

Grindsted Eng sø, Havevand og Kloakundersøgelsen

Region Syddanmark 11. dec 2019



Billund
kommune

Grindsted Eng sø - tilblivelse



Billund
kommune

- 1924 til 1975 spildevand fra Grindstedværket ledes til Grindsted Å via afløbsgrøften, før 1951 ingen rensning af spildevandet før udledning til afløbsgrøft
- Etableres som en del af rensningsforanstaltningerne af spildevand fra Grindstedværket 1971-72
- Søens bund er blandt andet belastet med kviksølv
- 30 ha, gennemsnitsdybde 1,55 m



Grindsted Eng sø - tilblivelse



Billund
kommune

- Etableres som en del af rensningsforanstaltningerne af spildevand fra Grindstedværket 1971-72



Anvendelse og restriktioner

- Badeforbud, Embedslægeinstitutionen 2010
- Særlige fiskeregler, fastsat i en bekendtgørelse
- Styrelsen for Patientsikkerhed fraråder jollesejlads



BILLUND

Grindsted Sejlklub bliver nødt til at lukke: Billund Kommune forbyder sejlads med joller på den forurenede Engsø



Joller med sejl risikerer at rode op i bunden med deres master, når de kæntrer. Derfor forbyder Billund Kommune nu den type sejlads på Engsøen. Arkivfoto: Joan Karlsen

Sejlads med joller kommer nu på listen over forbudte aktiviteter på den forurenede Engsø i Grindsted. Det betyder, at byens sejlklub lukker.

04 maj 2019 kl. 12:02



Andreas Bjerre anb@jv.dk

Grindsted: Billund Kommune kommer fremover til at forbyde sejlads med joller på Engsøen i Grindsted.

En er, at der er kommet en ny anbefaling fra Styrelsen for Patientsikkerhed

på Engsøen i Grindsted.

Grindsted: Billund Kommune kommer fremover til at forbyde sejlads med joller

Andreas Bjerre anb@jv.dk

Mest læste

ERHVERV

Lego-familien investerer stort i privathospital: Har købt tre nye million-ejendomme

SYDJYLLAND

Lego-rigmand taber millioner på fynsk gods: Kan trække pengene fra i skat

BILLUND

Ny direktør sprang fra i sidste øjeblik

BILLUND

Ansættelsesstop i resten af 2019: Alle områder rammes i Billund Kommune

NAVNE

Royalts besøg ved Lego-arrangement: Mary byder velkommen

BILLUND

Borgmester tager ansvaret for overforbruget i Billund +

BILLUND

Overforbruget i Billund + Borgmester tager ansvaret for

BILLUND

Undersøgelse af Grindsted Eng sø



Billund
kommune

- Billund Byrådet har bevilliget 1 mio. kr. til at undersøge, hvordan Grindsted Eng sø kan oprensnes, og hvad en oprensning vil koste
 - Fase 1. Forundersøgelse, der ud over at vurdere forureningens omfang også, skal danne grundlag for valg af en oprensningsmetode
 - Fase 2. Udvælge hvilken af de foreslåede oprensningsmetoder, der er fremlagt i fase 1, der vil kunne anvendes og i givet fald, hvad det vil koste at gennemføre oprensningen
- FORMÅL
 - At vurdere mulige løsninger til at oprense Grindsted Eng sø for forurenede sediment



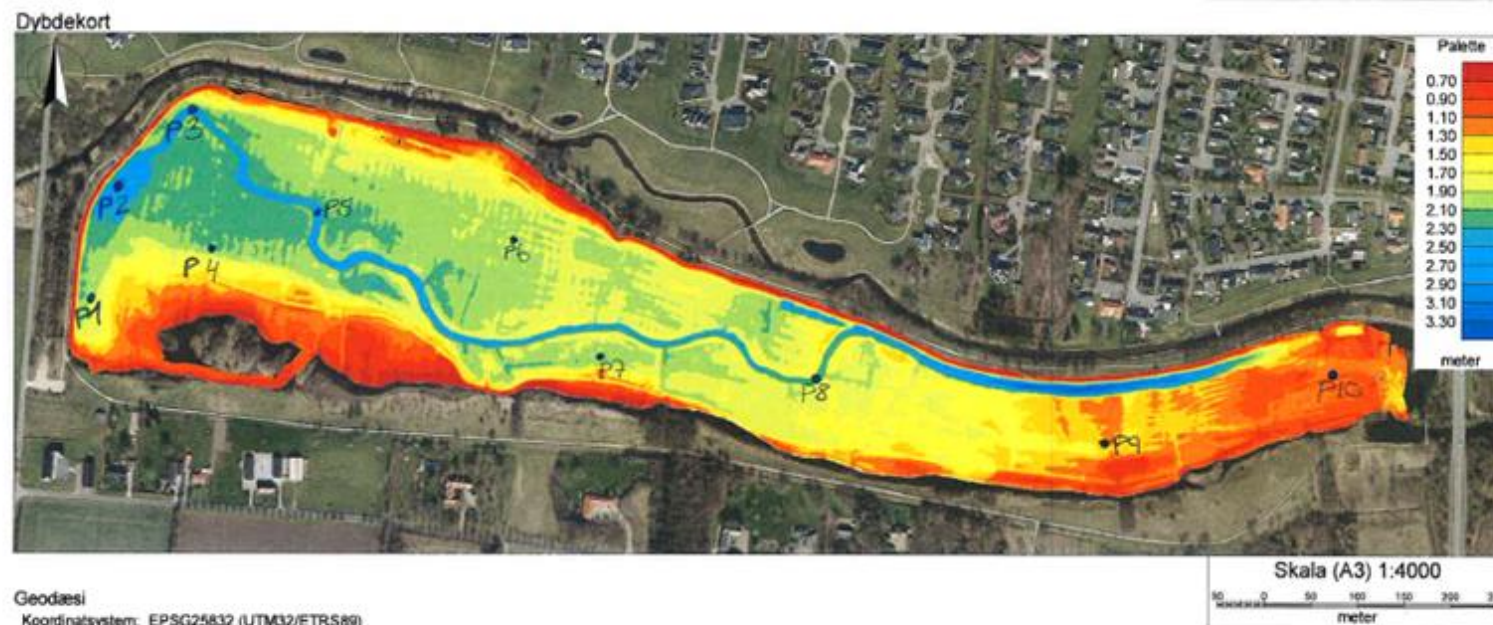
Prøvetagning



Billund
kommune

FORUNDERSØGELSESPROGRAM

- Opsamling af historiske data
- Georadar
- Prøvetagning og analyser
 - Sedimentprøver
 - Vandprøver



Geodæsi

Koordinatsystem: EPSG25832 (UTM32/ETRS89)
Dybder er under aktuelt vandniveau
Tykke konturlinier: 1m
Tynde konturlinier: 0,25m

Sensor Detaljer

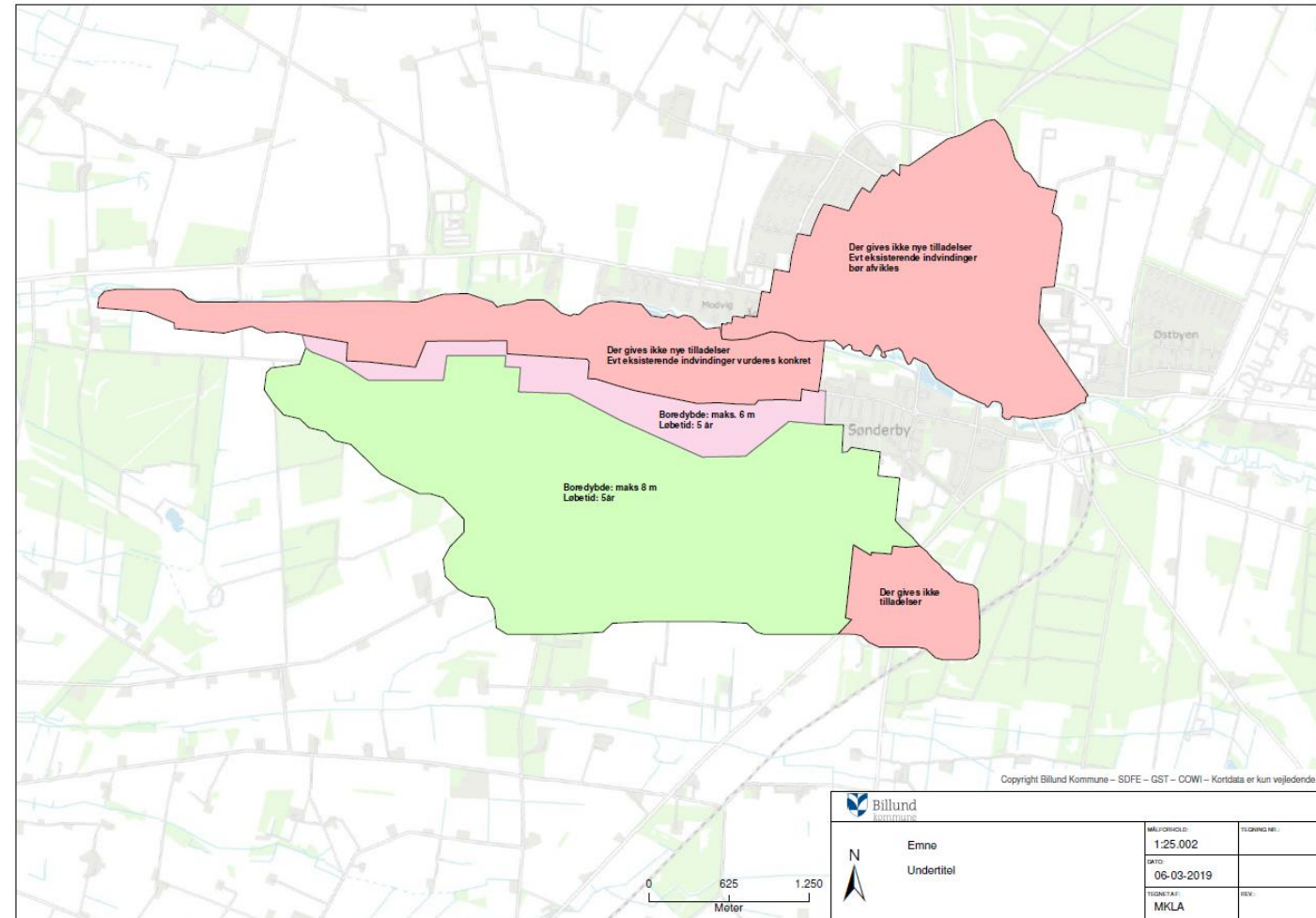
Positioneringssystem:
Applanix POSMV INS med RTK korrektion fra GPSNET

Måleudstyr:

MBES: Norbit iWBMSh 512 beams 400 kHz center frequency 0,9° resolution

Rev.	Dato	Tegnet	Kontroll	Godkendt	
0	2018-10-26	JR	CRTA	JR	RAMBOLL
Projekt nr.: 1100000939-048					Rambøll Danmark Rambølls Allé 53 DK-2300 København S Tlf. +45 1161 1000 Web: www.ramboll.dk
Billund Kommune Grindsted Engso					Tegning: Eng_2
Multibeam Echo Sounder Survey (MBES) Dybdekort uden konturer					

- Særlig regulering vedtaget gamle Grindsted Kommune 1985
- Nyt administrationskort vedtaget af Teknik og Miljøudvalget marts 2019
- Budget 2020 penge afsat til havevandskampagne.



Hvordan opdages forureningen

- Region Syddanmark laver i efteråret 2018 en afdampningsundersøgelse – ingen risiko for indeklima, men fund af Grindstedforurening i kloaknettet
- Hvad har vi undersøgt
- Resultater
- Status

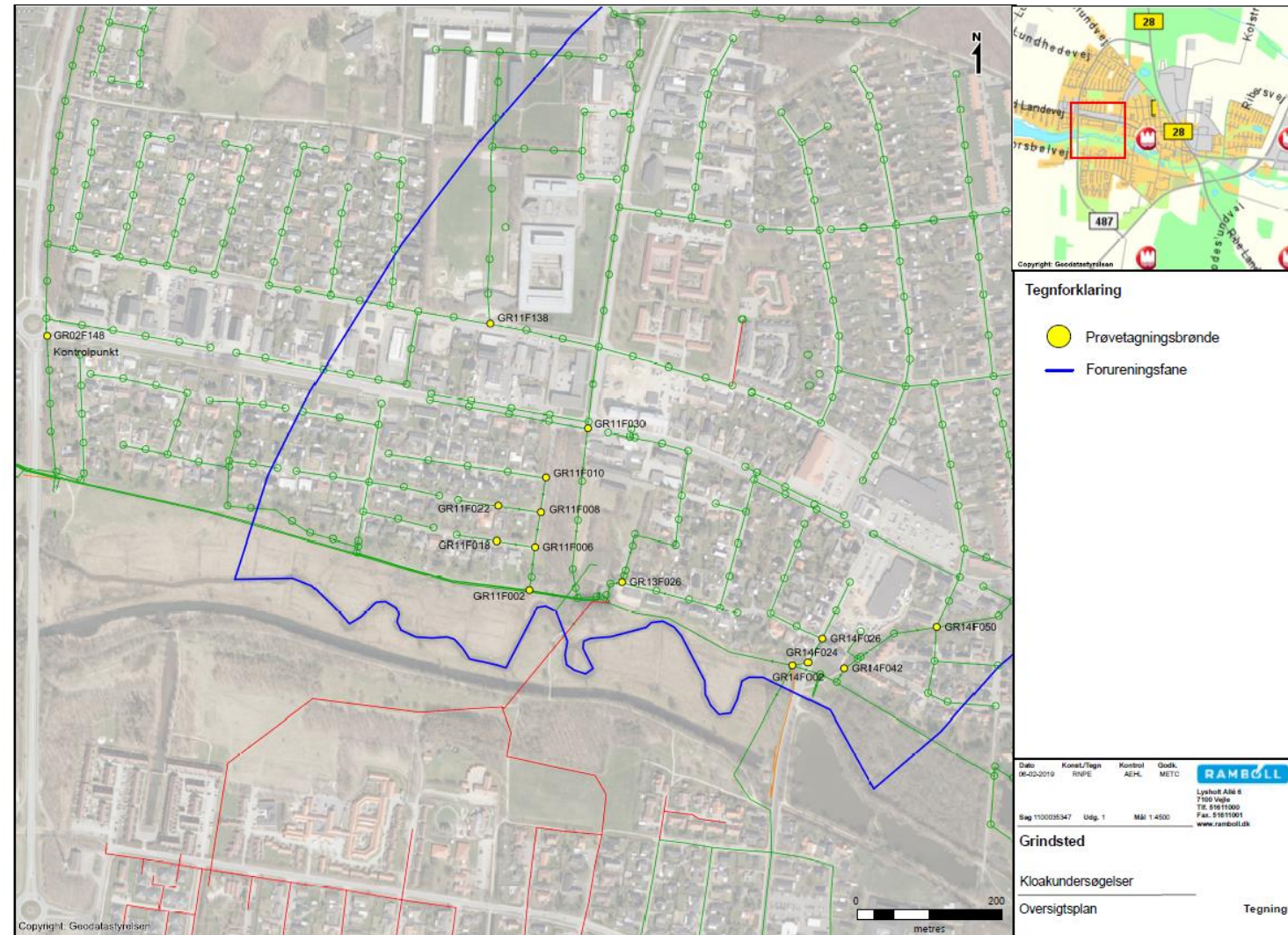


Kloakundersøgelsen



Billund
kommune

- Hvad har vi undersøgt
 - TV inspektion – er der tegn på utætheder
 - Eksisterende data,
 - viden om grundvandsstand,
 - målinger i af uvedkomne vand i kloakken
 - Udvalgt et område efter risikovurdering
 - Kloak: Vandprøver og luftprøver
 - Indeklima: Prøver bag vandlås og målinger i boligen



Undersøgelser i kloak og indeklima



Billund
kommune





- Resultater, hvor målinger holdes op imod grænseværdier
 - Kloak: overskridelser måles
 - Indeklima: svage overskridelser måles
- Anbefaling om tætning af kloaknettet i området
- Status
 - Der er foretaget en tætning af kloaknettet
 - Opfølgende kontrolmålinger januar 2020

NOVEMBER 2019

28. november 2019

BOREARBEJDE FLERE STEDER I GRINDSTED

Lige nu bores der flere steder i og omkring Grindsted by. Blandt andet på Tronsø Parkvej og på den gamle losseplads syd for byen. Boringerne skal gøre Region Syddanmarks forureningseksperter klogere på forureningen, så de forhåbentlig kan begynde at fjerne den om få år. Hør Region Syddanmarks forureningsekspert, Jørn K. Pedersen, fortælle, hvad resultaterne skal bruges til.

> [LÆS MERE](#)

25. november 2019

KONTROLMÅLINGER VED FYRRESTIEN UDSAT TIL JANUAR

I forbindelse med tætningsarbejdet af kloakken ved Fyrrestien har det været nødvendig med ekstra indsatser omkring nogle af brøndene i området. Det er derfor nødvendigt, at udsætte kontrolmålingen af forureningsniveauet i kloakken til januar 2020.

> [LÆS MERE](#)

