



Informationsmøde om Grindsted-forureningerne



Region Syddanmark



Program

- Ordstyrer: Jørgen Bjelskou, Direktør for Regional Udvikling, Region Syddanmark
- Velkomst v/Mads Skau (Venstre), medlem af Miljøudvalget, Region Syddanmark
- Oplæg v/Ida Holm Olesen, afdelingschef for Vand og Jord, Region Syddanmark
- Oplæg v/Karl Grundahl, miljøchef, Billund Kommune
- Spørgsmål fra salen
- Spørgsmål og information ved cafebordene



Informationsmøde om Grindsted-forureningerne



Region Syddanmark

Magion 14. maj 2019, afdelingschef Ida H. Olesen, Vand og Jord



Generationsforureninger

Kæmpestore forureninger



Forsvinder ikke af sig selv

Ingen indsats =
arv til kommende



Koster mere end 50
mio. kr. pr. forurening

Indsats efter
Jordforureningsloven?

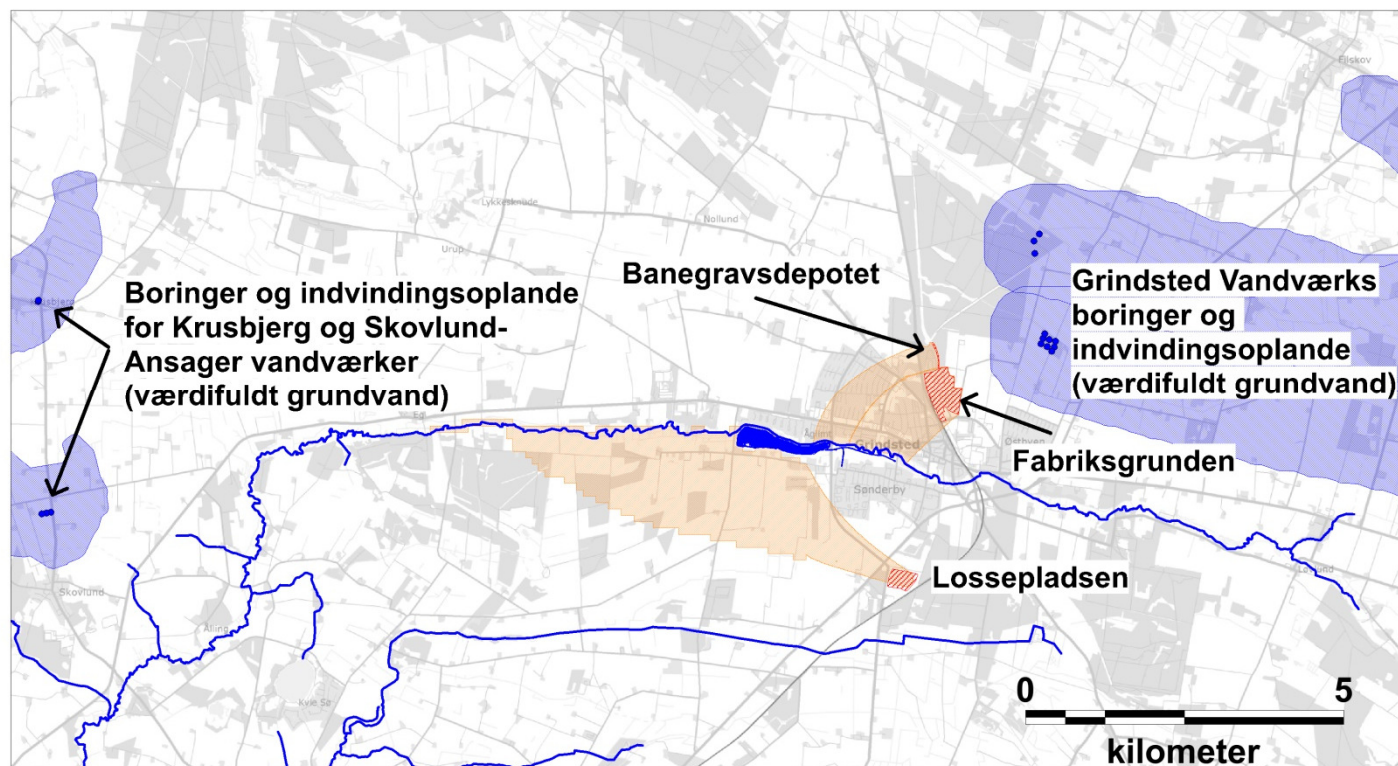


Jordforureningsopgaven

Regionen har ifølge loven indsats overfor jordforureninger, som udgør en risiko for



Værdifuldt grundvand ved Grindsted



Status – indeklima

- Afdampningen fra grundvandet udgør ikke en risiko for boliger i Grindsted



Status – udeluft

- Ingen overskridelser af kriterierne bortset fra for benzen, hvor niveauet svarede til baggrunds-værdier i Danmark
- Banegravsdepotet er undersøgt tidligere – den kommer vi tilbage til.



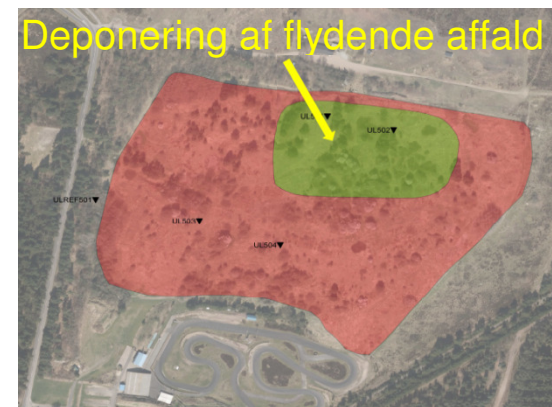
Omkring fabriksgrunden



Engområde langs Grindsted Å



På den gamle losseplads



Fabriksgrunden

- Jorden på grunden er ikke ren
- Vandopløselige stoffer er stort set udvasket
- Det mest forurenede grundvand findes fra midtbyen til åen
- Hvis dette bekræftes, bør indsats ske ved åen og ikke på fabriksgrunden
- Muligheder for hurtig indsats overfor en del af udstrømningen af forurenet grundvand til Grindsted Å er pt. under afklaring



*Den centrale del af fanen
fra Grindstedværket*

Banegravsdepotet

- Afværgeforanstaltning gennemført i 2012 (markeringsnet, 0,5 m ren jord, tjørnebuske) for at hindre kontakt med affaldet og minimere færdsel på arealet
- Ingen risiko for uacceptabel afdampning til udeluft udenfor depotet
- Advarselsskilte opsat i 2018
- Udvikling i grundvandet følges i en årrække i boringer nedstrøms depotet
- Ingen risiko for boliger mv., værdifuldt grundvand eller overfladevand



Grindsted gamle losseplads

- Kraftig grundvandsforurening med 'Grindstedværk-stoffer' tæt ved lossepladsen
- Lavt indhold af chlorerede opløsningsmidler
- Risiko for kontakt pga. ringe afdækning - advarselsskilte er på vej
- Endnu ingen boringer i større afstand – risiko i forhold til Grindsted Å under afklaring
- Ingen risiko for værdifuldt grundvand



Samlet risikovurdering i forhold til Jordforureningsloven

- Ingen risiko for påvirkning af værdifuldt grundvand
- Ingen risiko for uacceptabel afdampning fra grundvand til indeklima i boliger
- Ingen risiko for kontakt med forurening på arealer med følsom anvendelse (boliger, børneinstitutioner, legepladser)
- Påvirkning af Grindsted Å fra forureningsfane fra fabriksgrunden er påvist
- Påvirkning af Grindsted Å fra øvrige kilder er under afklaring

Status – sundhedsundersøgelsen

1. Registerbaseret analyse:

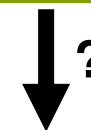
**"Er der en forhøjet forekomst af sygdomme
i Grindsted?"**



2. Dyberegående sundhedsundersøgelse:

**"Kan vi kæde sygdom sammen med
eksponering for forurening i Grindsted?"**

Resultater
ved
årsskiftet



Under
planlægning



Region Syddanmark

Hvad er vi i gang med lige nu?

- Afklare muligheder for at reducere udstrømningen af forurenede grundvand til Grindsted Å på kort og langt sigt
- Yderligere dokumentation af grundvandsforureningerne for at kunne understøtte fremtidige beslutninger om eventuel oprensning
- Undersøge mulig yderligere kilde (lossepladsen ved Elkærhøjevej ved Billund)
- Fortsætte monitorering af grundvandsforureningerne så vi kan handle hvis situationen ændrer sig
- Sundhedsundersøgelsens fase 1 og – hvis relevant - fase 2

Finansiering

- Regionsrådets budgetaftale 2019: 10 mio. kr. over 3 år samt sundhedsundersøgelse
- Aftale i Folketingets Finansudvalg: 30 mio. kr. i 2019 og 20 mio. kr. i 2020 til Grindsted og Kærgård
- Forhandling med Miljøministeriet om midler til overfladevandstruende jordforureninger afventes



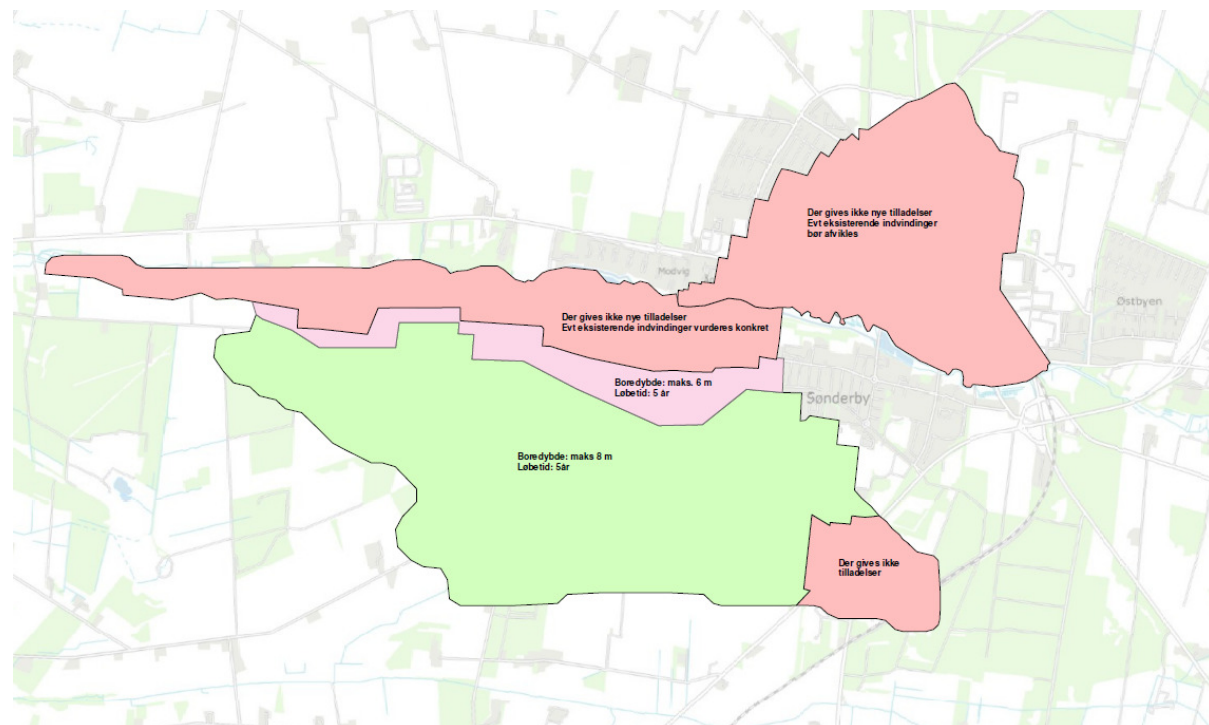
Billund
kommune

Havevand i Grindsted



Billund
kommune

- Vedtagelse af nyt administrationskort
- Fortsat forbudsområde
- Områder med dybde- og tidsbegrænsninger



Grindsted Eng sø



Billund
kommune

- Regulativ for Grindsted Eng sø med tilhørende kanaler, 2009
- 2010 udtalelse fra Embedslæge vedr. badning
- 2012 Embedslægen bekræfter sejlads fortsat kan foregå
- 2019 STPS, anbefaler at der ikke foretages badevandslignende aktiviteter, herunder jollesejls.
- Overslag på forundersøgelse ang. oprensningmuligheder



Kloakundersøgelsen og indeklimatemålinger



Billund
kommune

- Region Syddanmark udtager prøver fra kloaknettet i forbindelse med afdampningsundersøgelsen
- Billund kommune og Billund Vand og Energi A/S har gennemført en kloakundersøgelse med henblik på at afklare, om der kan være risiko for indtrængning af forurening i kloaknettet
- Utætheder på kloaknettet ved Fyrrestien



Kloakundersøgelsen og indeklimatemålinger



Billund
kommune

- Indeklimamålinger i udvalgte boliger
- Målinger primært for klorerede opløsningsmidler
- Overskridelse af afdampningskriteriet i ét målepunkt ud af 13, med en faktor 2
- Tætning af kloak
- Kontrolmålinger i efteråret



Cafeborde

**Ukendte
forureninger**
fra Grindstedværket?

**Fabriksgrund &
banegravsdepot**

**Indeklima
& udeluft**

Borgergruppen

**Nyheder &
hjemmeside**

**Den gamle
losseplads**
i Grindsted

Renseanlæg
ved Grindsted Å

**Sundheds-
undersøgelsen**

**Havevand &
drikkevand**

**Kloak-
undersøgelsen**

Søerne

**Varde Å-
systemet**