

**Oversigt over relevant data i forhold til udarbejdelse af vandløbsmodel for Gudenåen**

Dokumenttitel	Indhold	ophav	Årstal	emne
	pejletabeller fra åsyn 1995-1999	Gudenaacentralen	2004	Historisk data, opmåling
<b>Regulativ for Gudenåen fra Silkeborg til Randers</b>	Kort og opmålingsrapport for Tange Sø	NNR for Skov- og naturstyrelsen, Viborg Amt, Århus Amt	1998	Opmåling
<b>Måling af hydraulisk bestemmende snævringer i Silkeborg Søerne</b>		Q/Holm for Silkeborg og Skanderborg Kommune	2007	Opmåling
<b>Opmåling af Gudenå, nedstrøms Tange sø</b>		Orbicon	1997	Opmåling
<b>Tange sø 84 år (kun papir)</b>		Gudenaacentralen		Rapport
<b>Vandføringsevne i danske vandløb 1976-1995. Faglig rapport fra DMU nr. 189</b>	Historisk data, bl.a. s.37 og 55	DMU	1997	Rapport
<b>Etablering af vandstandsskalaer i Gudenå fra: st. 169 m (Ringvejsbro) til: st. 20.849 m (Borre Å)</b>		Q/holm	2010	Opmåling
<b>Gudenåens passage ved Tangeværket</b>		SNS	2002	Rapport
<b>Grundvandsmodel Brædstrup indsatsområde</b>		Vejle Amt (Carl Bro)	2006	Grundvandsmodel
<b>Afsluttende kortlægning Brædstrup/Våbensholm</b>	Sammenstilling og vurdering af eksisterende data i Brædstrup/Våbensholm kortlægningsområde	Grontmij Carl Bro	2008	Grundvand
<b>Vandstande i Gudenå, Silkeborg til Randers</b> <a href="http://www.hydrometri.dk/gudena.htm">http://www.hydrometri.dk/gudena.htm</a>	Vandstandsdiagrammer fra Tvilum Bro, Kongensbro, Langå, Bjerringbro, Ulstrup, Randers havn, Udbyhøj havn	Orbicon	2011	Vandstand

<b>Konsekvenser af en 1 meter sænkning af vandspejlet i Tange Sø</b>	Beregnete vandspejlsforskelle sommer og vinter	Orbicon	2010	Vandstand
<b>Vurdering af vandstanden i Gudenåen</b>		Orbicon	2008	Opmåling
<b>Bilag 2b</b>	Længdeprofil for Gudenåen ml. Tange Sø og Randers. Beregnet vandspejl på baggrund af 2 karakteristiske afstrømninger (vintermiddel og medianmaksimum for henholdsvis 2007 og 2008)			Opmåling
<b>Bilag 2a</b>	Længdeprofil for Gudenåen ml. Silkeborg Tange Sø. Beregnet vandspejl på baggrund af 2 karakteristiske afstrømninger (vintermiddel og medianmaksimum for henholdsvis 2007 og 2008)			Opmåling
<b>Bilag 3b</b>	Længdeprofil for Gudenåen på strækningen mellem Tange Sø og Randers. Desuden er vist beregnede vandspejl på baggrund af 2 karakteristiske afstrømninger (sommermiddel og medianmaksimum for henholdsvis 2007 og 2008).			Opmåling
<b>Bilag 3a</b>	Længdeprofil for Gudenåen ml. Silkeborg Tange Sø. Beregnet vandspejl på baggrund af 2 karakteristiske afstrømninger (sommermiddel og medianmaksimum for henholdsvis 2007 og 2008)			Opmåling
<b>Bilag 4</b>	Længdeprofil for Gudenåen på strækningen mellem Tange Sø og Ulstrup. Desuden er vist beregnede vandspejl på baggrund af 2 karakteristiske afstrømninger (sommermiddel og medianmaksimum for henholdsvis 2007 og 2008).			Opmåling
<b>Bilag 5</b>	Beregninger af styrevandstand for stationerne ved Ulstrup og ved Tvillum Bro for både sommermiddel- og sommermedianmaksimumvandføringen			Vandføring
<b>Spildevandsplan 2010-2021</b>	Befæstet areal, udledningmængder, plansituation = fremtidig udledning	Silkeborg Kommune	2010	Regnvand
<b>Vandstandskurve Tvillum Bro og Kongensbro 2009</b>		Silkeborg Kommune		Vandstand
<b>Vandstandsaflysninger v. Kongensbro Kro</b>		Favrskov Kommune	2009	Vandstand
<b>Data fra besigtigelsestur</b>	ark1: koordinater, nedstik og beregnede bredder ark 2: data og plot af tværprofiler fra gammel opmåling		2009	
<b>Grødevækst og profiludviklingen i Gudenå på strækningen mellem Hinge-Alling Å og Tange Sø</b>	Screening af strækningen fra Hinge-Alling Å til Tange Sø med fokus på grødens tilstand og mulige profilændringer som følge af aflejringer	Orbicon	2009	
<b>Kort over grundvandsdannelser i Silkeborg Kommune</b>		GEUS		
<b>Grundvandsmodel for</b>	en computermodel, der beskriver de væsentligste dele af ferskvandets	GEUS		

Midtjylland mm. På GEUS's hjemmeside  
[http://vandmodel.dk/xpdf/dk-model2009\\_midtjylland.pdf](http://vandmodel.dk/xpdf/dk-model2009_midtjylland.pdf)

kredsløb såsom nedbør, fordampning, overfladisk afstrømning, grundvandsdannelse, drænastrømning og afstrømning fra grundvand til vandløb, søer og hav.

<b>Grundvandsestimater i forb. motorsvejsbyggeriet</b>	Der vil i forbindelse med motorvejsbyggeriet blive lavet grundvandsestimater for oplandet vest for gudenåen		2011-?
<b>Gudenåundersøgelsen 1973-75: Slutrapport vedr. vandførings- og vandstandsmålinger</b>	Vandførings- og vandstandsmålinger. Middel- og minimumsafstrømning	Hedeselskabet/Gudenåkomitéen	1973-75
<b>Gudenåundersøgelsen 1973-75: regnvandsundersøgelser</b>	Nedbørsmængder, afstrømning	Gudenåkomitéen	1973-75
<b>Dybdekort, gudenåer</b>	Knud sø	Århus Amt	1981-83
	Ravn sø	Århus Amt	1981-83
	Birk sø	Århus Amt	1980
	Borre sø <a href="#">Borre Sø, dybdekurve</a>	Århus Amt	1980
	Brassø <a href="#">Brassø, dybdekurve</a>	Århus Amt	1980
	Jul sø <a href="#">Jul Sø, dybdekurve</a>	Århus Amt	1980
	Silkeborg Langsø	Århus Amt	1978-81
<b>Himmelbjergsøerne 1992</b>	Daglig vandføring ved Rye Mølle og Remstrup å	Århus Amt	1994
<b>Vandbalance</b>	Brassø	Århus Amt	2001
	Jul sø	Århus Amt	2001
	Silkeborg langsø	Århus Amt	2001
<b>Vandføringens medianminimum, synkronmålinger 1976-1979</b>		Viborg Amt	kun sidetilløb - ikke selve gudenåen
<b>Vandføringens medianminimum, samlerapport 1986-94</b>		Viborg Amt	hele gudenåoplandet i Viborg Amt
<b>Vandstandskoter i Tange Sø 2010</b>		Gudenaacentralen	
<b>3 notater fra Orbicon</b>		Orbicon	2010
	1 Indledende analyse og vurdering af grøde og vandføringsevne i Gudenåen på strækningen fra Silkeborg til Tange Sø		
	2 Analyse af virkningen af grødeskæring på vandføringsevnen i Gudenåem, Silkeborg til Tange Sø		

**3 Vurdering af grødeskæring vs. alternative foranstaltninger til håndtering af forhøjet vandstand i Gudenåen på strækningen fra Silkeborg til Tange Sø**

**Notat fra HedeDanmark**

**Gudenådalen mellem Silkeborg og Kongensbro. Gjernådal og Gjern Bakker. Idéforslag til naturforvaltningsprojekt**

Bl.a. potentielle vådområder

Silkeborg  
Skovdistrikt

2007

**Nivellement af vandløbet fra Rye Mølle til Silkeborg**

1855

**Terrænmodel**

Terrænmodel over Silkeborg Kommune (GIS)

2007-8

**Gudenå Komitéens hjemmeside generelt**