

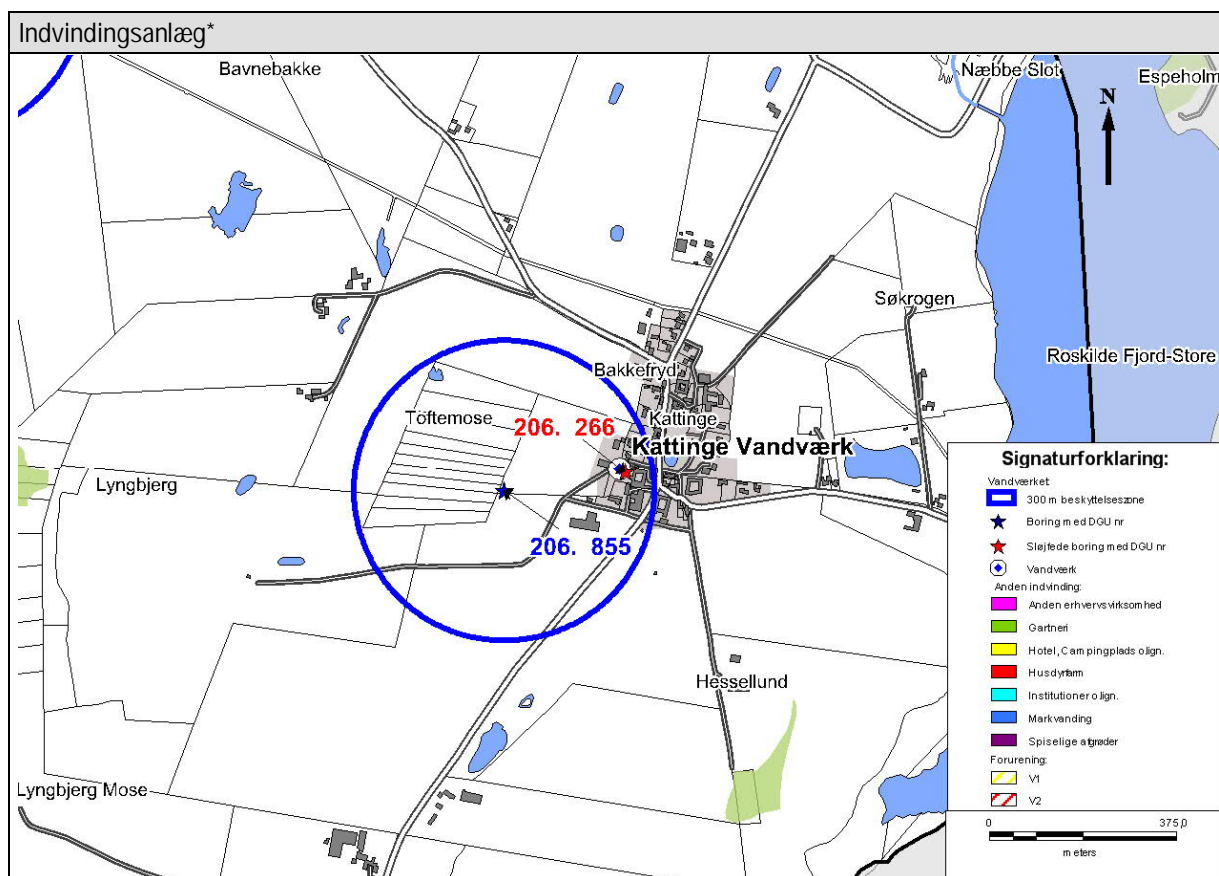
Vandværket



Generelle data	
Lokalitet:	350-V02-0012-00
Navn:	Kattinge Vandværk
Adresse:	Kattinge Bygade 22c, 4000 Roskilde
Kontaktperson:	Formand: Brian Christensen
Dato for besigtigelse:	30-09-2010

Indvinding og vandforbrug	
Indvindingstilladelse:	22000 m ³ /år. Udløber d. 01-04-2012
Indvinding i 2009	6860 m ³
Vandforbrug	ca. Ingen data m ³ /døgn. Natforbrug: Ingen data m ³ /t. Maks timeforbrug: Ingen data m ³ /t
Vandspild	Under 2 %
Forbrugere antal og type	50 parcelhuse og 9 mindre landbrug
Datakilder	JUPITER, Miljøportal Vandværket d. 30-09-2010

Samlet vurdering					
Emne	Særdeles god	God	Acceptabel	Uacceptabel	Begrundelse
Indvindingsanlæg					
Råvandskvalitet					
Grundvandsbeskyttende tiltag					0
Arealanvendelse					
Bygningerne					Fin stand, mangler lidt rengøring. Værket bruges desuden til oplag af græsslåmaskine mm.
Vandbehandlingen					Ok
Rentvandskvalitet					
Tekniske installationer					Installationer er i driftmæssig god stand
Ledningsnet					
Kapacitet					
Forsyningssikkerhed					
Administration og økonomi					
Anbefalinger					



Boringer

DGU nr.	206. 855		
VV nr.	1		
Status	I drift		
Placering	Nabogrund til Vandværk		
Udførelsesår	01-01-1970		
Koordinater x, y (Utm32E89)	688341, 6172077		
Terrænkote (DVR90)	5		
Boreddybde (m)	32		
Filterinterval (m.u.t.)	23-32		
Diameter forerør / filter (mm)	203mm		
Vandførende lag	Glacial smeltevandssand		
Rovandspejl (m u. terræn)	2,8		
Råvandspumpe	Ingen data		
Pumpeydelse (m ³ /t)	Ingen data		
Sænkning ved drift (m)	Ingen data		
Specifik kapacitet (m ³ /t/m)	30		
Afslutning i terræn	Stålbrønd med udvendig glasfiberbelægning. Våd		
Beskyttelseszone	Ja, indhegnet.		
Indvindingsstrategi	Automatisk styret af niveau i tanken		
Arealanvendelse i nærområde	Landbrug og mose		
Forureningskilder i nærområde	Gyldetank 200 m fra boringen, nedlagt benzintank i Kattinge (ca. 400m)		
Datakilder	JUPITER, Besigtigelse d. 30-09-2010		

Fotos af boringer og kildeplads

Boring DGU nr. 206. 855

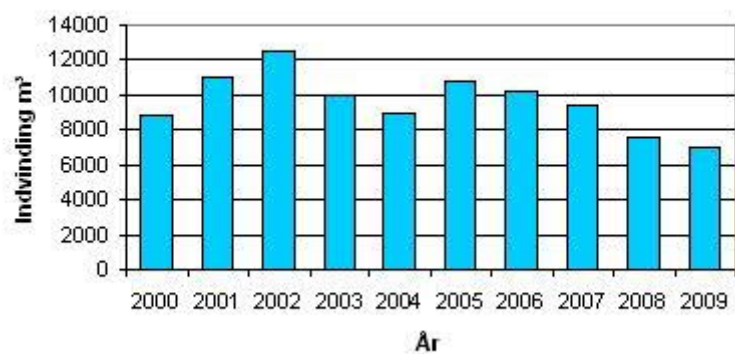


Kildeplads




Udvikling i indvinding

Kattinge Vandværk



Råvandskvalitet

Hovedkomponenter	Nitrainholdet er svagt stigende over de sidste 25 år, men ligger under grænseværdien
Mikrobiologi	
Metaller	
Miljøfremmede stoffer	
Udvalgte tidsserier	Tidsserier ses bagerst i datablad
Datakilder	JUPITER, Besigtigelse d. 30-09-2010

Teknisk anlæg	
Iltningsmetode	Kompressor
Filtrering	Dobbelt
Antal filtre og type	2 serieforbundne trykfiltre
Filterareal/-kapacitet (total)	3,6 m ³ /t på begge filtre
Filterskyl metode / hyppighed	Luft og Vand / Et filter dagligt, så filtrene skylles hver anden dag
Skyllevandsmængde/-kapacitet	4m ³ (anlæet) pr. skyl
Skyllevandsafledning	Kloak uden bundfældning
Rentvandsbeholder	2 x 4m ³ plasttanke (parallel forbundne)
Tilsætningsanlæg	Intet
Rentvandspumper	1 x CR10
Pumpestyring	Automatisk styret af tryk i nedningsnet
Afgangstryk	3 bar
Foto af filter	Foto af rentvandspumper
	
Datakilder	Besigtigelse d. 30-09-2010

Rentvandskvalitet	
Hovedkomponenter	Ingen overskridelser
Mikrobiologi	Ingen overskridelser
Metaller	Ingen overskridelser
Miljøfremmede stoffer	Ingen overskridelser
Udvalgte tidsserier	Tidsserier ses bagerst i datablad
Datakilder	JUPITER, Vandværket d. 30-09-2010

Kapacitetsberegning	
Indvinding	m ³ /t
Behandling	m ³ /t
Beholder	m ³ /t
Samlet	m ³ /t
Datakilder	Vandværket d. 30-09-2010

Ledningsnet	
Længde	ca. 3 km
Alder og materialer	1970-1998 (plast/PEM)
Ledningsplaner	Ja (autocad)
Trykforøger	Ingen
Datakilder	Vandværket d. 30-09-2010

Forsyningsikkerhed	
Har vandværket alarmer?	Ja. Niveaularm på beholdertanken.
Har vandværket indbrudsalarm?	Nej
Har vandværket nødstrømsforsyning?	Nej
Har vandværket forbindelsesledning til anden vandforsyning (hvilken)?	Nej
Har vandværket en beredskabsplan?	Ja
Har vandværket parallelle proceslinier, således at driften kan opretholdes under visse reparationer?	Ja, delvist
Er vandværket sikret mod forurening af kildepladsen?	Ja. Boringen er indhegnet
Datakilder	Vandværket d. 30-09-2010

Administration og økonomi	
Bestyrelse	Velfungerende bestyrelse med god opbakning hos forbrugerne
Formue	Ca. 250.00 kr
Takst politik	Variierende afgift, ens m ³ -pris
Datakilder	Vandværket d. 30-09-2010

Fremtidig udvikling	
Udvikling i vandforbrug	Stabilt
Vandværkets planer	Ønsker om forbindelse til Herslev, Kornerup, Risen og Rishøj
Problemer for den videre drift	Ja, nitrat i råvandet
Datakilder	Vandværket d. 30-09-2010

