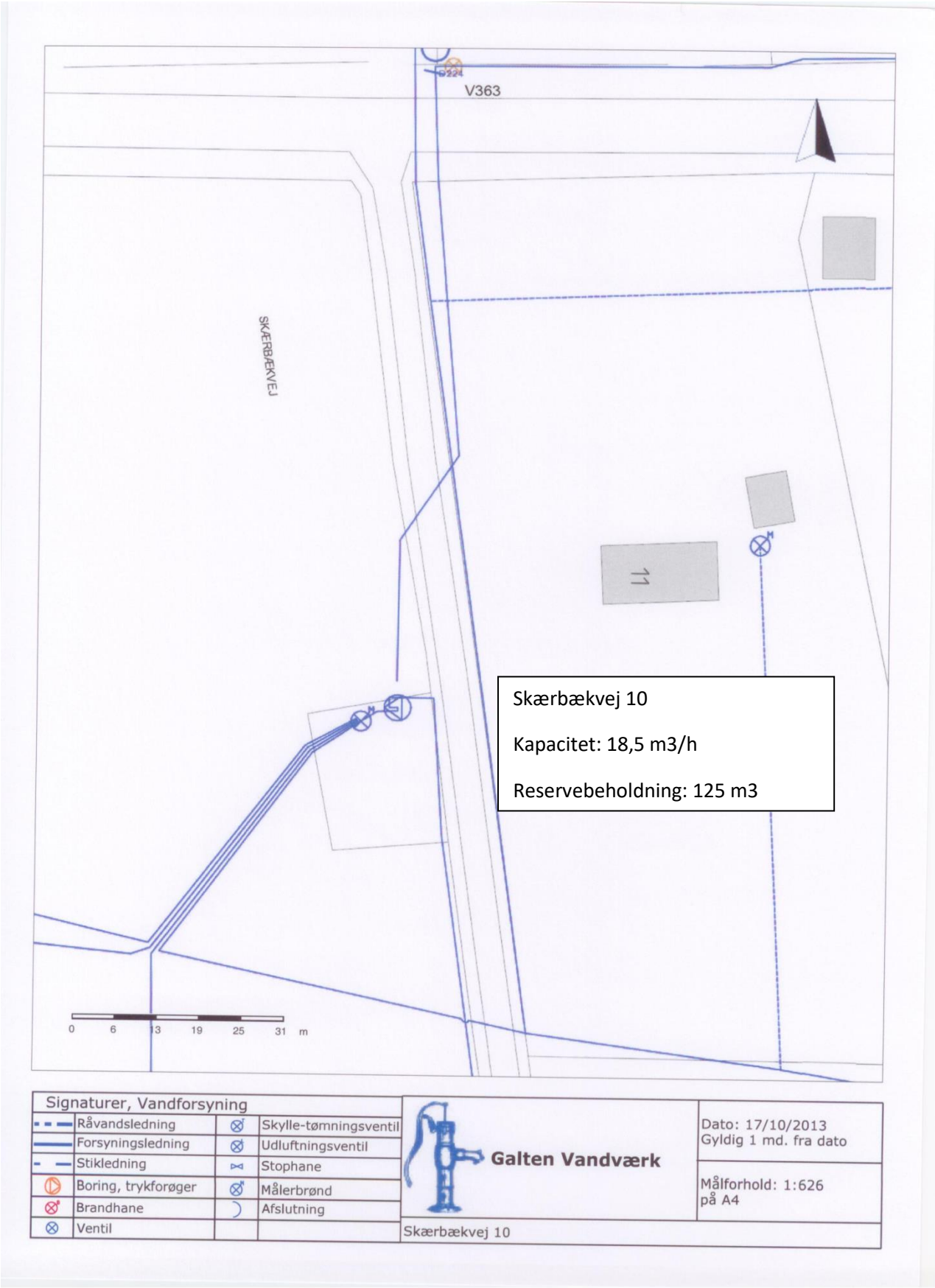
6.3 Kort over rentvandsanlæg Århusvej 72

RENTVANDSANLÆG ÅRHUSVEJ 72



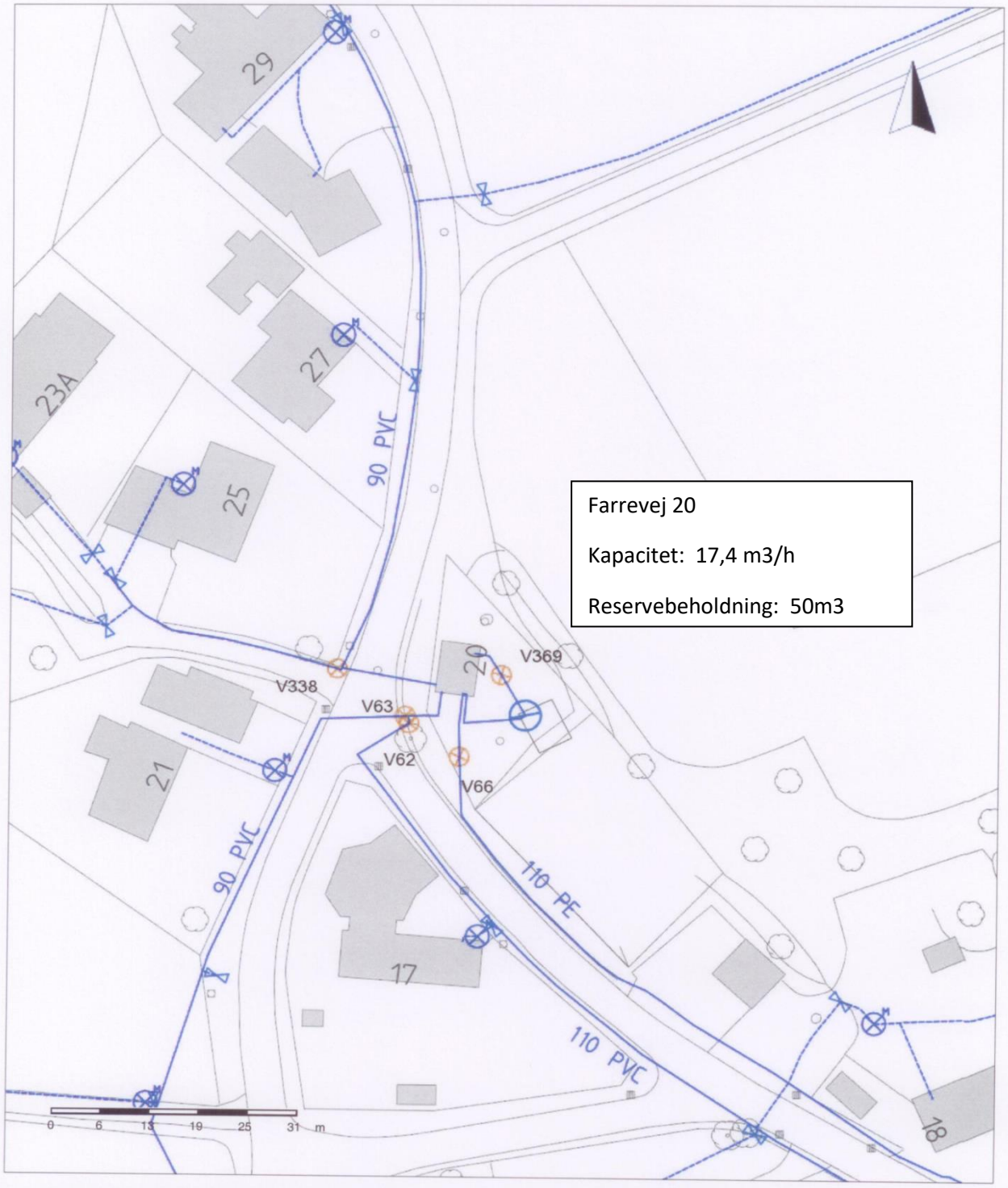
6.4 Kort over rentvandsanlæg Skærbækvej 10

RENTVANDSANLÆG SKÆRBÆKVEJ 10



6.5 Kort over rentvandsanlæg Farrevej 20

RENTVANDSANLÆG FARREVEJ 20



Signaturer, Vandforsyning			
	Råvandsledning		Skylle-tømningsventil
	Forsyningsledning		Udluftningsventil
	Stikledning		Stophane
	Boring, trykforøger		Målerbrønd
	Brandhane		Afslutning
	Ventil		

Galten Vandværk

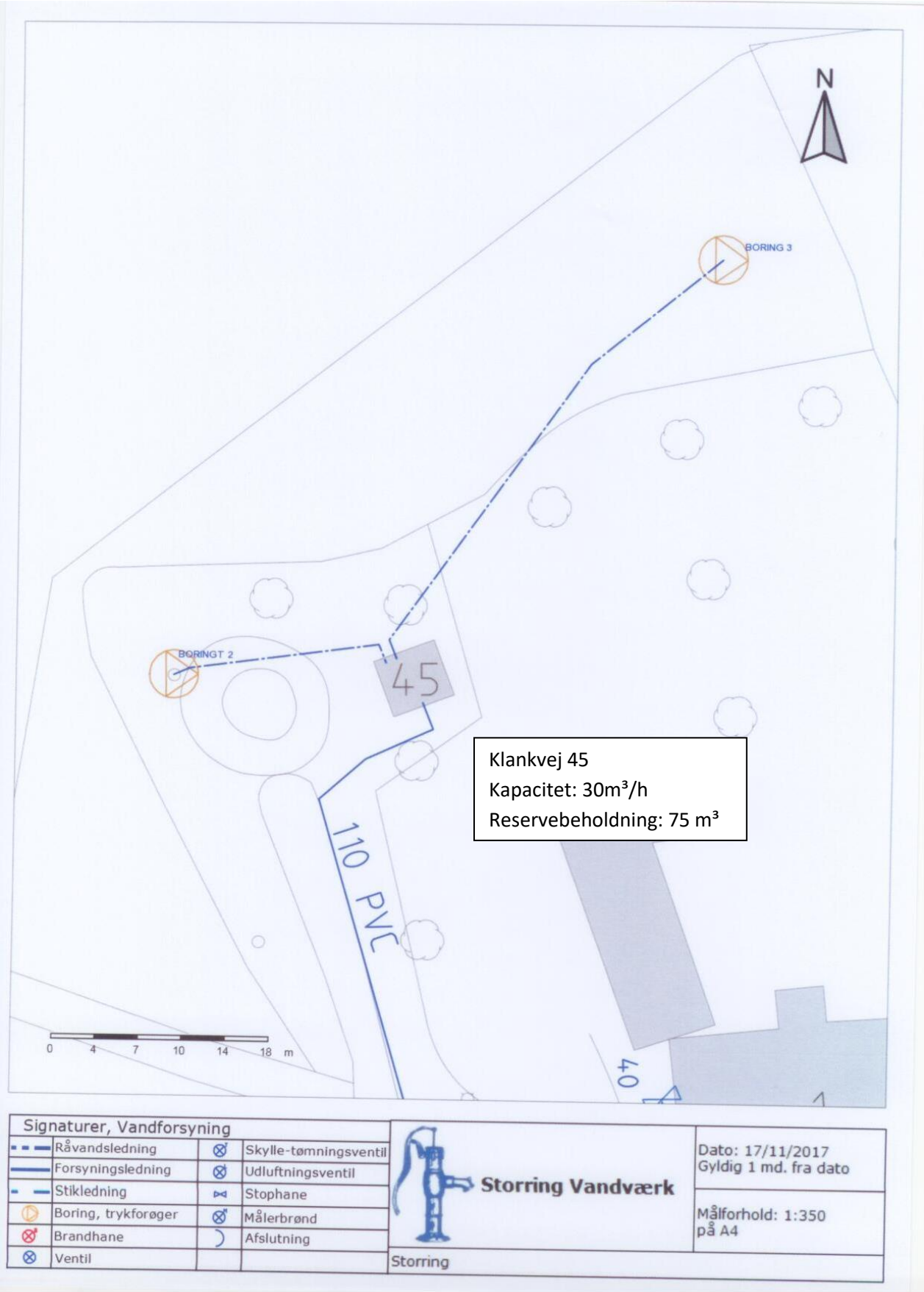
Dato: 11/10/2013
Gyldig 1 md. fra dato

Målforhold: 1:626
på A4

Farrevej 20

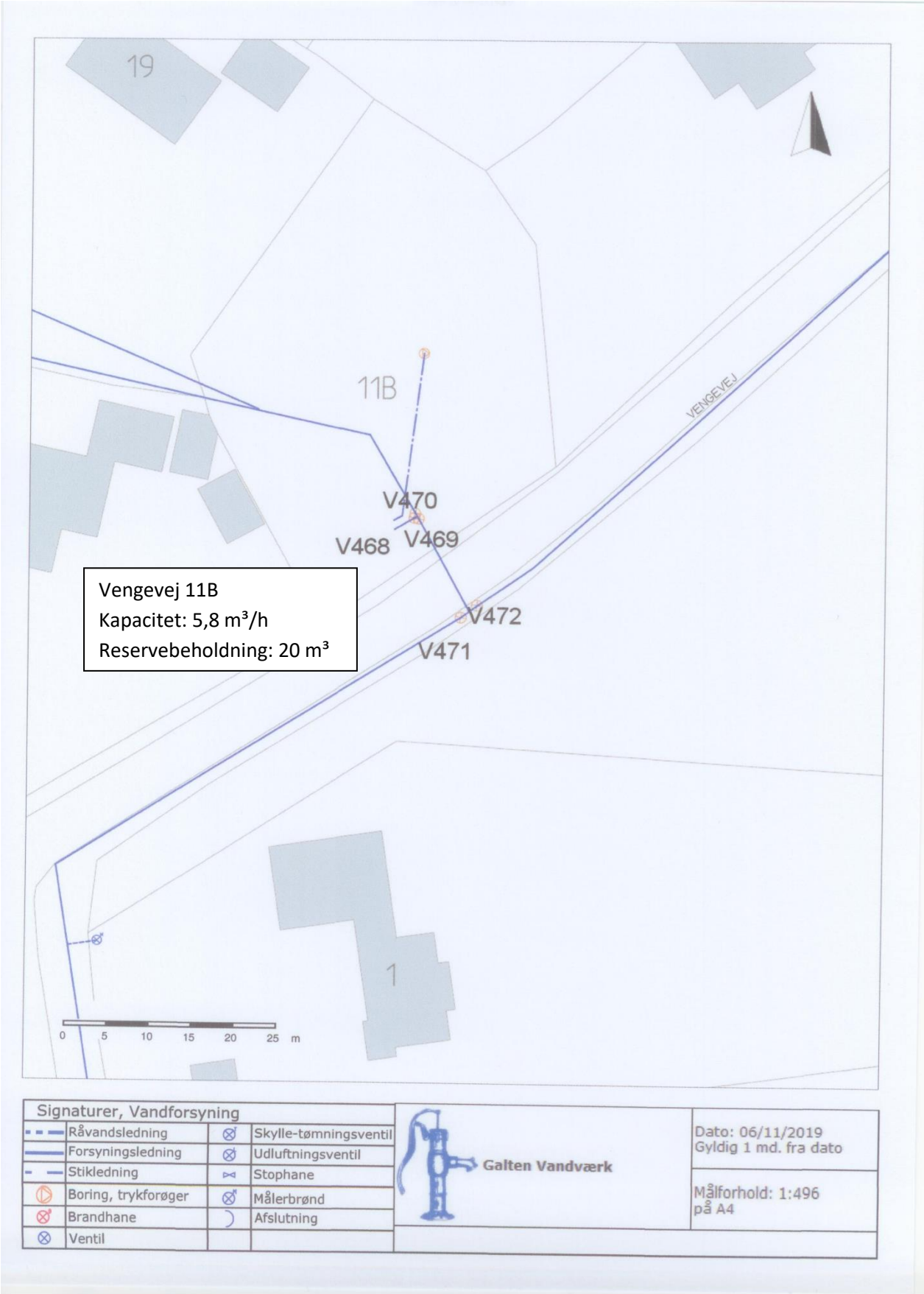
6.6 Kort over rentvandsanlæg Klankvej 45, Storring

RENTVANDSANLÆG KLANKVEJ 45



6.7 Kort over rentvandsanlæg Vengevej 11B, Søballe

RENTVANDSANLÆG Vengevej 11B, Søballe



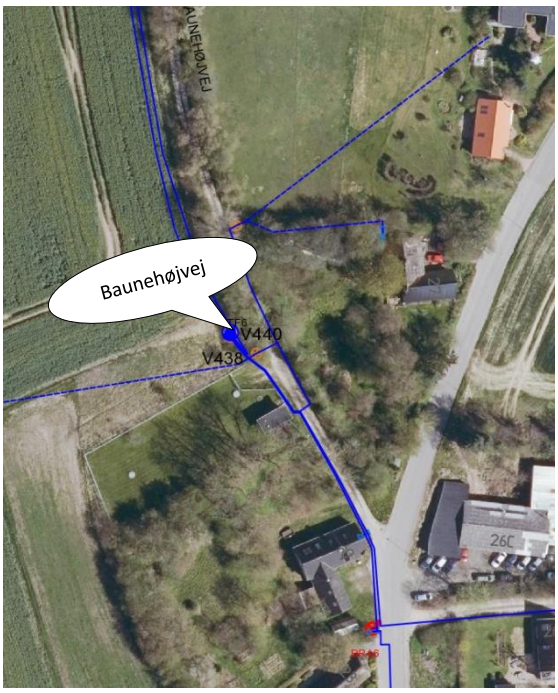
7. TRYKFORØGERSTATIONER.

Alle er aflåst.

Trykforøgerplacering	Baunehøjvej 1, Nr.Vissing
Kapacitet	3,5 m³/h (kun til Baunehøjvej/Ersholtvej)
	Øvrige forbrugere i Nr. Vissing forsynes fra Vestermarken
Type:	Placering i teknikhus over jorden.
	Herfra kan der lukkes for hele byen.

Trykforøgerplacering	Ryvej 190 bag gl. staldbygning.
Kapacitet:	3,0 m³ /h
Type:	Placering i teknikhus over jorden.

Trykforøgerplacering:	Skjørringvej 104, Skjørring
Kapacitet	2 x 6 m³ /h + 1x 3,5³/h (forsyner kun Rohde)
Type:	Placering i teknikbrønd under jorden.



8. Sårbare forbrugere

8.1 Telefonliste vedr. sundhed

SUNDHED					
Sundhedsplejen	87947228	23265928		Søndergade 27 8464 Galten	Bodil Lauridsen
Lokalcenter Tjørnehaven	87948400			Søndergade 29 8464 Galten	
Plejecenter Bøgehaven	87948481			Tjørnevej 12 8464 Galten	
Lægerne Søndergade	86943322	29 28 97 38		Søndergade 18 8464 Galten	
Tandlægernes hus	86943300		tdlhus@mail.tele.dk	Provstevænget 1 8464 Galten	
Tandlægerne Søndergade	86944008			Søndergade 3 8464 Galten	
Gyvelhøjskolens Tandklinik	86945509			Røddikvej 20 8464 Galten	
Tandlæge Nr.Vissing	86945816			Skolegade 4 8660 Skanderborg	

8.2 Telefonliste institutioner

INSTITUTION	tlf.	tlf.	mail	adresse	kontaktperson
Galten Børnehave	69132240		info@galtenbornehave.dk	Nørregade 33 8464 Galten	Peter Andersen
Børnehuset Gyvelhøjen	87942065		eva.noerlem@skanderborg.dk	Røddikvej 16 8464 Galten	Eva Nørlem
Børnehuset Bakketoppen	87942990		dorte.holst.rafn@skanderborg.dk	Vestergade 41 8464 Galten	Dorte Holst Rafn
Børnehaven Porskjær	87942070		lisbeth.hoejvang@skanderborg.dk	Porskjærvej 45 8464 Galten	Lisbeth Højvang
Gyvelhøjskolen	87943200		gyvelhoejskolen@skanderborg.dk	Røddikvej 20 8464 Galten	Jørgen Fjord Pedersen
Gyvelhøjskolens SFO	23399269	40514464	helen.oladottir.kristiansen@skanderborg.dk	Røddikvej 20 8464 Galten	Helen O. Kristiansen
GJUK ungdomsklub	87942320		tage.nielsen@skanderborg.dk	Syvtalle 8 8464 Galten	Tage Nielsen
Klank Efterskole	86944166		post@klank-efterskole.dk	Skolevej 70 8464 Galten	
Bostederne Skanderborg kommune	87942140		bostederne@skanderborg.dk	Kildevej 14 K 8660 Skanderborg	
Bofællesskabet Skolevej	87942859			Skolevej 40 8464 Galten	
Bofællesskabet Firkløvervej	87942860			Firkløvervej 212 8464 Galten	

8.3 Telefonliste vedr. fødevarer

FØDEVARE	tlf.	tlf.	mail	adresse	kontaktperson
Restaurant Gammel Høver	86943755		mail@lilleringskov.dk	Silkeborgvej 39 8464 Galten	
Bagerhuset Galten	86108464		info@bagerhusetgalten.dk	Søndergade 11 8464 Galten	
Baba´s Pizza og grill	86943010			Nørregade 4 8464 Galten	
Pizza Master Galten	86945502			Søndergade 19 8464 Galten	
Pizza World	86947161			Torvet 14 8464 Galten	
Restaurant Torvet	86947560			Torvet 2 8464 Galten	
Galten Hallen	86951002			Røddikvej 18 8464 Galten	
Super Brugsen Galten	87540540			Søndergade 47 8464 Galten	
Wok og Grill Benzin	60757431			Århusvej 12 8464 Galten	
7-eren Bodega	86944807			Nørregade 12 8464 Galten	
Lindas Bodega	86945585			Søndergade 19 8464 Galten	
Fru K	25721717		Fru.k@outlook.dk	Erhvervsparken Klank 2	
Burger King	50768047			Erhvervsparken Klank 2	
Nr.Vissing Kro	8694 3716			Låsbyvej 122 8660 Skanderborg	

8.4 Telefonliste vedr. virksomheder

VIRKSOMHEDER M.V.	**tlf.**	**tlf.**	**mail**	**adresse**	**kontaktperson**
Falck Redningskorps	70102031			Marktoften 1 8464 Galten	
Danish Agro Galten	56789000			Kornmarken 1 8464 Galten	

9. Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser.

9.1 Vurdering af Galten Vandværk

Forhold	Beskrivelse
Hændelse	Vandværket har flere boringer og flere grundvandsmagasiner.
Kortsigtet løsning	Der lukkes af for det forurenede magasin
Langsigtet løsning	Etablering af ny boring. Tager formentlig uger, og er bekostelig. Det bør være afklaret på forhånd hvor en ny boring skal etableres, hvad den koster og hvorledes den finansieres.

Hændelse	Vandværket har filtre som må tages ud af drift i længere tid, mens udbedring står på.
Kortsigtet løsning	Vandværket har 1 filter med 2 filter linjer, som kan aflukkes enkeltvis.
Langsigtet løsning	Filteranlægge repareres eller udskiftes.

Hændelse	Vandværkets rentvandsbeholder må tages ud af drift i længere tid, mens udbedring står på.
Kortsigtet løsning	Der er 4 rentvandsbeholdere. Ved Skjørring og Vestermarken kan der etableres midlertidig rørforbindelse uden om rentvandsbeholderen. Ved Klank er der 2 rentvandstanke der hver især kan aflukkes. Ved Låsbyvej kan rentvandstank aflukkes og der kan forsynes fra Klank i ca. 24 timer.
Langsigtet løsning	Kloring, reparation eller ny rentvandstank.

9.2 Vurdering af Storring Vandværk

Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser.

Forhold	**Beskrivelse**
Hændelse	Vandværket har 2 boringer I samme grundvandsmagasin.
Kortsigtet løsning	Der lukkes af for det forurenede magasin. Vandværkets vandbeholder på 800 L opstilles i nærområdet.
Langsigtet løsning	Etablering af ny boring. Tager formentlig uger, og er bekostelig. Der bør tages stilling til om der skal etableres en nødpåfyldning i Storring vandværks rentvandsbeholder. Det bør være afklaret på forhånd, hvor en ny boring skal etableres, hvad den koster og hvorledes den finansieres.
Hændelse	Vandværkets filter må tages ud af drift i længere tid, mens udbedring står på.
Kortsigtet løsning	Vandværket har 1 filter som kan aflukkes. Vandværkets vandbeholder på 800 L opstilles i nærområdet.
Langsigtet løsning	Filteranlægget repareres eller udskiftes. Der bør tages stilling til om der skal etableres en nødpåfyldning i Storring vandværks rentvandsbeholder.
Hændelse	Vandværkets rentvandsbeholder må tages ud af drift i længere tid, mens udbedring står på.
Kortsigtet løsning	Vandværkets rentvandsbeholder på 800 L opstilles i nærområdet.
Langsigtet løsning	Kloring, reparation, ny vandledning fra Galten eller ny rentvandstank.

9.3 Vurdering af Søballe Vandværk

Vurdering af potentielle større driftsforstyrrelser.

Forhold	**Beskrivelse**
Hændelse	Vandværket har 1 boring I samme grundvandsmagasin.
Kortsigtet løsning	Der lukkes af for det forurenede magasin. Vandværkets vandbeholder på 800 L opstilles i nærområdet.
Langsigtet løsning	Etablering af ny boring. Tager formentlig uger, og er bekostelig. Der bør tages stilling til om der skal etableres en nødpåfyldning i Søballe vandværks rentvandsbeholder. Det bør være afklaret på forhånd, hvor en ny boring skal etableres, hvad den koster og hvorledes den finansieres.
Hændelse	Vandværkets filter må tages ud af drift i længere tid, mens udbedring står på.
Kortsigtet løsning	Vandværket har 1 filter som kan aflukkes. Vandværkets vandbeholder på 800 L opstilles i nærområdet.
Langsigtet løsning	Filteranlægget repareres eller udskiftes. Der bør tages stilling til om der skal etableres en nødpåfyldning i Søballe vandværks rentvandsbeholder.
Hændelse	Vandværkets rentvandsbeholder må tages ud af drift i længere tid, mens udbedring står på.
Kortsigtet løsning	Vandværkets rentvandsbeholder på 800 L opstilles i nærområdet.
Langsigtet løsning	Kloring, reparation, ny vandledning fra Galten eller ny rentvandstank.