

# Sommeridyl på HØFDE 42



# Sommeridyl på HØFDE 42



# Sommeridyl på HØFDE 42



# ADVARSEL

## Forurenet område

På grund af forurening fra det tidligere kemikalieaffaldsdepot ved høfde 42 frarådes ophold på stranden mellem høfde 42 og 43. Ophold på de engarealer, som er skraveret på kortet, frarådes også.

Der er bade- og fiskeforbud mellem høfderne 39 og 45.

Ringkjøbing Amt overvåger og udfører afværge af forureningen i området.

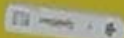
# ACHTUNG

## Umweltverschmutztes Gebiet

Auf Grund der Umweltverschmutzung von einer früheren Chemieabfalldéponie bei der Bühne 42 wird der Aufenthalt am Strand zwischen den Bühnen 42 und 43 abgeraten. Ebenfalls wird der Aufenthalt auf dem beschilderten Wiesengebiet abgeraten.

Baden und Fischerei zwischen den Bühnen 39 und 45 ist verboten.

Ringkjøbing Amt überwacht und führt im Gebiet Entsorgungsmassnahmen aus.



Ringkjøbing Amt  
Teknik- og miljøområdet  
[www.ringamt.dk](http://www.ringamt.dk)  
Tlf. 96 25 36 52

**ARKIL** MILJØ  
TEKNIK

# HØFDE 42 - Beslutningen

## INDKAPSLING AF DEPOTET VED HØFDE 42

Ved indkapsling sikres, at giftstofferne i depotet ikke kan sive ud i Vesterhavet.

Indkapslingen foretages ved, at der etableres en ca. 600 m lang stålspons væg omkring depotet, og der lægges en plastmembran over depotet. Under depotet ligger der et naturligt lerlag, således at depotet bliver indkapslet på alle sider.

Arbejdet udføres i perioden juli-november 2006

BYGHERRE:



Ringkjøbing Amt

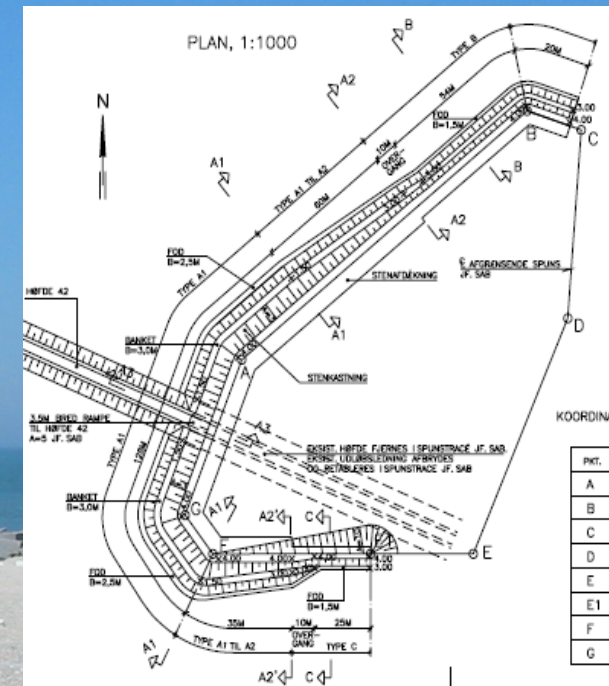
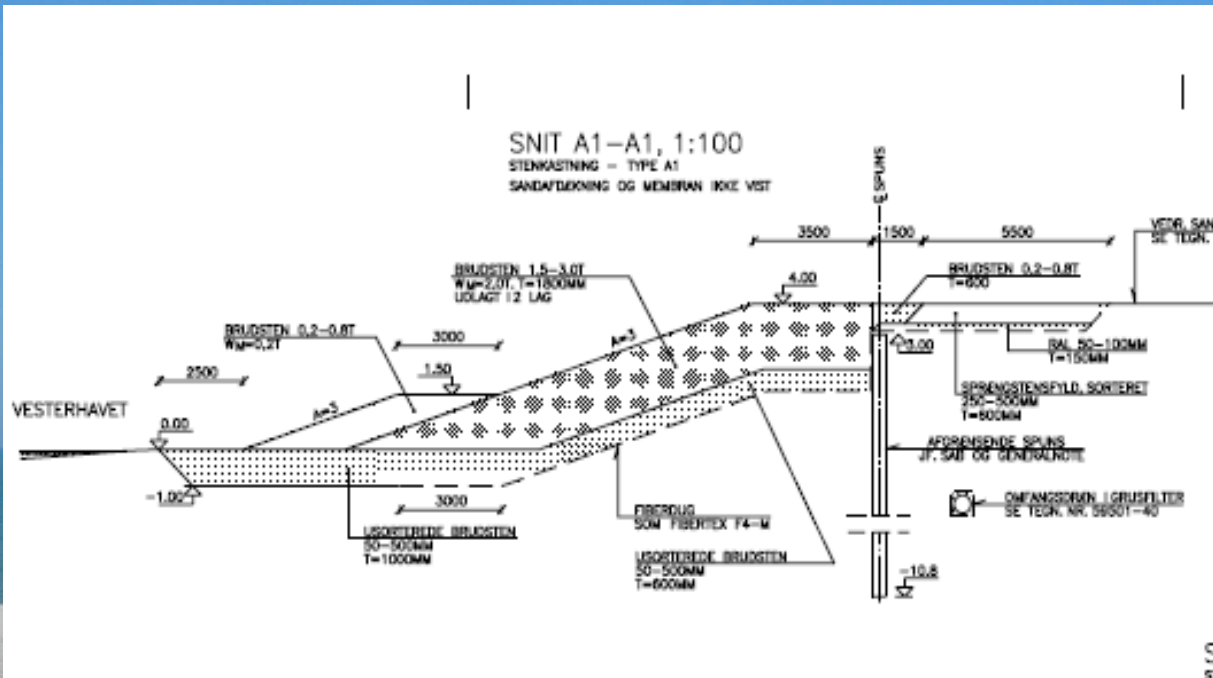
RÅDGIVER:

**COWI**

ENTREPRENØR:

**ARKIL**

# HØFDE 42 - Projektet



# PROJEKTGRANSKNING

- Afklaring af de sikkerhedsmæssige forhold
- Gennemgang af tekniske løsninger
- Gennemgang af udførelsesmetoder
- Overvej alternative løsninger/metoder
- Gennemgang/justering af tidsplanen

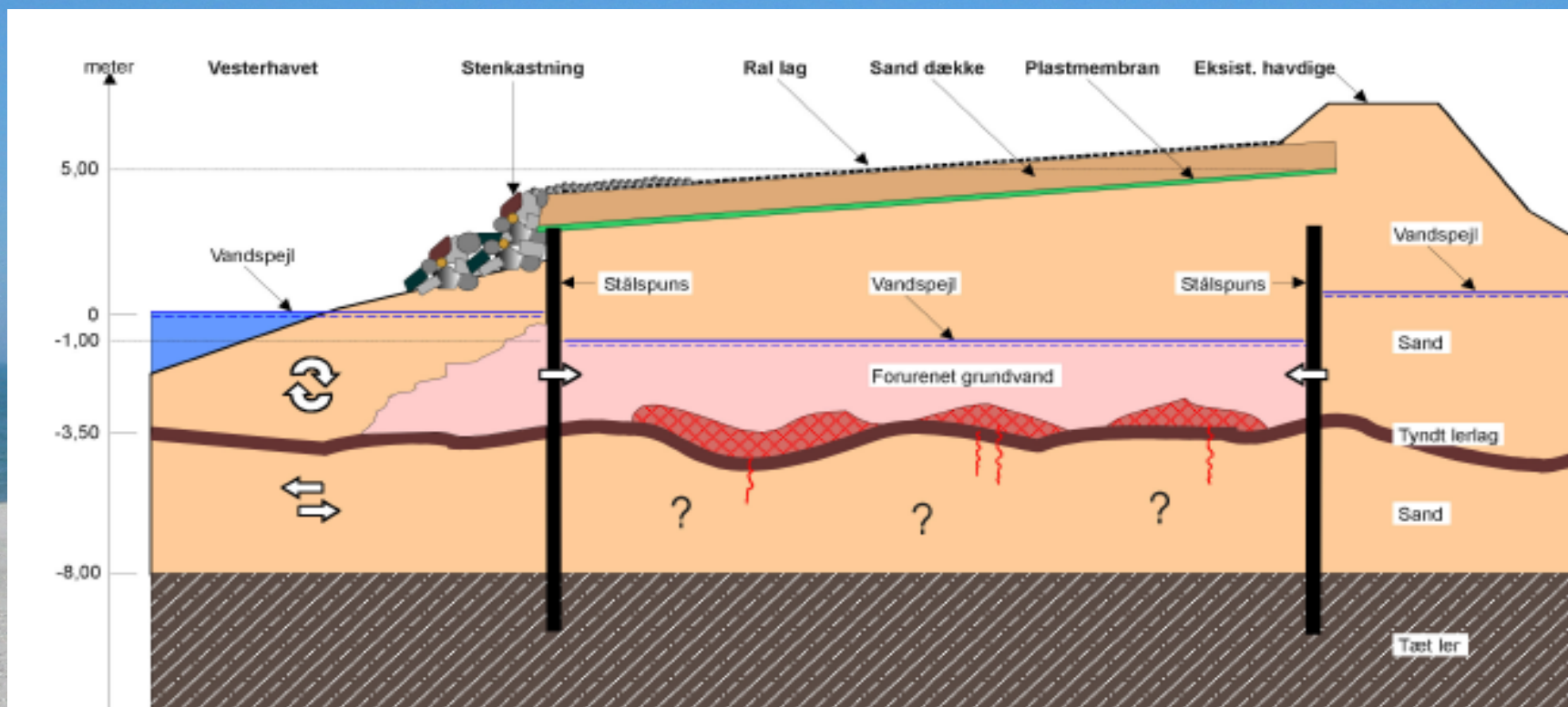
# Sikkerhedsmæssige forhold

- Dialog med CHEMINOVA og BST.
- Drøftelser med byggherre, rådgiver m.fl.
- Vurdering af risici
- Minimering af kontaktrisiko
- Udarbejdelse af PPS

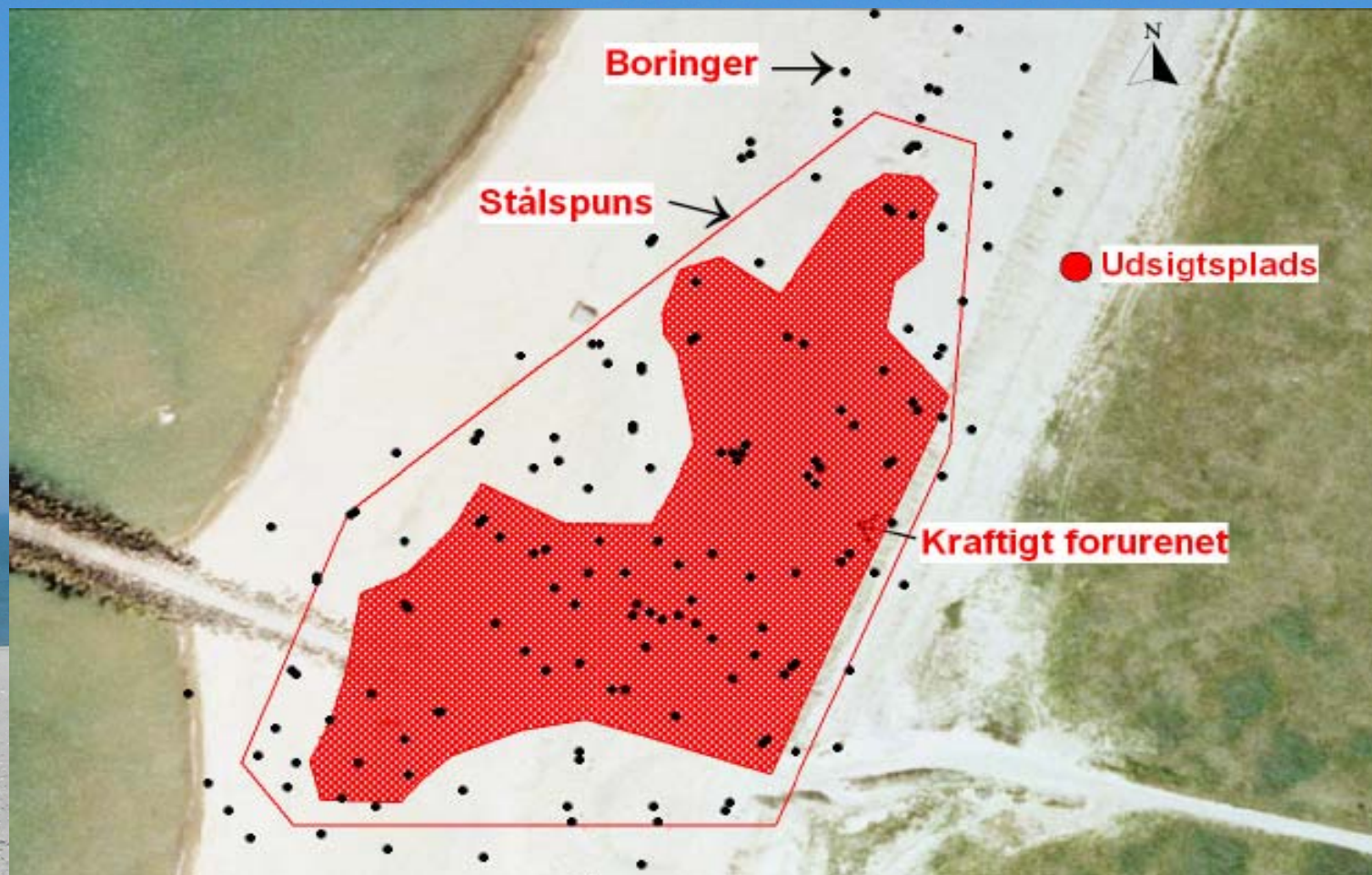




# HØFDE 42 - Principsnit



# HØFDE 42 – HOT SPOT



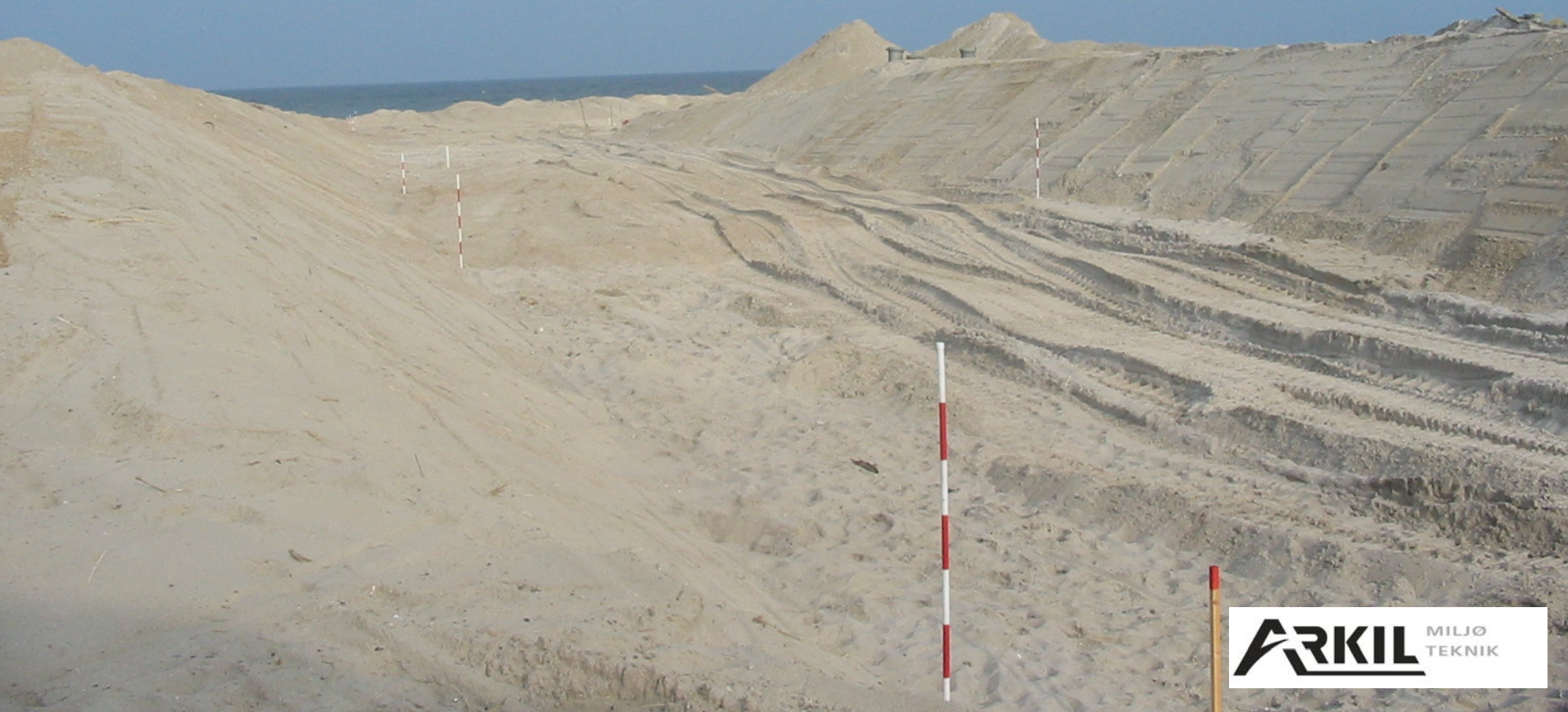
# Gytjelaget v. v. HØFDE 42



# HØFDE 42 - okkuperes



# Dige gennembrud v. HØFDE 42



# Dige gennembrud v. HØFDE 42





Spunsvibrator v. HØFDE 42

# Frisk sommervind v. HØFDE 42





# Sommerstorm v. HØFDE 42



# Højvande v. HØFDE 42



# HØFDE 42 – kanalen.



# Strandhugst v. HØFDE 42



# HØFDE 42 - Spunstjek

# Grundvandsrensning v. HØFDE 42



# Pesticidlugt o. HØFDE 42



Moniteringsboring v. HØFDE 42



# Sommer igen på HØFDE 42



# Strandfodring v. HØFDE 42



# Membransikring v. HØFDE 42



# Plastisk ler v. HØFDE 42



# Kystsikringstjek v. HØFDE 42



# Stormflodsvarsel v. HØFDE 42



Adgang på HØFDE 42 forbudt.



# Digebygging v. HØFDE 42

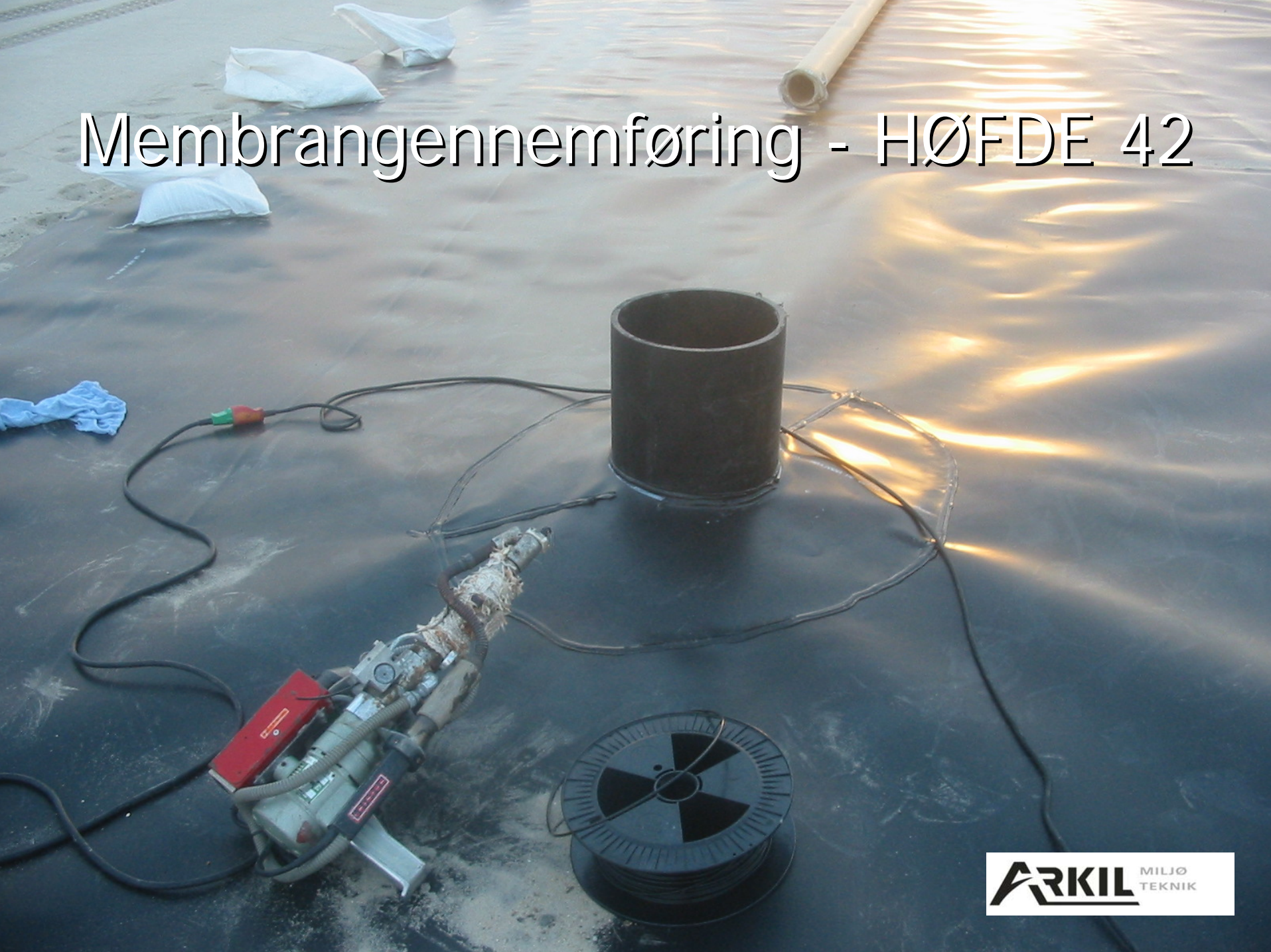




# PE-membran v. HØFDE 42



# Membrangennemføring - HØFDE 42



# Pejlerør v. HØFDE 42



# Endnu en storm o. HØFDE 42



# Sandfygning v. HØFDE 42



# Novemberstorm o. HØFDE 42



# Novemberstorm o. HØFDE 42



A yellow excavator is shown in the middle ground, working on a large, flat, sandy area. The excavator's arm is extended, and it appears to be in the process of laying out a large, dark membrane. The ground is uneven and shows signs of heavy machinery use. In the background, a beach and the ocean are visible under a cloudy sky. The overall scene suggests a construction or environmental remediation project near a coastal area.

Den sidste membran udlægges





# Finregulering v. HØFDE 42

# Rørføring f. teknikbrønd v. HØFDE 42





Høj grundvand v. HØFDE 42

# MAYDAY – v. HØFDE 42



# Sidste check v. HØFDE 42





Hov den havde vi nær glemt!

# Kystinspektion v. HØFDE 42



# Demobilisering v.HØFDE 42





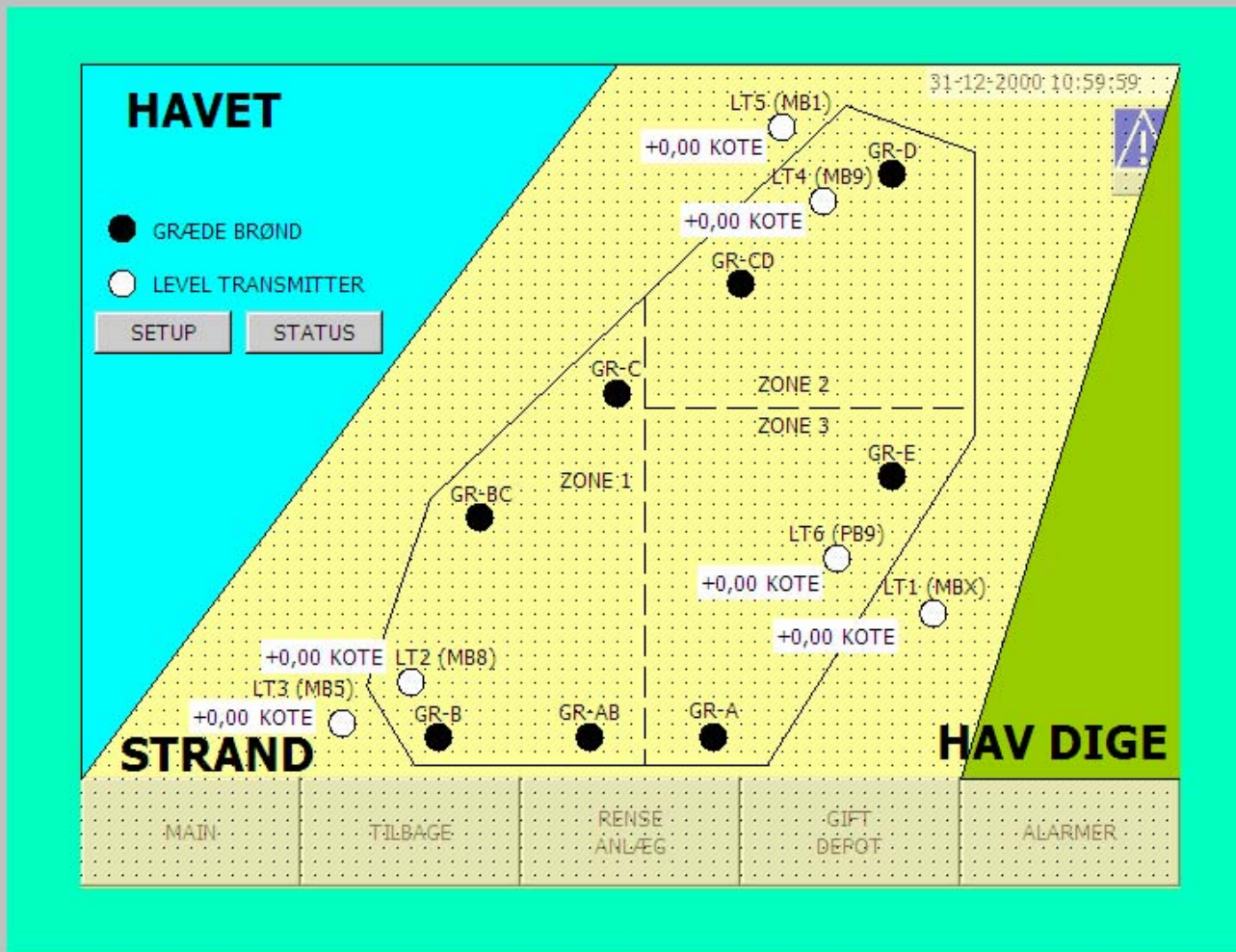
# EL-hytten v. HØFDE 42

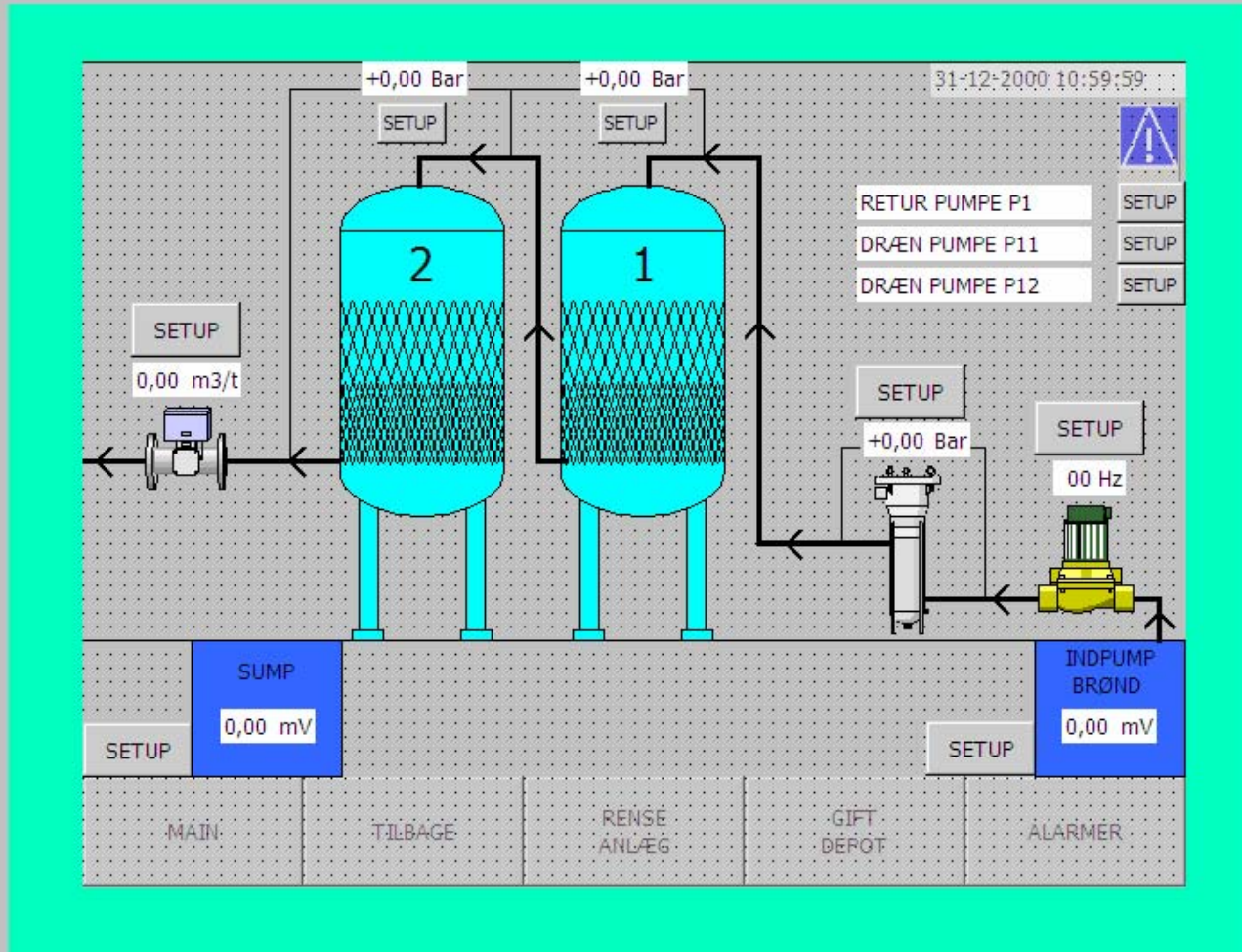
 Krügeraquacare

 Krügeraquacare

# Spunsdepotet

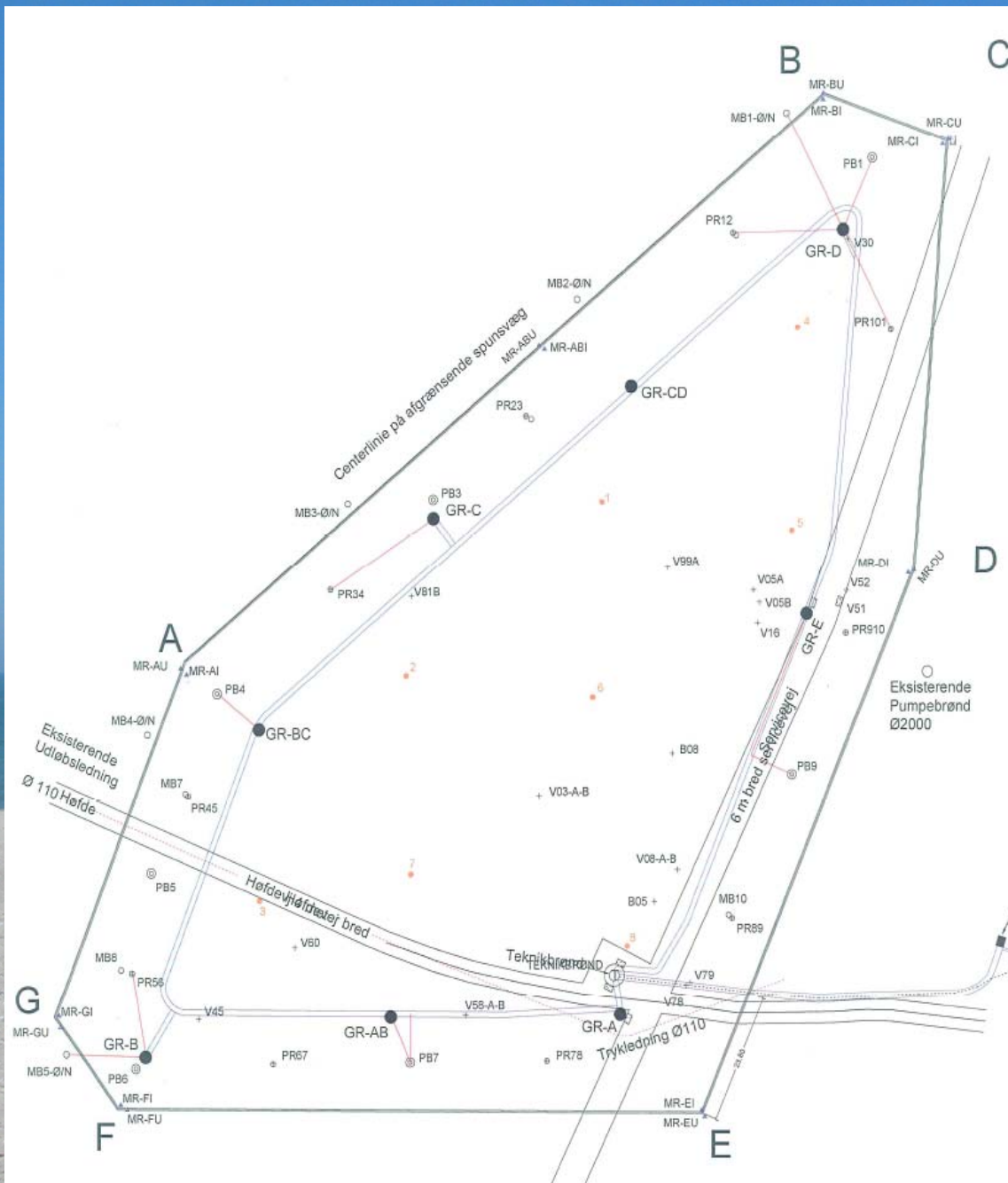
TOUCH





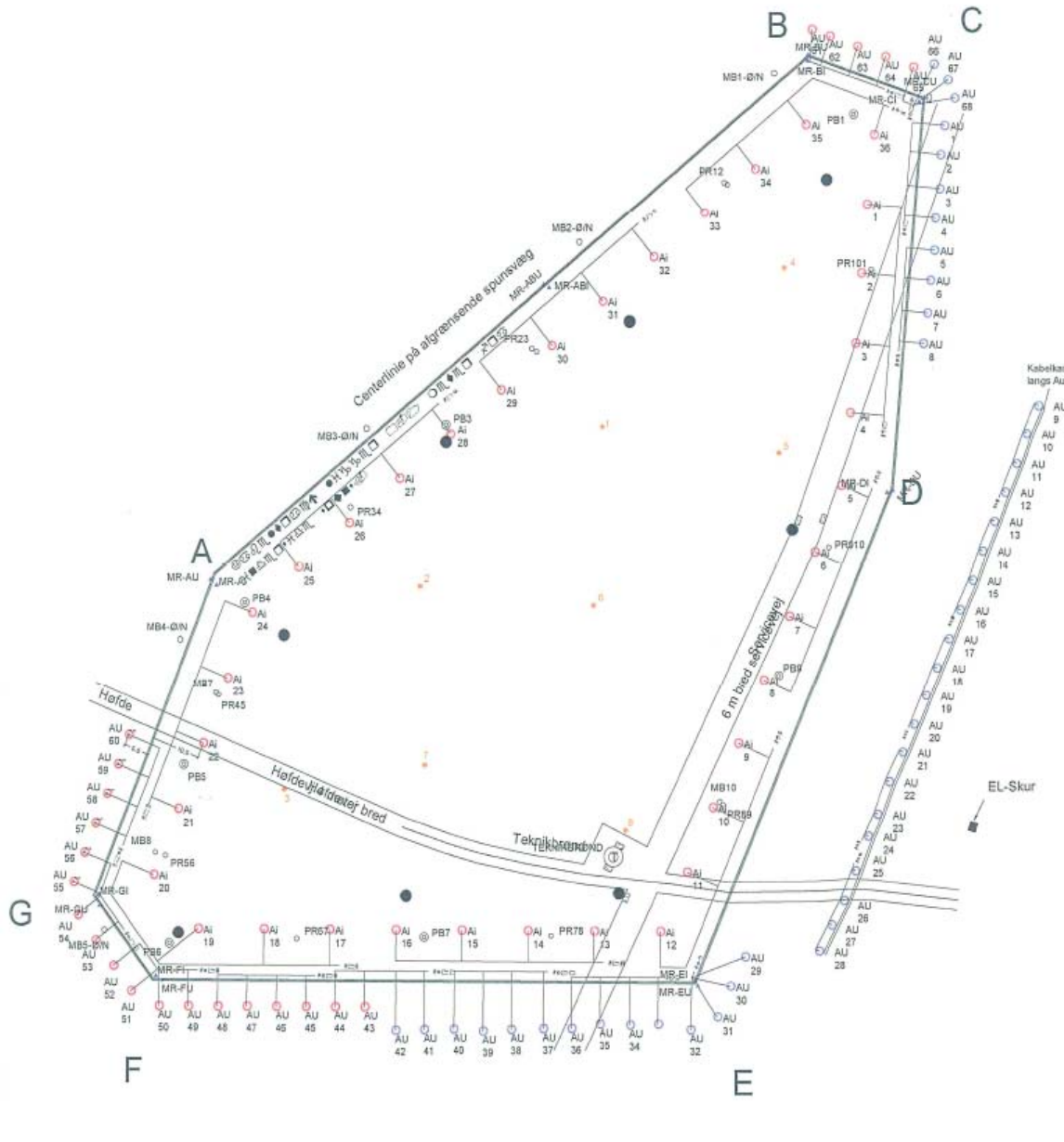
# HØFDE 42

Under  
overfladen



# HØFDE 42

## Katodisk anlæg



# En forårsdag 2007 på HØFDE 42

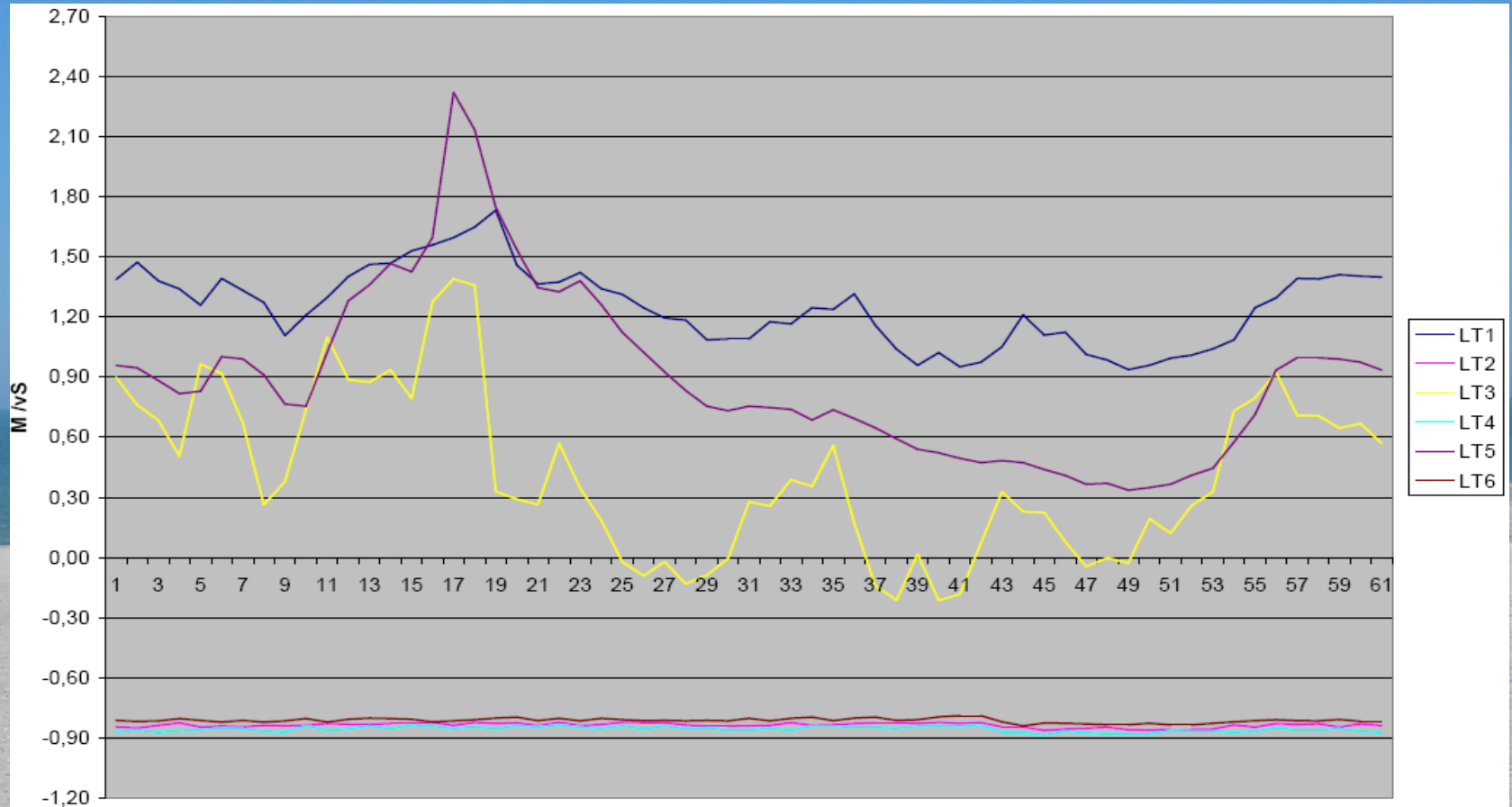


# En sommerstorm på HØFDE 42



# HØFDE 42

## Hydraulisk kontrol





# En sommerdag 2007 på HØFDE 42



# Hvad lærte vi så af opgaven.

- Vesterhavet er en barsk arbejdsplads (Det regner og blæser næsten altid)
- Grundvandet lugter – meget længe.
- Oppumpning af 15.000 m<sup>3</sup> tager tid.
- Membranarbejde tager også tid!!
- Bliv færdig inden d. 1. Oktober.
- Den burde være løst i PARTNERING

# Partnering-processen

