

STJERNE (\*) - BETYDER AT DER ER EN FORKLARING PÅ BAGSIDEN AF FØRSTE SIDE

<b>3.2 KORTLÆGNING AF BORING</b>		
<b>Info. fra Borejournal</b>	<b>Boring anvendes til: Indvinding</b>	<b>DGU nr. / lokal nr.: 70.206 / boring 1</b>
	Etableret år: 17/10-1984	Brøndborer: Per Smed Sørensen, Randers
	Borejournal foreligger (ja/nej): ja	Mærkning DGU nr.: 70.206
	Terrænkote (m.o.t *): 16 m.o.DNN	Boremetode *:Tørboring/slagboring
	Dybde boring (m): 75 m.	Evt. flere indtag *: 1 indtag
	Filterdybde (fra til m.u.t): ingen	Filterrør eller åben boring *: åben boring
	Forerør diameter: 25-35 m uforet Ø:203 mm.	Lerspærre * (ja/nej): nej
	Vandspejl i ro: 12,9 m.u.t. (31/12-1986)	Prøvepumpet med 90 m <sup>3</sup> /t ved 3,3 m. sænkning
	Vurdering, detaljer, bemærkninger	
<b>Bestykning</b>	Stigrør (materiale, længde, diameter, årgang)	Stål, 58,0m Udv. 203mm
	Forerørsforsegling *	
	Pejlepunkt (evt. kote) – hvor måles der til*	Overkant borerør
	Prøvehane, skal være ved boring! * Sidder den korrekt (ja/nej)	Ja
	Råvandspumpe, type og årgang	SP-45-4 1987
	Pumpekapacitet, aktuel ydelse m <sup>3</sup> /t *	55,0m <sup>3</sup> /t
	El-kabel, er det blå (godkendt) * (ja/nej)	Ja
	Råvandsmåler ved boring eller på vandværk? – oplys type og placering	På vandværk Elektronisk flowmåler
Råvandsventil*) (ja/nej)	Ja	
<b>Beskyttelse</b>	Indhegning, aflåsning, alarmsikring (ja/nej/delvis)	JA Alarm nej
	Tørbrønd/overbygning – oplys typen:	Tørbrønd overbygning
	Forerør (afsluttet o/u terræn*)	m/ flange
	Ekstra kontraventil*	
	Udluftning * (o/u terræn)	Under terræn
	Udluftning m/insektnet	Ja
	Er 10 m bælte udlagt og afgrænset	Ja
	Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt	Ja
Er der udlagt BNBO – størrelse*)	Nej	
<b>Andet</b>	Risiko for nedsivning - overfladevand	Nej
	Vandtæt aflukning af forerør	Ja
	Råvandsledning (materiale, diameter, længde, årgang) – er der samlemuffer? Er der en råvandsledning for hver boring?	Ja
	Dato for seneste hovedeftersyn	
	Renholdt og ryddelig – APV*)	Ja
	Tryktest boring (utætheder)*	
	Tryktest forerør*	
	Tryktest råvandsledning (tæthed)*	
	Trykmåling for modtryk, aflejringer*	
	Indstrømningstab, specifik ydelse (Sy)*	
	Seneste boringskontrol udført	
	Råvandskvalitet*	
	Egenkontrol*	Nej
Bemærkninger, tilstand, m.m.: serviceordning m.m.		

## Forklaringer.

**Info borejournal:** Alle de øverste oplysninger i skema - De fleste oplysninger ses på borejournal.

Boringens anvendelse: **normalt til indvinding**, men skriv tydeligt, hvis boringen er reserveboring eller kun kontrolboring

Terrænkote: m.o.t, se borejournal angående højde over havet.

Boremethode: Kan være tør-, skylle- eller lufthæve metoden

Flere indtag: hvis der er flere filterintervaller, eller flere adskilte filtre i boringen.

Filterrør eller åben boring: angiv type (åben/filter) og interval m.u.t for indstrømning enten filter eller åben boring

Lerspærre: oplys om der er anvendt f.eks. bentonite i intervaller?

### Bestykning – oplysninger om det der er monteret.

Forerørsforsegling: hvilken type – forerørshætte eller flangekobling, rustfri eller galvaniseret jern f.eks.

Stigrør – oplys typisk materiale, årgang, diameter, længde

Pejlepunkt (evt. kote) – hvor måles der til \*? – oplys eksempel: ”pejlestuds 10 cm over terræn” eller andet.

Prøvehane, skal være ved boring! – prøvehanen skal være tæt på boring og monteret direkte på afgangsrør.

Pumpekapacitet, aktuel ydelse \* - hvor mange m<sup>3</sup>/t yder pumpen, oplys evt. maks., hvis frekvensstyring (oplyses)

El-kabel, er det blå (godkendt): el-kabel skal være blå, husk det må ikke være for langt og kabelgennemføring skal være tæt.

Råvandsmåler ved boring eller på vandværk?\* - råvandsmåler er normalt placeret ved boring, fælles ved indgang vandværk eller efter trykfilter på vandværk.

Råvandsventil: det bør være muligt at lukke for råvandet ved boringen, især hvis der er tilkoblet flere boringer på samme råvandsledning.

### Beskyttelse – oplysninger om hvordan boringen og råvandet er beskyttet.

Forerør (afsluttet o/u terræn) – oplys mål for hvor højt borerøret står i forhold til terræn. Hvis det står under terræn skal det oplyses om udluftningsrør med insektnet i forhold til terræn.

Ekstra kontraventil – i bunden af pumpen findes en kontraventil, er der en ekstra over boring på afgangsrør?

Udluftning – læs under forerør – oplys om der er insektnet.

Er der udlagt BNBO – størrelse: betyder BoringsNærtBeskyttelsesOmråde: udlagt af kommunen, indsatsplan.

**Andet** – andre oplysninger som kan være vigtige, slet eller sæt andet ind, så skemaet er så aktuelt og relevant som muligt: kan ofte svares ved ja/nej eller en anden kommentar, ved ikke?

Renholdt og ryddelig – APV\*) betyder ArbejdsPladsVurdering – er boringen let tilgængelig og på en sikker måde?

Er der rent og hygiejnisk?

Råvandsledning: det er vigtigt at oplyse, om der er muffesamlinger, og om hver boring har egen råvandsledning.

Tryktest boring (utæthed)*
Tryktest forerør*
Tryktest råvandsledning (tæthed)*
Trykmåling for modtryk, aflejringer*
Indstrømningstab, specifik ydelse (Sy)*

En række oplysninger som der gives forslag til i ledelsessystem, og som evt. senere kan svares på.

Vejledning gives i ledelsessystem med anbefalinger, da disse målinger øger sikkerheden.

Sy: beregnes som ydelsen divideret med sænkning, og er et godt nøgletal at følge.

Råvandskvalitet\* - god, hvis der ikke er anmærkninger mht. nitrat, klorid, pesticider eller andet som medfører en forringet drikkevandskvalitet. Skriv hvis der er fundet tegn på forurening eller dårlig udvikling på udvalgte parametre.

Egenkontrol: udføres der målinger – biologiske eller kemiske målinger ud over de obligatoriske råvandsanalyser.

STJERNE (\*) - BETYDER AT DER ER EN FORKLARING PÅ BAGSIDEN AF FØRSTE SIDE

<b>3.2 KORTLÆGNING AF BORING</b>		
<b>Info. fra Borejournal</b>	<b>Boring anvendes til: Indvinding</b>	<b>DGU nr. / lokal nr.: 70.367 / boring 2 (- i brug)</b>
	Etableret år:	Brøndborer:
	Borejournal foreligger (ja/nej):	Mærkning DGU nr.:
	Terrænkote (m.o.t *):	Boremetode *:
	Dybde boring (m):	Evt. flere indtag *:
	Filterdybde (fra til m.u.t):	Filterrør eller åben boring *:
	Forerør diameter, materiale:	Lerspærre * (ja/nej/ikke oplyst):
	Vandspejl i ro:	Prøvepumpet med m <sup>3</sup> /t ved m. sænkning
	Vurdering, detaljer, bemærkninger	
<b>Bestykning</b>	Stigrør (materiale, længde, diameter, årgang)	
	Forerørsforsegling *	
	Pejlepunkt (evt. kote) – hvor måles der til*	
	Prøvehane, skal være ved boring! * Sidder den korrekt (ja/nej)	
	Råvandspumpe, type og årgang	
	Pumpekapacitet, aktuel ydelse m <sup>3</sup> /t *	
	El-kabel, er det blå (godkendt) * (ja/nej)	
	Råvandsmåler ved boring eller på vandværk? – oplys type og placering Råvandsventil*) (ja/nej)	
<b>Beskyttelse</b>	Indhegning, aflåsning, alarmsikring (ja/nej/delvis)	
	Tørbrønd/overbygning – oplys typen:	
	Forerør (afsluttet o/u terræn)*	
	Ekstra kontraventil*	
	Udluftning * (o/u terræn)	
	Udluftning m/insektnet	
	Er 10 m bælte udlagt og afgrænset	
	Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt Er der udlagt BNBO – støjrelse*)	
<b>Andet</b>	Risiko for nedsivning - overfladevand	
	Vandtæt aflukning af forerør	
	Råvandsledning (materiale, diameter, længde, årgang) – er der samlemuffer? Er der en råvandsledning for hver boring?	
	Dato for seneste hovedeftersyn	
	Renholdt og ryddelig – APV*)	
	Tryktest boring (utætheder)*	
	Tryktest forerør*	
	Tryktest råvandsledning (tæthed)*	
	Trykmåling for modtryk, aflejringer*	
	Indstrømningstab, specifik ydelse (Sy)*	
	Seneste boringskontrol udført	
	Råvandskvalitet*	
Egenkontrol*		
	Bemærkninger, tilstand, m.m.: serviceordning m.m.	

STJERNE (\*) - BETYDER AT DER ER EN FORKLARING PÅ BAGSIDEN AF FØRSTE SIDE

<b>3.2 KORTLÆGNING AF BORING</b>		
<b>Info. fra Borejournal</b>	<b>Boring anvendes til: Indvinding</b>	<b>DGU nr. / lokal nr.: 70.368 / boring 3</b>
	Etableret år: 30/10-1985	Brøndborer: Ove Kjemtrup, Randers
	Borejournal foreligger (ja/nej): ja	Mærkning DGU nr.: ja
	Terrænkote (m.o.t *): 17,5 m.o.DNN	Boremetode *:Tørboring/slagboring Ø: 254 mm
	Dybde boring (m): 35 m.	Evt. flere indtag *: 1 indtag
	Filterdybde (fra til m.u.t): ingen filter	Filterrør eller åben boring *: åben boring
	Forerør diameter, materiale: Ø:193 mm.	Lerspærre * (ja/nej): nej
	Vandspejl i ro: 17 m.u.t. (11/8-1987)	Prøvepumpet med 15 m <sup>3</sup> /t ved 16 m. sænkning
	Vurdering, detaljer, bemærkninger	
<b>Bestykning</b>	Stigrør (materiale, længde, diameter, årgang)	Stål, 35,0m 193mm år 1985
	Forerørsforsegling *	Ja
	Pejlepunkt (evt. kote) – hvor måles der til*	Overkant borerør
	Prøvehane, skal være ved boring! * Sidder den korrekt (ja/nej)	Ja
	Råvandspumpe, type og årgang	SP-45-4
	Pumpekapacitet, aktuel ydelse m <sup>3</sup> /t *	35,0m <sup>3</sup> /t
	El-kabel, er det blå (godkendt) * (ja/nej)	Ja
	Råvandsmåler ved boring eller på vandværk? – oplys type og placering	Elektronisk flowmåler
	Råvandsventil*) (ja/nej)	Ja
<b>Beskyttelse</b>	Indhegning, aflåsning, alarmsikring (ja/nej/delvis)	Ja Alarm nej
	Tørbrønd/overbygning – oplys typen:	Tørbrønd
	Forerør (afsluttet o/u terræn)*	Under terræn
	Ekstra kontraventil*	Nej
	Udluftning * (o/u terræn)	u/terræn
	Udluftning m/insektnet	Ja
	Er 10 m bælte udlagt og afgrænset	Ja
	Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt	Ja
	Er der udlagt BNBO – størrelse*)	Nej
<b>Andet</b>	Risiko for nedsivning - overfladevand	Nej
	Vandtæt aflukning af forerør	Flange
	Råvandsledning (materiale, diameter, længde, årgang) – er der samlemuffer? Er der en råvandsledning for hver boring?	
	Dato for seneste hovedeftersyn	
	Renholdt og ryddelig – APV*)	Ja
	Tryktest boring (utætheder)*	
	Tryktest forerør*	
	Tryktest råvandsledning (tæthed)*	
	Trykmåling for modtryk, aflejringer*	
	Indstrømningstab, specifik ydelse (Sy)*	
	Seneste boringskontrol udført	
	Råvandskvalitet*	
	Egenkontrol*	
Bemærkninger, tilstand, m.m.: serviceordning m.m.		

STJERNE (\*) - BETYDER AT DER ER EN FORKLARING PÅ BAGSIDEN AF FØRSTE SIDE

<b>3.2 KORTLÆGNING AF BORING</b>		
<b>Info. fra Borejournal</b>	<b>Boring anvendes til: Indvinding</b>	<b>DGU nr. / lokal nr.: 71.405 / boring 4</b>
	Etableret år: 1/1-1968	Brøndborer: Carl Jensen, Hadsten
	Borejournal foreligger (ja/nej): ja	Mærkning DGU nr.: ja
	Terrænkote (m.o.t *): 32 m.o.DNN	Boremetode *: Tørboring 203mm
	Dybde boring (m): 53,5 m.	Evt. flere indtag *: 1 indtag
	Filterdybde (fra til m.u.t): 33 - 53,5 m.	Filterrør eller åben boring *: Filterrør
	Forerør diameter, materiale: Ø: ukendt	Lerspærre * (ja/nej): nej
	Vandspejl i ro: 23,24m.u.t. (11/8 1987)	Prøvepumpet med ? m <sup>3</sup> /t ved ? m. sænkning
	Vurdering, detaljer, bemærkninger	
<b>Bestykning</b>	Stigrør (materiale, længde, diameter, årgang)	Stål,53,0m år 2003
	Forerørsforsegling *	ja
	Pejlepunkt (evt. kote) – hvor måles der til*	Overkant borerør
	Prøvehane, skal være ved boring! * Sidder den korrekt (ja/nej)	Ja
	Råvandspumpe, type og årgang	Sp-16-8 1993 renoveret 2003
	Pumpekapacitet, aktuel ydelse m <sup>3</sup> /t *	55,0m <sup>3</sup> /t
	El-kabel, er det blå (godkendt) * (ja/nej)	Ja
	Råvandsmåler ved boring eller på vandværk? – oplys type og placering Råvandsventil*) (ja/nej)	Vandværk Ja
<b>Beskyttelse</b>	Indhegning, aflåsning, alarmsikring (ja/nej/delvis)	Ja Alarm nej
	Tørbrønd/overbygning – oplys typen:	Tørbrønd
	Forerør (afsluttet o/u terræn)*	U/terræn
	Ekstra kontraventil*	nej
	Udluftning * (o/u terræn)	u/terræn
	Udluftning m/insektnet	Ja
	Er 10 m bælte udlagt og afgrænset	Ja
	Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt	Ja
Er der udlagt BNBO – størrelse*)	Nej	
<b>Andet</b>	Risiko for nedsivning - overfladevand	Nej
	Vandtæt aflukning af forerør	Flange
	Råvandsledning (materiale, diameter, længde, årgang) – er der samlemuffer? Er der en råvandsledning for hver boring?	
	Dato for seneste hovedeftersyn	
	Renholdt og ryddelig – APV*)	Ja
	Tryktest boring (utætheder)*	
	Tryktest forerør*	
	Tryktest råvandsledning (tæthed)*	
	Trykmåling for modtryk, aflejringer*	
	Indstrømningstab, specifik ydelse (Sy)*	
	Seneste boringskontrol udført	
	Råvandskvalitet*	
Egenkontrol*	Nej	
Bemærkninger, tilstand, m.m.: serviceordning m.m.		