



Gribvand Spildevand A/S  
Kundeforummøde  
5. april 2018

---

- Dagsorden
- Uvedkommende vand
  - Projekt i Smidstrup, der p.t. omfatter 400 husstande
- Status restrukturering
- Kampagnetrailer – frakoblinger i Arresøoplandet
- Deltagerkreds – Kundeforum
- Eventuelt
- Næste møde



Uvedkommende vand og projekter

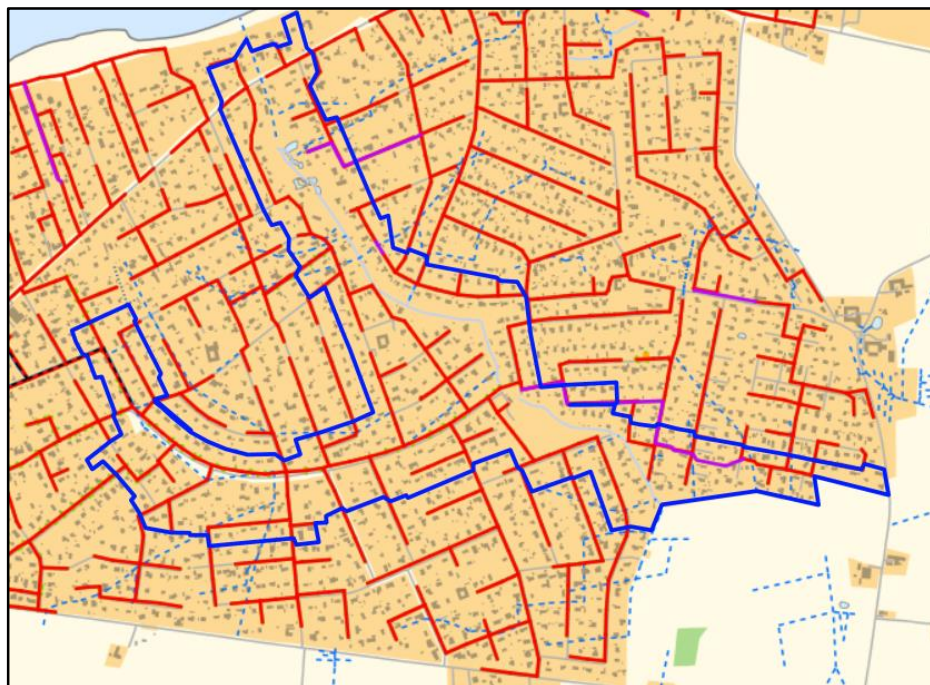
---

- Indsats mod fejkoblede tagflader og uacceptabel indsivning
  - I marts 2018 er undersøgelser begyndt i Smidstrup, indenfor den blå afgrænsning. Undersøgelser og opfølgning forventes afsluttet sommer 2018
  - Ca. 400 ejendomme bliver gennemgået for fejkoblede tagflader og uacceptabel indsivning



Status primo april 2018:

Ca. 150 af de 400 ejendomme er blevet gennemgået.



Observationer p.t.:

- Omkring 15 ejendomme med fejkoblinger, ca. 10 %
- Meget vand i ledninger
- Drænbrønde med høj vandstand
- Indikationer på fejltilsluttede dræn

## Hvordan foregår undersøgelserne:



Vand tilsættes i tagrender.

Inspektion i brønd

Til sikker dokumentation anvendes sporstof



## Indtryk fra området

Meget vand i brønde på spildevandsledningen



Meget vand på terræn flere steder





Status for renselanlægsstruktur og  
slammineraliseringsanlæg ved Pårup

---



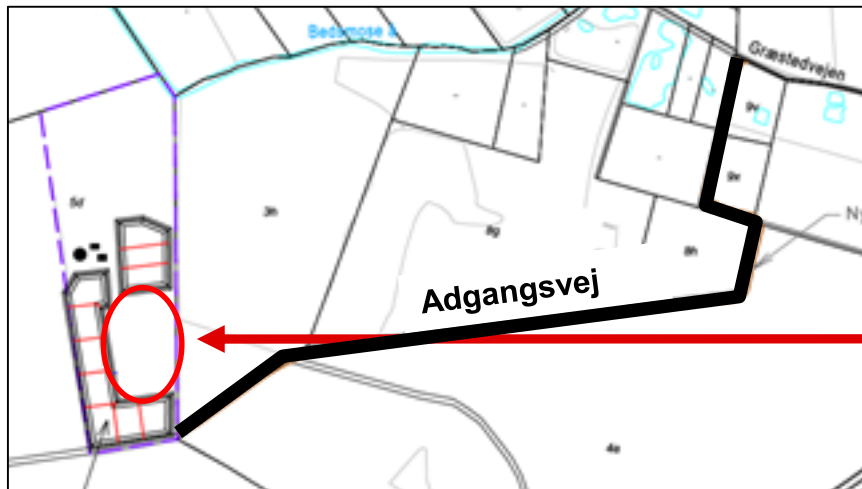
- Den fremtidige renseanlægsstruktur omfatter indtil udgangen af 2019 følgende anlægsarbejder:
  - Nedlægning af Dronningmølle Renseanlæg (2018)
  - Nyt indløbsbygværk på Gilleleje Renseanlæg (2018)
    - se andet pkt. på dagsordenen
  - Procesudvidelse på Gilleleje Renseanlæg (2019)
    - forelægges bestyrelsen senere i 2018 når der har været udbud. Udbud sker sommer 2018
  - Nedlæggelse af Smidstrup Renseanlæg (2019)
    - forelægges bestyrelsen senere i 2018 når der har været udbud. Udbud sker ultimo 2018
  - Nyt biologisk slambehandlingsanlæg ved Pårup

- Nedlægning af Dronningmølle Renseanlæg 2018 – status
  - Erhvervelse af areal ved Ålekistevej til ny pumpestation, pågår ved forhandlinger med ejer og det forventes at en købsaftale lukkes lige efter påske.
  - Entreprenøren ønsker med udgangspunkt i hensynet til en effektiv arbejdsproces, at etablere begge pumpestationer samtidig.
  - Det er forventningen at entreprenøren har afsluttet etableringen af pumpestationerne til sommer 2018 hvorefter renseanlægget kan nedlægges.
  - Straks efter nedlæggelsen, etableres forsinkelsesbassin i den nuværende tank på Dronningmølle Renseanlæg.

# Slammineraliseringsanlæg

## Nyt slammineraliseringsanlæg ved Pårup

- Under hensyn til jordbundsforholdene er projektet justeret i 2017. Projektet er vist nedenfor.



Området inkl. adgangsvejen, har problematisk jordbund og fordyrer og forsinker projektet

Særligt dårlige jordbundsforhold

- Nordkysten A/S har etableret de interne fordelingsveje på anlægget og er nu igang med at etablere de første tre bassiner mod nord. Efterfølgende etableres bassinerne mod vest fra nord og mod syd og de tre sydligste etableres til sidst.
- Anlægget vil stå færdigt til efteråret 2018.

## Nyt slammineraliseringsanlæg ved Pårup



## Nyt slammineraliseringsanlæg ved Pårup



Tre nordlige bassiner  
under udgravning

# Slammineraliseringsanlæg



## Nyt slammineraliseringsanlæg ved Pårup

Tidsplanen er nu som følger:

- Som det fremgår er projektet forsinket med 3-4 måneder grundet justeringen af projektet

| Nyt Biologisk SlamBehandlingsanlæg (BSA) ved Pårup |   | 2017  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2018 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2019 | 2020 |      |      |
|--|---|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|  |   | Afsl. | 2016 | jan | feb | mar | apr | maj | jun | jul | aug | sep | okt | nov  | dec | jan | feb | mar | apr | maj | jun | jul | aug | sep | okt | nov  | dec  | 2019 | 2020 |
| Etablering af SlamBehandlingsanlæg                 |   |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Landsbetilladelse meddelt                          | ✓ |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Forhandling med lodsejer om køb af jord            | ✓ |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Geotekniske undersøgelser                          | ✓ |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Dimensionering af anlæg                            | ✓ |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Arkæologi  | ✓ |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Udbud og kontrakt med Nordkysten AS                | ✓ |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Adgangsvej   | ✓ |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Transportledning fra Gilleleje                     | ✓ |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Transportledning fra Udsholt                       |   |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Ledning fra Pårup BSA til Gilleleje Renseanlæg     |   |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Muldafrømning                                      | ✓ |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Supplerende geotekniske undersøgelser              | ✓ |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Projektering af anlægget                           |   |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Etablering af bassiner                             |   |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Beplantning af bassiner                            |   |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Indkøring  |   |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Gradvist belastning                                |   |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Full belastning                                    |   |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Bemærkning:  |   |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Fullt belastning medio 2020                        |   |       |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |

Trods forsinkelsen forventes anlægget færdigbygget til efteråret 2018

Forsinkelse

- Undgåelse af sommerfuglemyg på slambehandlingsanlægget i Helsingø:
  - I sommeren 2017 opblomstrede en bestand af sommerfuglemyg til gene for naboerne
  - Gribvand Spildevand i samarbejde med Orbicon fik dæmpet problemet, men problemet kan opstå igen i 2018, hvis der ikke er fokus på at holde øje med myggelarver mv. i bassiner i foråret.
  - Orbicon har på nuværende tidspunkt konstateret myggelarver i bassinerne og der er opstillet en bekæmpelsesplan mod larverne, således at omfanget af frit flyvende myg begrænses mest muligt. Sommerfuglemyg findes i kloakker og pumpestationer, så der er ikke noget usædvanligt i myggenes forekomst, de skal blot ikke danne deciderede bestande som i 2017.
  - Bekæmpelsen af larverne sker ved tilsætning af "nematoder" (en slags orme) der bekæmper laverne. Nematoder tilsættes bassinerne lige efter påske og igen efter tre uger. Løbende vil blive holdt øje med bestanden af larver i bassinerne.
  - Bekæmpelsen af larverne sker parallelt med indgåelse af en driftsaftale med Orbicon, der blandt andet skal sikre mod opblomstring af sommerfuglemyg. Driftsaftalen er stort set færdig og Orbicon har d. 23. marts sendt et sidste kontraktudkast til Gribvand Spildevand som efter påsken vil blive gransket af Gribvand Spildevand. Det er forventningen af Gribvand Spildevand kan præsentere bestyrelsen for den indgåede aftale på bestyrelsesmødet d. 10. april 2018.

Kampagnetrailer



# Kampagnetrailer



# Kampagnetrailer

