



ÄNGELHOLMS
KOMMUN

2019-05-01

Sammanställd av
Hållbarhetsingenjör/
Klimatanpassning
Geraldine Thiere

Kustdialog

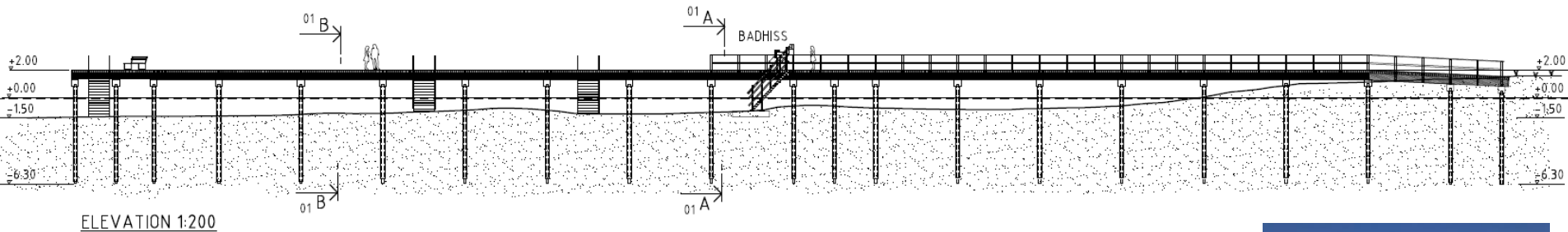
Information om kommunens kustarbete



Översikt pågående arbete med kusten

- 1 Klitterhusbryggan
- 2 Akut beredskap storm
- 3 Sandstaket
- 4 Klitterövergångar
- 5 Pågående utredningar
- 6 Klimatanpassning
- 7 Hamninventeringar
- 8 Tillståndsansökan erosionsåtgärder
- 9 Samverkan

1 Klitterhusbryggan



Åtgärd mot skador efter stormen Urd (dec 2016)

- Byggarbeten för ny brygga pågår
- Klart under maj-månad 2019



2 Akut beredskap storm

- Genomförda åtgärder under 2018 enligt handlingsplan akut

Högsta prioritet (åtgärdas senast 2018)	Ansvar	Status maj 2019
Byte av pumpar och styrel samt teknikhus vid Invallningen Havsbaden	Stadsmiljö i samverkan med VA verken	klar sep 2018
Inköp av mobilt reservlaggregat	Stadsmiljö i samverkan med VA verken och krisberedskapssamordnare	Klar juli 2018
Inmätning Rönne å (kritiska punkter som översvämmas först). Larmrutiner för kritiska värden tas fram	Stadsmiljö och VA verken	(modellering) klar augusti 2018. Larmrutiner återstår.
Mobilt översvämningsspont till strandnedgång Klitterhus badbrygga. Rutin att den stängs vid varje stormvarning.	Stadsmiljö och Intraprenad	Klar februari 2018
Uppgradera till online-tjänst eller internt tillgång till fjärravläsning mätpeglar samt tjänst för sms-larm	Stadsmiljö och VA verken	Påbörjat sep 2018
Tillståndsansökan om strandfodring och marin sanduttag lämnas in till Mark- och miljödomstolen	Stadsmiljö	SGU har gett tillstånd. Arbete för nästa tillstånd är påbörjat.
Tvärsektoriell grupp som berörs av krishantering börja träffas en gång om året samt efter inträffade händelser. Avstämning innan stormsäsongen.	Krisberedskapssamordnare sammankallar Intraprenad, VA-verken/VA huvudman, Stadsmiljö, stabschef, säkerhetschef, räddningstjänst	Pågår sedan sep 2019

3 Strandstädning

- Projekt tillsammans med kustvattenrådet och Städa Sverige.
- Kommunen stöttar med personal och fordon och sammanställer information om skräpmängder.



Strandstädningar under 2019.

- 22/4. Engelholms Volleyboll städade med ca 30 frivilliga.
- 3/8 Större strandstädningsaktion under Vattendagen
- 21/9 Strandens dag. Stränder i Ängelholm och Vejbystrand städas.

- Städa Sverige
Vill din förening medverka vid strandstädning?
Vill ditt företag sponsra Städa Sverige?
Kontakt:

/ *Mårten Heslyk*

Projektledare Kust

Städa Sverige, Idrottens miljöorganisation



**Städa
Sverige**

mobil: +46 708 192 064

e-post: marten.heslyk@stadasverige.se

hemsida: www.stadasverige.se

Seminariegatan 1F, 413 13 Göteborg
(Heliosgatan 26, 120 30 Stockholm)

4 Sandstaket

Uppföljningsmätningar från Vejbystrand visar goda resultat

- Sandvolym har ökat med ca 1300 m³ sedan start
- Pilestaket står för ca 60%, jutevävstaket för 40%.
- Pilestaket har även positiv effekt på strandvegetation





ÄNGELHOLMS
KOMMUN

4 Nya sandstaket

I anslutning till övergångarna Havsbaden kommer fler sandstaket anläggas.

Ca 20-50 m långa på vardera sida övergången.

Både pile- och jutevävstaket anläggs.



Översiktsbild

- 2 Sjöstigen
- 4 Strandstigen
- 10 Sandstigen

5 Klitterövergångar

- Fler klitterövergångar vid Havsbaden ska ersättas med högre och stabilare modell 2019: Sjöstigen, Strandstigen och Sandstigen. Arbetet fördröjs till hösten 2019.

- Råbocka söder repareras. **Just nu avstängt!**
- Övriga spänger och en del trappor vid Havsbaden har reparerats 2018

- **Privata bänkar inte tillåtet i klitterna!**
- Kommunen sätter just nu nya bänkar längs med stigarna vid

- Sjöstigen
- Badstigen
- Strandstigen
- Hyttstigen
- Dalstigen
- Sommarvägen
- Sandstigen



Reparation
av trappa
vid Råbocka.



Ny späng
vid Råbocka.



6 Klimatanpassningsarbete

- Ny hemsida om kommunens klimatanpassningsarbete
www.engelholm.se/klimatanpassning
- Så arbetar Ängelholms kommun med hållbar klimatanpassning
<https://www.regionhalland.se/app/uploads/2019/04/Geraldine-Thiere.pdf>
- Vågmodellering och kustöversvämningsutredning, klar feb 2019
<https://www.regionhalland.se/app/uploads/2019/04/Emanuel-Schmidt-Sweco.pdf>
- Skyfallsutredning, klar jan 2019
https://www.engelholm.se/download/18.5eeea55516989c581e8357/1553154484051/2019.Sweco_Skyfallskartering%20%C3%84ngelholm.pdf
- Erosionsutredning för hela kusten slutförs till sommaren 2019

Hållbar klimatanpassning

Hur arbetade Ängelholms kommun 2017-2018?

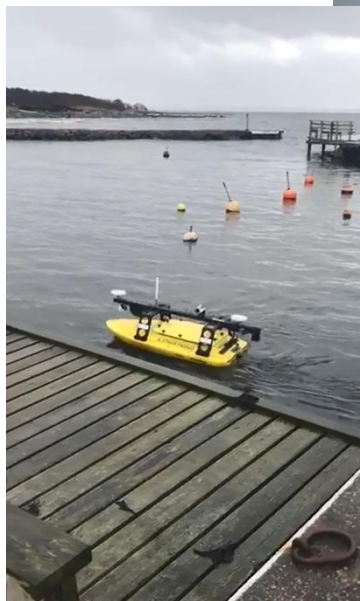
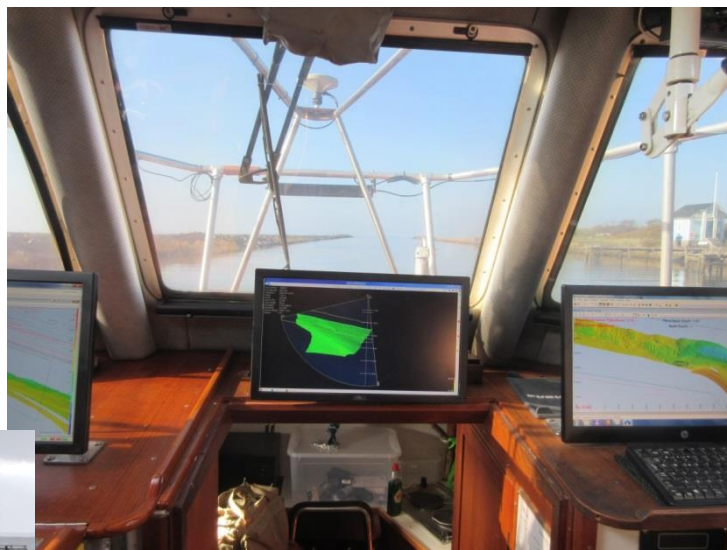




ÄNGELHOLMS
KOMMUN

7 Hamninventeringar

Pågick oktober/november 2018



Kompletterande sjömätning vår 2019

Ny fjärrstyrd farkost testades
för grunda områden

Småbåtshamnar:
Skälderviken
Magnarp
Vejbystrand

Dykinspektioner
Sjöinmätning bottnar

8 Tillståndsansökan erosionsåtgärder

sid 5 (36)

- Första tillståndsansökan för sanduttag från Skäldervikens botten har beviljats av SGU

<https://www.sgu.se/om-sgu/kungorelser/2019/februari/kungorelse-190211/>

- Arbete med nästa tillståndsansökan (prövning enligt miljöbalken) till mark- och miljödomstolen pågår.
- Samråd med allmänheten kommer under året
- Sammanfattande överblick över kommunens arbete med tillståndsansökan

<https://www.regionhalland.se/app/uploads/2019/04/OI-of-Persson-Sweco.pdf>



Figur 1. Tillståndsgivet täktområde (grön polygon), kontrollområde (blå polygon) och ansökt täktområde (röd polygon) samt kommungränser.

9 Samverkan



- **Erosionsskadecentrum.** Ängelholms kommun med i styrelsen.

I februari höll EC sitt möte i Ängelholm med fältbesök i Vejbystrand och Magnarp, se bild.

- **Regional kustsamverkan.** Länsstyrelserna Halland och Skåne samt statliga myndigheter SGU och SGI vill samverka. Syfte: utpeka södra Sveriges kust som särskilt utsatt område

<http://www.swedgeo.se/sv/om-sgi/pressrum/aktuellt/regional-kustsamverkan-startmote/>

Aktuell forskning på LTH. Ängelholms strand med i flertal vetenskapliga undersökningar runt erosion. Forskare Caroline Hallin disputerar 3/5.

[https://portal.research.lu.se/portal/sv/publications/longterm-beach-and-dune-evolution\(e850cf42-d671-4790-ab62-7c43830e7f6a\).html](https://portal.research.lu.se/portal/sv/publications/longterm-beach-and-dune-evolution(e850cf42-d671-4790-ab62-7c43830e7f6a).html)

Tack för idag!

- Frågor och synpunkter?

geraldine.thiere@engelholm.se

Önskar er alla en riktig trevlig vår och sommar!

