

Vejledning til indberetning af oppumpede og distribuerede vandmængder

Syddjurs Kommune

Vejledning til indberetning af oppumpede og distribuerede vandmængder

Indholdsfortegnelse

Vejledning til digital indberetning af oppumpede og distribuerede vandmængder	1
Vandværker	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Sådan bruges vejledningen	2
1. Indledning	3
2. Adgangsuplysninger	3
3. Oppumpede vandmængder.....	5
3.1 Generelle Data - Oplysninger om anlæg, tilladelse, adresse mm.....	5
3.2 Indvinding- Anlæg - Oplysninger om indvindingsmængder.....	6
3.3 Import/Eksport	8
3.4 Forsyning - Oplysninger om forsyning, mængder pr. forbrugsgrupper	9
3.5 Afslutning	11
4. Indberetning af pejlinger	12
4.1 Boringer/indtag	13
4.2 Målepunkter	14
4.3 Pejlinger	15
4.4 –Graf	17
Flere boringer	17
4.5 Afslutning	18
4.6 Typiske fejl.....	18
5. Spørgsmål og hjælp.....	18
Ordliste.....	19

Sådan bruges vejledningen

Vejledningen er tænkt som et opslagsværk mere end som et dokument, der skal læses fortløbende. Vejledning er opdelt efter indberetnings forskellige elementer og du kan som brugeren derfor gå direkte til det emne, der er relevant i den givne situation.

Udarbejdet af:

Syddjurs Kommune - Grundvandsgruppen (Version - december 2020)

1. Indledning

Der skal årligt indberettes vandforbrug for f.eks. vandværker, markvanding, dyrevanding og andet erhvervsformål.

Indberetningen skal ifølge drikkevandsbekendtgørelsens § 23 være indberettet inden 1. februar det følgende år. Er måleranordningen udskiftet i årets løb, skal dette fremgå af indberetningen.

Oplysninger om den mængde grundvand, der indvindes, bruges af kommunen til at danne et overblik over forbruget af grundvandsressourcen og om grundvandsressourcen bliver overbelastet. Der skal være balance i forbruget og dannelsen af grundvand indenfor de enkelte grundvandsoplade i kommunen.

Pejlinger af grundvandets niveau i borerer giver nyttig information om grundvandsressourcen. Kommunen og Miljøstyrelsen skal bruge de indsamlede oplysninger i forbindelse med kortlægning, indsatsplaner og overvågning af grundvandet i Syddjurs Kommune. Pejlinger skal ifølge drikkevandsbekendtgørelsens § 24 måles og registreres i anlæggets indvindingsboringer.

Har du f.eks. gamle pejlinger eller oppumpningsdata liggende, er du meget velkommen til at sende oplysningerne til Grundvandsgruppen. Vi vil så få oplysningerne knyttet til dit anlæg i statens Jupiter database

2. Adgangsplysninger

For at kunne foretage den digitale indberetning om vandforbrug, skal du bruge oplysningerne fra det fremsendte brev fra Kommunen.

Oplysningerne der skal bruges er:

- Anlægsnummer
- Adgangskode

Hjemmesiden for indberetningen er:

<https://www.syddjurs.dk/erhverv/vandforsyning/indberetning>

Ved login kan man med fordel anvende "Anlægsnummeret" fremfor CVR, da systemet ikke benytter CVR registeret. Eventuelle ændringer af CVR nr. vil derfor ikke nødvendigvis være ændret i indberetningsmodulet.

På figur 1. er vist et udsnit af hjemmesiden, hvor login oplysningerne skal indtastes.

jupiter.ramboll.dk/ramindvinding.aspx?KommuneNr=706

Indberetning af Vandindvinding

Syddjurs
KOMMUNE

Angiv CVR Nummer: eller Anlægsnummer:

Adgangskode:

Mine Anlæg:

Tast anlægsnummer og adgangskode og klik på knappen Login

Figur 1. Indgang til indberetning.

Indtast oplysningerne og klik derefter på **Login**. Er der angivet korrekte adgangsværdier, vil du nu kunne se oplysningerne for dit anlæg.

For at navigere mellem siderne skal du nu trykke på knapperne **"Næste"** og **"Forrige"**.

3.2 Indvinding- Anlæg - Oplysninger om indvindingsmængder

Herunder skal du indtaste den indvundne vandmængde, samt evt. dit eget forbrug m.m. Du kan samtidig rette hvis du har ændret målemetode mv.

Mine Anlæg:	Anlægsnummer	Beskrivelse	Indberettet
	733-V02-0012-00	I/S Karlby Vandværk,	

1. Generelle Data	2. Indvinding-Anlæg	3. Import / Eksport	4. Forsyning	5. Afslutning
	2014	2015		
Måleraflysning Primo:	<input type="text" value="58407"/>	<input type="text" value="74344"/>	<input type="button" value="← Forrige"/>	<input type="button" value="Næste >"/>
Måleraflysning Ultimo:	<input type="text" value="74344"/>	<input type="text"/>	←	
Målemetode:	<input type="text" value="Vandmåler"/>	<input type="text" value="Vandmåler"/>	←	
Målerfaktor:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	←	
Indvinding [m ³]:	<input type="text" value="15937"/>	<input type="text"/>	←	<input type="button" value="Beregn"/>
Eget forbrug:			←	
- filterskyl [m ³]:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	←	
Leveret:				
- til egen kommune [m ³]:	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
- fra egen kommune [m ³]:	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
- til andre kommuner [m ³]:	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
- fra andre kommuner [m ³]:	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Udpumpning [m ³]:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	←	

*Angiv måleraflysninger, målerfaktor og beregn - eller angiv indvinding direkte uden beregning.
Er måler skiftet, så skriv gl./ny. målerstand på sidste side under bemærkninger.
Indvinding [m³] skal angives. Hvis ingen indvinding angiv 0.
Indvindes fra flere borer angives summen af alle indvindinger. Fordelingen mellem borer kan angives på næste side.*

Figur 3. Indvinding. Eksempel Karlby Vandværk for 2015.

← Typiske felter for vandværker. De mørke cirkler viser indberetningen fra året før.

Når du har indtastet tallene på denne side skal du huske, at trykke på knappen før du trykker videre til næste side. Se figur 3. Pilene markerer de typiske felter for indberetning.

Målefaktor:

Såfremt du anvender vandmåler (vandur, flowmåler) er målefaktor = 1.

Indvinding [m³]:

Mængden, der er indvundet i indberetningsåret. Den kan angives på to måder:

- Hvis du indtaster henholdsvis måleraflysning primo og måleraflysning ultimo og trykker på vil "indvinding m³" blive beregnet automatisk.
- Du kan angive indvinding direkte uden at anvende knappen.

Filterskyl [m³]:

Mængden, der i alt er anvendt til filterskylling i løbet af året.

For enkelte forsyninger er mængden af det vand som anvendes til øvrige formål også med i dette tal.

Leveret [m³]:

Såfremt der er leveret eller modtaget vand fra et andet vandværk i Syddjurs Kommune eller fra en nabokommune skal dette angives i felterne under "Leveret"

Indtastes der tal i dette felt, bedes navnet på det anlæg, der leveres til eller modtages fra skrevet under fanen "Import/Eksport".

Udpumpning [m³]:

Her angives hvor meget der er udpumpet på vandværkets ledningsnet ("eget forbrug" fratrukket).

3.3 Import/Eksport

Her skal du angive hvis vandværket har modtaget (købt) vand eller forsyner et nabovandværk med vand. Du skal angive mængde i m³, samt angive navn på det aktuelle anlæg. På figur 4 kan du se fanebladet.

Anlægsnummer	Beskrivelse	Indberettet
733-V02-0012-00	I/S Karlby Vandværk,	

1. Generelle Data		2. Indvinding-Anlæg		3. Import / Eksport		4. Forsyning		5. Afslutning	
		2014		2015					
		Navn	Mængde	Navn	Mængde				
			[m ³]		[m ³]				
Import Fra:						< Forrige		Næste >	
- 1. Vandværk:		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
- 2. Vandværk:		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Eksport Til:									
- 1. Vandværk:		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
- 2. Vandværk:		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				

Har vandværket modtaget vand fra et andet vandværk skal det indberettes under "Import Fra". Har vandværket leveret vand til andre vandværker eller distributionsværker skal det indberettes under "Eksport Til"

Figur 4. Import/Eksport.

Der er mulighed for at angive flere forsyninger f.eks. hvis dit vandværk forsyner flere distributionsvandværker

3.4 Forsyning - Oplysninger om forsyning, mængder pr. forbrugsgrupper

Her indtastes oplysninger om antal og den forbrugte mængde. Se figur 5.

Mine Anlæg:		Anlægsnummer	Beskrivelse	Indberettet
		733-V02-0012-00	I/S Karlby Vandværk,	

1. Generelle Data		2. Indvinding-Anlæg		3. Import / Eksport		4. Forsyning		5. Afslutning	
		2014		2015					
		Antal [Stk.]	Mængde [m ³]	Antal [Stk.]	Mængde [m ³]				
Husholdning - Parcelhuse:	<input type="text" value="117"/>	<input type="text" value="11056"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value=" < Forrige"/>		<input type="button" value=" Næste >"/>	
Husholdning - Etageboliger:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Husholdning - Landhuse:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Fritidshuse:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Landbrugsdrift *:	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="4738"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			<input type="button" value=" Kopier fra 2014"/>	
Landbrugsdrift uden dyr:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Landbrugsdrift med dyr:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Gartnerdrift:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Andre erhverv:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Svømmehal:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Institutioner (skoler mv.):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Døgninstitutioner:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Hotel, camping o.l.:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				

* Forbrug til husholdning føres under punkt 3

Figur 5. Forsyning.

Vælger du at kopiere fra året før via knappen så husk at anføre de nye forbrugsmængder

Her noteres hvordan forsyningen fordeler sig på de forskellige forbrugsgrupper og hvor mange enheder der er i hver kategori. Forbruget skal angives i m³.

Husholdning Parcelhuse:

Parcelhuse, rækkehuse, ejendomme med flere adresser.

Husholdning Etageejendomme:

Lejlighedsbyggeri.

Husholdning Landhuse:

Landejendomme, husmandssted og nedlagt landbrug.

Fritidshuse:

Sommerhuse, kolonihaver og jagthytter.

For ejendomme med landbrugsdrift kan der indberettes enten som "total" eller specificeret på type hvor det angives for ejendomme "med" eller "uden" dyr:

1. **Landbrugsdrift** (total): Ejendomme med erhvervsmæssigt landbrug. Den totale mængde for landbrug med og uden dyr.

eller

1. **Landbrugsdrift uden dyr.** Ejendomme med erhvervsmæssigt landbrugsdrift eller fritidslandbrug, uden dyrehold.

2. **Landbrugsdrift med dyr:** Ejendomme med erhvervsmæssigt landbrugsdrift eller fritidslandbrug med dyrehold.

Gartnerier:

Erhvervsmæssig gartneridrift og planteskoler.

Andet erhverv:

Fødevarer virksomheder, garveri, kontorbygning/domicil, lagerhaller m. frokoststue/kontor, maskinhaller m. frokoststue/kontor og gårdbutikker.

Svømmehal:

Svømmehal, vandlande og friluftsbade.

Institutioner:

Skoler, vuggestuer, børnehaver, fritidsklubber, SFO'er, spejderlejre.

Døgninstitutioner:

Pleje-/ældrehjem, beskyttede boliger.

Hoteller/camping:

Hoteller, restaurationer, kroer, bed and breakfast og campingpladser.

3.5 Afslutning

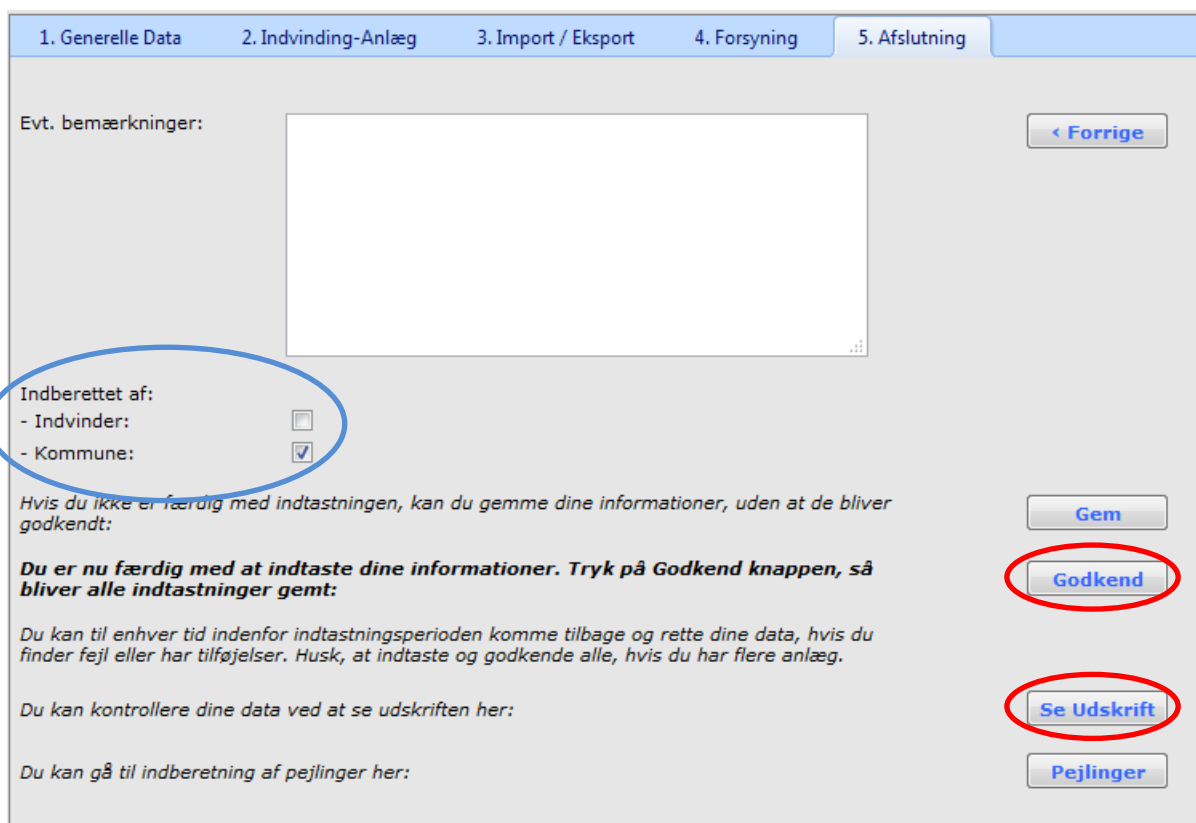
Der er nu mulighed for angivelse af eventuelle bemærkninger til indberetningen og for at gå videre til indberetning af pejlinger af boringer, samt godkendelse af den samlede indberetning.

- Relevante bemærkninger til indberetningen kan skrives i det hvide skrivefelt.
- Herefter skal du angive at indberetningen er fortaget af indvinder. Feltet hertil er markeret med den blå cirkel.
- Såfremt du ikke blev helt færdig med indtastningen har du mulighed for at gemme dine oplysninger til senere brug. Du kan trykke på knappen **Gem**.

Pejlinger af anlæggets indvindingsboringer indberettes i pejlingsmodulet. For at komme der ind, skal du trykke på knappen **Pejlinger**. Pejlingsmodulet gennemgås på de efterfølgende sider.

Hvis du herefter ønsker at afslutte indberetningen skal du trykke på knappen **Godkend** for at gemme oplysningerne. Efter godkendelsen vil du se følgende besked på skærmen **Tak for din indberetning**

Inden du forlader siden har du mulighed for at se en udskrift af det indberettede ved at trykke på knappen **Se Udskrift**



Figur 6. Godkendelsen.

4. Indberetning af pejlinger

For at indberette de målte pejlinger på anlæggets boringer skal du ind i pejlingsmodulet.

Du skal nu vælge pejlinger med knappen **Pejlinger** (se figur 6).

Det er vigtigt at huske at de indberettede pejlinger ikke skal godkendes lige som de oppumpede og distribuerede vandmængder.

1. Generelle Data 2. Indvinding-Anlæg 3. Forsyning 4. Afslutning

Evt. bemærkninger:

< Forrige

Indberettet af:

- Indvinder:

- Kommune:

Hvis du ikke er færdig med indtastningen, kan du gemme dine informationer, uden at de bliver godkendt:

Du er nu færdig med at indtaste dine informationer. Tryk på Godkend knappen, så bliver alle indtastninger gemt:

Du kan til enhver tid indenfor indtastningsperioden komme tilbage og rette dine data, hvis du finder fejl eller har tilføjelser. Husk, at indtaste og godkende alle, hvis du har flere anlæg.

Du kan kontrollere dine data ved at se udskriften her:

Du kan gå til indberetning af pejlinger her:

Gem

Godkend

Se Udskrift

Pejlinger

Figur 6. Indtastning af pejlinger.

På de efterfølgende sider under pejlingsmodulet, er der mulighed for at indtaste de pejlinger, som er foretaget i årets løb. Oplysningerne om pejlingerne er fordelt på 4 faneblade. Du kan se disse på figur 7.

1. Boringer/Indtag	2. Målepunkter	3. Pejlinger	4. -Graf							
Boringer / Indtag - Liste	Boring	VV. Nr.	BB. Nr.	Formål	Indtag	Anvendelse	Start Dato	Slut Dato	Pejlinger	..

Figur 7. De 4 faneblade til pejledata.

4.1 Boringer/indtag

Her skal der vælges boring. Hvis der er mere end en boring til anlægget skal man indberette pejlinger for en boring ad gangen.

- Først sættes der flueben ved den boring, du ønsker at indtaste pejlingerne for.
- Herefter trykker du videre til næste faneblad. (2. Målepunkter). Se figur 8.

Boring	VV. Nr.	BB. Nr.	Formål	Indtag	Anvendelse	Start Dato	Slut Dato	Pejlinger	..
<input checked="" type="checkbox"/>	79. 28	51	VV	1				0	
<input type="checkbox"/>	79. 614	2	V	1				2	

Tilføj evt. nye boringer. Angiv de indtag der pejles fra. Har en boring flere indtag gentages den for hvert indtag.
Indtag nummereres, så det dybeste indtag har nummer 1.
Ret evt. kode for anvendelse og datoer for brug. Benyttes boringen angives ingen slut dato.
Fejlindtastninger kan slettes, men hvis boring er lukket eller sløjfet, så angiv kode herfor istedet.

Figur 8. Boringer / Indtag.

4.2 Målepunkter

Her indtastes det målepunkt, som benyttes ved pejlingerne. Hvis de fortrykte oplysninger er de rigtige, trykkes der på næste faneblad for at komme videre til indtastningen af selve pejledata. Se figur 9.

Hvis målepunktet ikke er det samme som der er fortrykt, trykkes der på knappen **Nyt Målepunkt** hvorefter du skal angive oplysningerne for det nye målepunkt, såsom kote, dato og indtag. Se figur 9. (Nye målepunkter skal oprettes jf. vejledning for boringslokalisering se www.geus.dk)

I langt de fleste tilfælde skal man anvende det **nyeste** målepunkt. På figur 9. marker pilen det nyeste målepunkt.

	Målepunkt	Indtag	Start Dato	Slut Dato	Kote	..
<input type="checkbox"/>	1	1	1984.02.06	2009.11.05	15,00	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	1	2009.11.06		15,86	

Målepunkt - Liste:

Målepunkt Nr.: 2
Indtag Nr.: 1
Start Dato [dd-mm-åååå]: 06-11-2009
Slut Dato [dd-mm-åååå]:
Målepunktskote [m]: 15,86

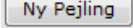
Nyt Målepunkt Opdater Målepunkt Slet Målepunkt

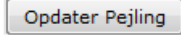
Benyttes kun, hvis pejlingen angives som nedstik.
For hvert indtag tilføj eller ret den målepunktskote, der benyttes idag.
Hvis målepunkt er ændret / opgivet angiv slut dato. Opret målepunkt med den nye kote. Angiv tilhørende start dato.

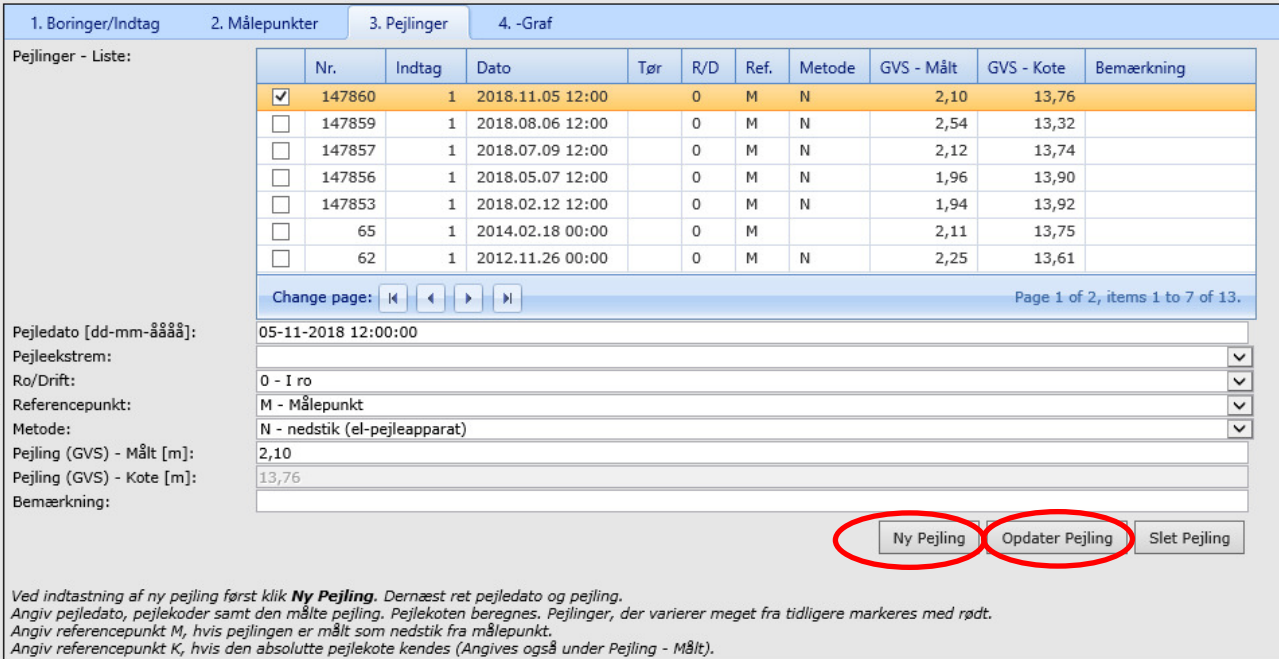
Figur 9. Målepunkter. Det nyeste målepunkt anvendes oftest.

4.3 Pejlinger


For at indtaste peyledata skal du over på fanebladet "3. Pejlinger"

For at indtaste den nye pejling trykkes der på knappen . Nu er der mulighed for at indtaste den nye pejling. Husk at rette referencepunkt m.v. hvis disse ikke er korrekte. Se figur 10. Processen gentages for hver enkelt pejling der er målt.

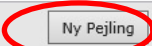
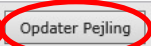

For at godkende indtastningen trykkes der på knappen . Se figur 10.



	Nr.	Indtag	Dato	Tør	R/D	Ref.	Metode	GVS - Målt	GVS - Kote	Bemærkning
<input checked="" type="checkbox"/>	147860	1	2018.11.05 12:00	0	M	N		2,10	13,76	
<input type="checkbox"/>	147859	1	2018.08.06 12:00	0	M	N		2,54	13,32	
<input type="checkbox"/>	147857	1	2018.07.09 12:00	0	M	N		2,12	13,74	
<input type="checkbox"/>	147856	1	2018.05.07 12:00	0	M	N		1,96	13,90	
<input type="checkbox"/>	147853	1	2018.02.12 12:00	0	M	N		1,94	13,92	
<input type="checkbox"/>	65	1	2014.02.18 00:00	0	M	N		2,11	13,75	
<input type="checkbox"/>	62	1	2012.11.26 00:00	0	M	N		2,25	13,61	



Change page:  Page 1 of 2, items 1 to 7 of 13.

Pejledato [dd-mm-åååå]: 05-11-2018 12:00:00
Pejleekstrem:
Ro/Drift: 0 - I ro
Referencepunkt: M - Målepunkt
Metode: N - nedstik (el-pejleapparat)
Pejling (GVS) - Målt [m]: 2,10
Pejling (GVS) - Kote [m]: 13,76
Bemærkning:

Ved indtastning af ny pejling først klik **Ny Pejling**. Dernæst ret pejledato og pejling.
Angiv pejledato, pejlekoder samt den målte pejling. Pejlekoten beregnes. Pejlinger, der varierer meget fra tidligere markeres med rødt.
Angiv referencepunkt M, hvis pejlingen er målt som nedstik fra målepunkt.
Angiv referencepunkt K, hvis den absolutte pejlekote kendes (Angives også under Pejling - Målt).

Figur 10. Pejlinger.

De grønne pile  på figur 10. markerer felter der typisk udfyldes for de enkelte pejlepunkter. Herunder gennemgås de forskellige dropdown  menuer som man skal/kan udfylde for de enkelte pejlinger.

Ro/Drift

Feltet **skal** udfyldes for hver pejling

0 – I ro : Pejling når anlæg i ro

1 – I drift : Pejling når anlæg i drift

Pejleekstrem

Dette felt anvendes **kun sjældent**.

O – Overløb : Ved overløb på boring.

T – Tør : Ved tør boring.

Referencepunkt

Dette felt **skal** udfyldes for hver pejling

K – Kote	: Den faktiske kote over havniveau.
M – Målepunkt	: Målepunktet på boring
T – Terræn	: Målt i forhold til terræn ved boring

Pejlemetoder

Dette felt **skal** udfyldes for hver pejling.

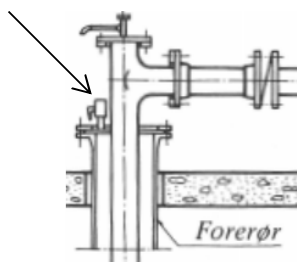
A – Andet	: F.eks. radarsensorer, mikrobølgesensor.
F – Flyder	: Pejling med magnetisk flydeanordning i boring.
J – Fløjte	: Pejling ved at måle med lyd.
M – Manometer	: Pejling via trykmåling.
N – Nedstik	: Nedstik med manuelt pejl. Denne metode anvendes oftes.
T – Transducer/logger	: Pejling med tryktransducer f.eks. Diver eller Pejlelogger.
U – Ultralyd	: Pejling ved at måle med ultralyd.

De to mest anvendte pejlemetoder i Syddjurs Kommune er **Nedstik** og **Logger**.

Ordforklaring

Pejledato	: Dato for pejling.
Pejleekstrem	: Bruges sjældent.
Ro/drift	: Pejling ved anlæg i ro eller i drift.
Metode	: Vælg hvilken metode der er anvendt.
Pejling(GVS)	: Pejlingen målt i meter.
GVS	: Grundvandspejl.
Pejlestuds	: Studs på topflangen på boringens forerør, Se figur 11.

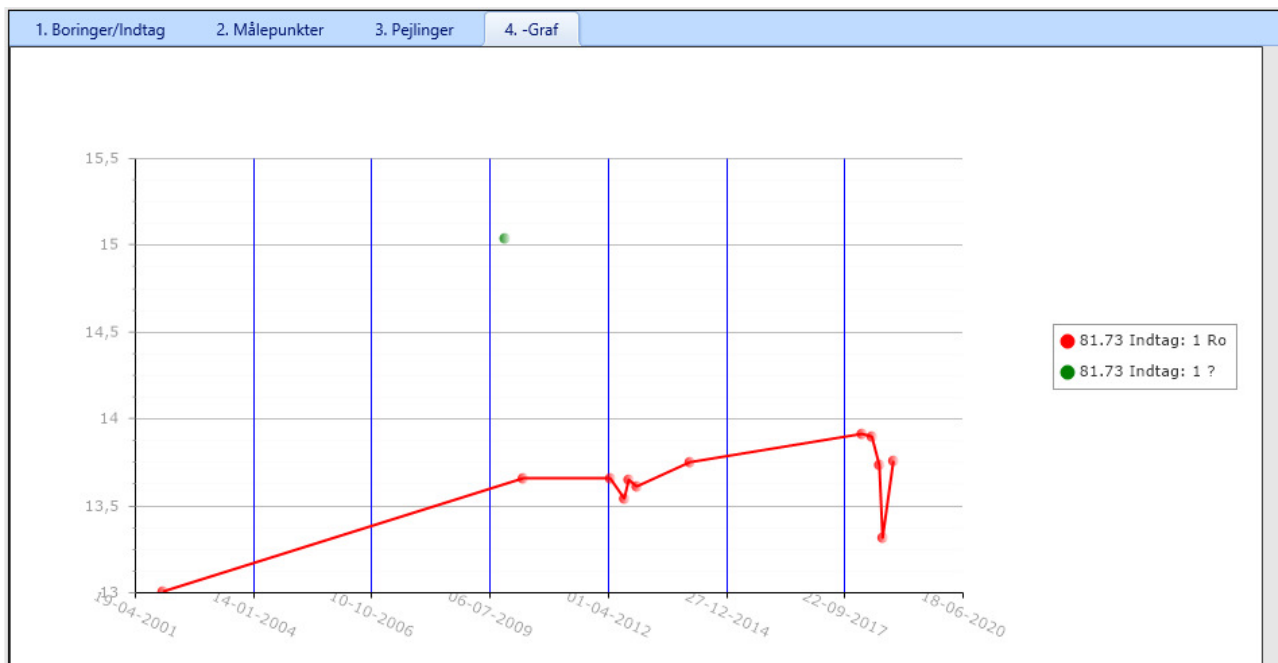
Pejlestuds med kugleventil



Figur 11. Boringsafslutning med angivelse af pejlestuds.

4.4 –Graf

På det sidste faneblad er der mulighed for at se en graf over pejlingerne for den enkelte boring. Se figur 12.



Figur 12. Graf over pejleserie.

Flere boringer

For at vælge den næste boring, skal du vælge fanebladet "1. Boringer/Indtag". Processen gentages nu og for eventuelle øvrige boringer indtil du er færdig. Se figur 13.

Boring / Indtag: 79. 614 Formål: V Indtag: 1 Pejlinger: 2

Boring	VV. Nr.	BB. Nr.	Formål	Indtag	Anvendelse	Start Dato	Slut Dato	Pejlinger	..
<input checked="" type="checkbox"/> 79. 28	51		VV	1				0	
<input type="checkbox"/> 79. 614	2		V	1				2	

Figur 13. Tilbage til start for valg af anden boring.

4.5 Afslutning

Når du er færdig med at indtaste oplysningerne kan du lukke browservinduet.

4.6 Typiske fejl

Fejl i forbindelse med at åbne for nyt vindue til indberetnings- og pejlemodul.

For at kunne komme ind i indberetningsmodulet er det vigtigt at den browser du benytte, giver kommunens - og indberetningsmodulet hjemmesider lov til at åbne nye faner/vinduer. Du kan ændre dette ved at klikke ind i din browsers indstillinger og give disse websider tilladelse.

Fejl ved markering af rovandspejling og driftspejling

	Nr.	Indtag	Dato	Tør	R/D	Ref.	Metode	GVS - Målt	GVS - Kote	Bemærkning
<input checked="" type="checkbox"/>	146474	1	2017.05.08 11:27	0	M	N		6,41	13,07	
<input type="checkbox"/>	146473	1	2017.05.08 11:27	0	M	N		3,15	14,33	
<input type="checkbox"/>	146471	1	2017.02.06 11:24	1	M	N		6,62	10,86	
<input type="checkbox"/>	146468	1	2017.02.06 11:24	0	M	N		3,14	14,34	

	Nr.	Indtag	Dato	Tør	R/D	Ref.	Metode	GVS - Målt	GVS - Kote	Bemærkning
<input checked="" type="checkbox"/>	146474	1	2017.05.08 11:27	1	M	N		6,41	11,07	
<input type="checkbox"/>	146473	1	2017.05.08 11:27	0	M	N		3,15	14,33	
<input type="checkbox"/>	146471	1	2017.02.06 11:24	1	M	N		6,62	10,86	
<input type="checkbox"/>	146468	1	2017.02.06 11:24	0	M	N		3,14	14,34	

Figur 14. Typisk fejl ved ombytning af rovandspejling og driftspejling.

Driftspejlinger har større afstand til vandspejlet end rovandspejlingerne. Årsagen er at der sker afsenkning i grundvandspejlet, da pumpen er i drift. På figur 14 er den øverste pejling blevet rettet på det nederst billede til en rovandspejling.

5. Spørgsmål og hjælp

I tilfælde af spørgsmål og/eller problemer med indberetningen er du velkommen til at kontakte Grundvandsgruppen på mail grundvand@syddjurs.dk

Ordliste

Anlægsnummer:

Et unikt nummer som er knyttet til det pågældende anlæg i Jupiter-databasen. Nummeret angiver bla. hvilken anlægstype anlægget er registreret med.

Anlægstype:

I Jupiter-databasen findes knap 40 typer af vandindvindingsanlæg. Et alment vandværk er angivet med typen V02, mens et markvandingsanlæg har typen V40.

Boringsfikspunkt:

Et boringsfikspunkt er et fast punkt ved boringen, der bruges ved indmåling af boringen, og som er udgangspunkt for alle opmålinger af boringskonstruktionen herunder også definition af terrænkoten. Boringsfikspunktet skal være fastsiddende og det skal placeres et sted hvor det ikke er sandsynligt at det senere skal flyttes, og inden for max. ½ meter fra boringen.

Distributionsnet:

Vandforsyningsens ledningsnet fra udpumpningen fra vandforsyningsanlægget frem til skel, dvs. hovedledninger, forsyningsledninger og stikledninger.

Driftspejling:

Pejling af indvindingsboringer i drift.

Indberetningsår:

Det aktuelle indberetningsår er fra og med 1. januar til og med 31. december.

Indtag:

Filter i boringen. Boringernes filtre nummereres altid fra bunden, så det dybeste filter får nr. 1, næst dybeste får nr. 2 osv. Typisk er der kun et filter i en boring, hvorfor det får nr. 1.

Jupiter:

Jupiter er GEUS' landsdækkende database for grundvands-, drikkevands-, råstof-, miljø- og geotekniske data. Databasen er offentligt tilgængelig.

Pejlepunkt:

Et pejlepunkt er det punkt, som pejlingerne måles ud fra. Det er som regel top af forerør eller top af pejlestuds.

Pejlinger:

En pejling udføres for at kunne bestemme vandspejlets beliggenhed i forhold til terræn og de geologiske lag. Vandspejlet måles ofte i meter under pejlepunkt, men skal kunne omregnes til meter under terræn og boringsfikspunkt.

Pejlestuds:

Pejlestudsens sidder på flangen på boringen og skal minimum have en indvendig diameter på 15 mm. Pejlestudsens skal være tæt, for ikke at forurene boringen og grundvandsmagasinet.

Vandspejling:

Vandspejlet i en boring angiver trykniveauet i det magasin der pumpes fra.