

VEJEN TIL EN OPRENSNING VED GRINDSTED Å

Plan for forureningen fra fabriksgrunden

Indhold:

- ▶ Status
- ▶ Forberedende aktiviteter
- ▶ Økonomi

Forureningerne i dag

- ▶ Omfattende undersøgelser af forureningerne i Grindsted
- ▶ Trods massiv forurening vurderes forureningerne fra det tidligere Grindstedværket ikke at udgøre nogen risiko for borgernes sundhed, drikkevand eller indeluft



Forureningerne i dag

- ▶ Den gamle losseplads er stærkt forurenet, men udgør ingen risiko for mennesker eller Grindsted Å
- ▶ Banegravsdepotet. Kontaktrisiko afværget ved afdækning med rent sand og jord og tilplantet i 2012. Regionen monitorer udsivningen



Grindsted Å

- ▶ Åen er påvirket af grundvandsforurening fra fabriksgrunden
- ▶ Årligt strømmer der ca. 235 kg vinylklorid og andre forurenende stoffer til åen
- ▶ Kriteriet for vinylklorid overskredet med en faktor 100
- ▶ = indsats for at reducere indsivningen af stoffer til åen
- ▶ Forureningsfanen fra fabriksgrunden er en af Danmarks 10 generationsforureninger



Planens ophæng

► Regionsrådets budgetforlig for 2025:

”I løbet af 2025 forventes det, at der vil tegne sig et mere klart billede af, hvordan forureningen fra fabriksgrunden i Grindsted kan håndteres.

Miljøudvalget udarbejder forslag til en køreplan, som efterfølgende behandles i regionsrådet. Vi vil arbejde for, at staten i samarbejde med regionen afsætter finansiering til afværgeforanstaltninger og oprydning i forbindelse med generationsforureningen i Grindsted.”



Vejen til en oprensning ved Grindsted Å

—
Plan for forureningen fra fabriksgrunden

Vejen til en oprensning

- ▶ I ”**Vejen til en oprensning ved Grindsted Å – plan for forureningen fra fabriksgrunden**” beskrives de aktiviteter, det er nødvendigt at gennemføre, før et udbud af selve oprensningen kan sættes i værk.

De anbefalede oprensningsmetoder skal fx testes i laboratoriet og senere i felten for at afdække, hvor effektive de er i praksis.

Vejen til en oprensning

- ▶ Der findes ingen standardløsning, som kan håndtere den komplekse forurening i grundvandet.

Regionens rådgiver har vurderet alle kendte oprensningsmetoder og anbefaler på den baggrund en løsning, der omfatter fire forskellige oprensningsmetoder, som skal etableres i sammenhæng.

De fire anbefalede oprensningsmetoder er:

- Biologisk rensning i grundvandet
- Rensning i grundvandet ved tilsætning af jern
- Tilbageholdelse af stoffer i grundvandet
- Oppumpning og rensning af forurennet grundvand

Vejen til en oprensning

- ▶ Test af de foreslåede oprensningsmetoder vil primært foregå i området lige syd for renseanlægget.



Vejen til en oprensning

► Planen har 3 hovedelementer og omfatter:

1

- Test af foreslåede oprensningsmetoder i laboratoriet og i felten i Grindsted
- Injektionstest
- Test af rensning af oppumpet forurenede grundvand

2

- Vurdering af grundvandsforureningen udvikling fra fabriksgrunden til åen
- "Holde øje med" eventuelle nye metoder og løsninger

3

- Detaljeret afgrænsning af de mulige indsatsområder
- Grundvandsmodellering
- Monitering på faste målepunkter i åen
- Udbygning af monitering i grundvandsforureningen
- Bæredygtighedsanalyser



Økonomi

Fase 1 – forberedende aktiviteter

- ▶ Udgifterne til de forberedende aktiviteter i planen estimeres til ca. 20 mio. kr. i nutidskroner. Det forventes, at der er tilstrækkeligt med midler tilbage fra staten til at dække aktiviteterne i Fase 1.



Fase 2 – oprensningen

- ▶ Rådgiverforslaget til en oprensning ved Grindsted Å indeholder et skøn på 668 mio. kr. til etablering og 40 års drift (overslag fra 2024).

Erfaring fra lignende større, komplekse forureningssager har vist, at det er endog meget vanskeligt at skønne en total oprensningspris så tidligt i projektet. Ved afslutningen af Fase 1-aktiviteterne vil vi være en del tættere på at kende den reelle pris for oprensningen.

[illegible]



Læs mere om Grindsted-
forureningerne her:

Grindstedforurening.dk