

Sags titel	FO4 - Myndighedsarbejde Hundested – Melby ledningen		
Dokument titel	<b>Måleprogram for badevandsanalyser</b>		
Sagsnummer	2016-0460	Dokument nummer:	D-2016-007296
Ansvarlig	Bent Jensen		
Dato	12-05-2016		

**Notat:**

### **Indledning.**

I forbindelse med den planlagte omlægning af driften fra Hundested til Melby er der bl. a. fokus på at vi fortsat medvirker til en god badevandskvalitet, fsva. udledning af spildevand.

Hele projektet har været vurderet miljømæssigt ift. Recipienterne, og i den forbindelse er det fra miljømyndighedens side (Halsnæs kommune) udtrykt en bekymring for badvandskvaliteten i Hundested.

Den miljømæssige vurdering er gennemført som led i HS's behov for en form for forhåndsgodkendelse af den påtænkte omlægning af driften. Dette for at kunne fastlægge det design vi vil lægge til grund for det samlede projekt. Det har en afgørende betydning for de forventede omkostninger til projektet.

Ved møde med kommunen er det aftalt, at HS udrører supplerende målinger til de officielle målinger af badevand, jf. nedenstående plan. Det aftaltes, at der udføres målinger i sæsonerne 2016 – 2020, idet det forventes, at omlægningen af Hundested vil være gennemført i 2018, senest i 2019. Formålet med de supplerende badevandsmålinger er, at undersøge HS's evt. påvirkning af badevandet før og efter omlægningen i nærmere bestemte situationer.

Det skal understreges, at for Halsnæs Spildevand A/S (HS) er projektet ikke medfører forringede forhold i recipienterne stammende fra HS's over- og udløb.

### **Regler.**

Analyserne bliver taget jf. badevandsbekendtgørelsen, BEK nr.917 af 27/06/2016.

## Strandene

### De 'officielle' strande,

der især er fokus på, er iht. Nedenstående kort:

Nr. 197, Lynæs Campingplads

Nr. 196, vest for Lynæs Camping

### Øvrige strande:

Ro-klubben lige ved Hundested renseanlæg.



## Måleprogram

Afsnittet er opdelt i det generelle, officielle prøvetagningsprogram og det supplerende.

### Generelt

Kommunen udfører målinger i badesæsonen med:

10 prøver/sæson ved blå-flag strande, og

5 prøver/sæson ved andre strande.

Der tages prøver efter gældende standarder for prøvetagning på strande

### Det supplerende program (udføres af forsyningen)

#### *A. Hvornår tages prøver?*

Der tages prøver i bestemte situationer.:

- 1) Der skal være overløb ved stranden
- 2) Vinden skal være i vest
- 3) strømmen skal være ind mod kysten.

#### *B. Hvor tages prøver*

- 1) Ved roklubben
- 2) V. Lynæs Camping
- 3) Vest for Lynæs Havn

Måleprogrammet kommer dermed til at se således ud i følgende situationer:

Måleserie nr.	Hændelse		Vindretn.	Strøm mod	Overløb (reg.)		Tidspkt. For måling	Antal prøver pr. sæson	Bem.
	Havledning	V. stranden			Antal	Mgd.			
1.	X	X	-	Mod Syd			Optil 12 timer efter overløb	7	
2.	X	X	V	Mod syd			Op til 12 timer efter overløb	5	Måling ved højt flow i overløb
3	X		N	Mod syd				3	Reference. Måling v. højt flows i nuværende renseanlæg.