



Klimatförändringarnas påverkan på Tidans vattensystem

Kyrkans Hus, Skövde

21 februari 2008

Välkomna!



Program 21 februari 2008

Klimatet och vattensystemen

Välkomna till Skövde, *Leif Johansson, kommunalråd*

Välkommen till dagen, *Rune Skogsberg, ordf.*

Tidans Vattenförbund

Vattensystemet Tidän

Karolina Sahlström, Tidans Vattenförbund

Klimatforskningen och framtiden

Axel Lauridsen Vang, SMHI

Frukt

Översiktlig översvämningskartering – med fokus på Tidans vattensystem

Barbro Näslund-Landenmark, Räddningsverket

12.15-13.15

Lunch på Parnassen

Aktörernas syn och erfarenheter

Miljöeffekter i Tidän av översvämnings- och torka

Agneta Christensen, Länsstyrelsen i Västra Götalands Län

Våtmarker en möjlighet?

Fredrik Fredrikson, Länsstyrelsen i Västra Götalands Län

Vad hände i Tibro kommun den 8 juli 2007?

Svante Andrén, Tibro kommun

Hur ser de Gröna Näringarna på klimatfrågan?

Eva Teijle-Ekbyörn, LRF

Frukt, kaffe och kaka

Samhället Tidän som exempel

Christer Ottosson, Tekniska kontoret i Skövde kommun

Klimatförändringarnas konsekvenser för försäkringsbranschen

Carl Henrik Ohlsson, VD Länsförsäkringar Skaraborg

Paneldiskussion och avslutning



Tidans Vattensystem

21 februari 2008, Kyrkans Hus

Karolina Sahlström

Verksamhetsledare Tidans Vattenförbund

karolina.sahlstrom@skovde.se

Tidans vattenförbund

- Bildat vid förrättning om vattenförbund 1984
- Förbundets uppgift är att främja ett ändamålsenligt nyttjande och vårdande av vattnet i Tidans vattensystem
- Recipientkontroll, rensningar, delta i projekt, bildat Vattenråd

Tidans vattenförbund

- Medlemmar, drygt 200 st
 - Kommuner
 - Lantbruksföretag
 - Markavvattningsföretag
 - Industrier
 - Bevattningsintressenter
 - Fiskeintressenter
 - Kraftföretag
- Styrelsen representerar medlemmarna
- Budget drygt 1 miljon kronor

Vattendirektivet

- Mål: God vattenstatus 2015
- Hur: Ska ske i samverkan med alla berörda aktörer
- Samverkan på regional och lokal nivå sker delvis genom bildandet av Vattenråd

Vattenråd

- Medlemmar i Tidans Vattenråd
 - Representanterna i Tidans vattenförbund
 - Skogsnäringen och LRF
 - SNF?
- Lst:s klassificering av vattendragen, förmedlas i april
- Vattenrådets syfte är att kunna påverka!



Tidans avrinningsområde

- Huvudfårans längd: 185 km
- Höjdskillnad källsjö – utlopp: 249 m
- Markanvändning
 - Skog 46%, Åker 30%, Bete 25%, Sjöar 2 %, Övrigt 17%
- 600 miljoner m³/år vid utloppet
- Medelflöde 20 m³/s



Tidans avrinningsområde

- aktörer inom området

- Markavvattningsföretag
 - Ca 400 totalt, 5 medlemmar inom huvudfåran
- Ca 30 kraftverk i drift i huvudfåran
 - Total produktion 32 milj kWh/år
- 8 icke utnyttjade dammar
- Totalt sett högt utnyttjande kontra sträcka och fallhöjd



Tidans avrinningsområde

- aktörer inom området

- 125 större lantbruksföretag
 - >140 ha alt. > 100 djurenheter
- 7 Kommuner
 - Reningsverk
 - 12 Industrier
- 6 Fiskeintressenter, bevattnare, skogsnäring



Översvämningar och höga flöden

- 1951 största flöden uppmätta
Utloppet 200 m³/s mot normalt
20 m³/s
- 1969 och 1977 snösmältningar
- 1983 maj, Östen drabbat
- 2007 8-9 juli
 - Ca 100 mm regn under 1 dygn
 - **160 m³/s utloppet jmf m 20 m³/s!**
 - Tidans uppströms sjön Östen, **140 m³/s jmf m normalt 10 m³/s!**



Bildkälla: Klimat- och sårbarhetsutredningen

Översvämningar och höga flöden

- Stora flöden skapar bekymmer bla för:
 - Lantbruket, odlingsmarker
 - Städernas ledningsnät
 - Reningsverken
 - Kraftverken
 - Ras och skred
 - Närboende
 - Infrastruktur
 - Samt givetvis alla personer som drabbas!
- Torrår 1976 0,5 m³/s utloppet
 - Försommartorka övergick i sommatorka

Framtiden

- Förändrade flödesmönster ett faktum
- Tidans Vattenråd fått uppdraget som samordnare för frågorna inom avrinningsområdet
 - Förbundets medlemmar är god plattform att utgå från
- Ett aktivt samarbete och samverkan kommer givetvis krävas!

Kontakter

- Kontakta gärna förbundet!
- Karolina Sahlström verksamhetsledare
karolina.sahlstrom@skovde.se
- Rune Skogsberg ordf. Tidans Vattenförbund
rune.skogsberg@delta.telenordia.se

Hemsidan

- www.tidansvattenforbund.se
- Information om:
 - Recipientkontroll och analysresultat, biologin i Tidån, styrelsen, vattenrådet (kommer) mm

