

Dagsorden

1. Velkommen
2. Præsentation af strukturplan v. Søren Jakobsen
3. Præsentation af væsentlighedsvurdering v. Henrik Skovgaard
4. Spørgsmål



Spildevandsstruktur



Strategi

Centralisering

- Ved kommune sammenlægning 21 renseanlæg
- Centralisering omkring Tarm, Videbæk, Ringkøbing

Spildevandsplan 2010-2020 og 2019-2027

- Fra 21 renseanlæg til 4
- Strukturplan bestyrelse 2017, 4 anlæg
- Strukturplan bestyrelse 2020, 1 anlæg
- Tillæg til spildevandsplan.

Forsyningsstrategi:

- Økonomisk ansvarlighed
 - Takster rammes af prisrammer
- Miljøbevidst
 - PFAS
 - Medicin rester
 - Micro-plast
 - Slambehandling
 - Forsyningssikkerhed
 - Lattergas (klimagas)
- Sikre virksomheder i kommunen
 - Skjern Paper
 - Arla
- Energoptimering

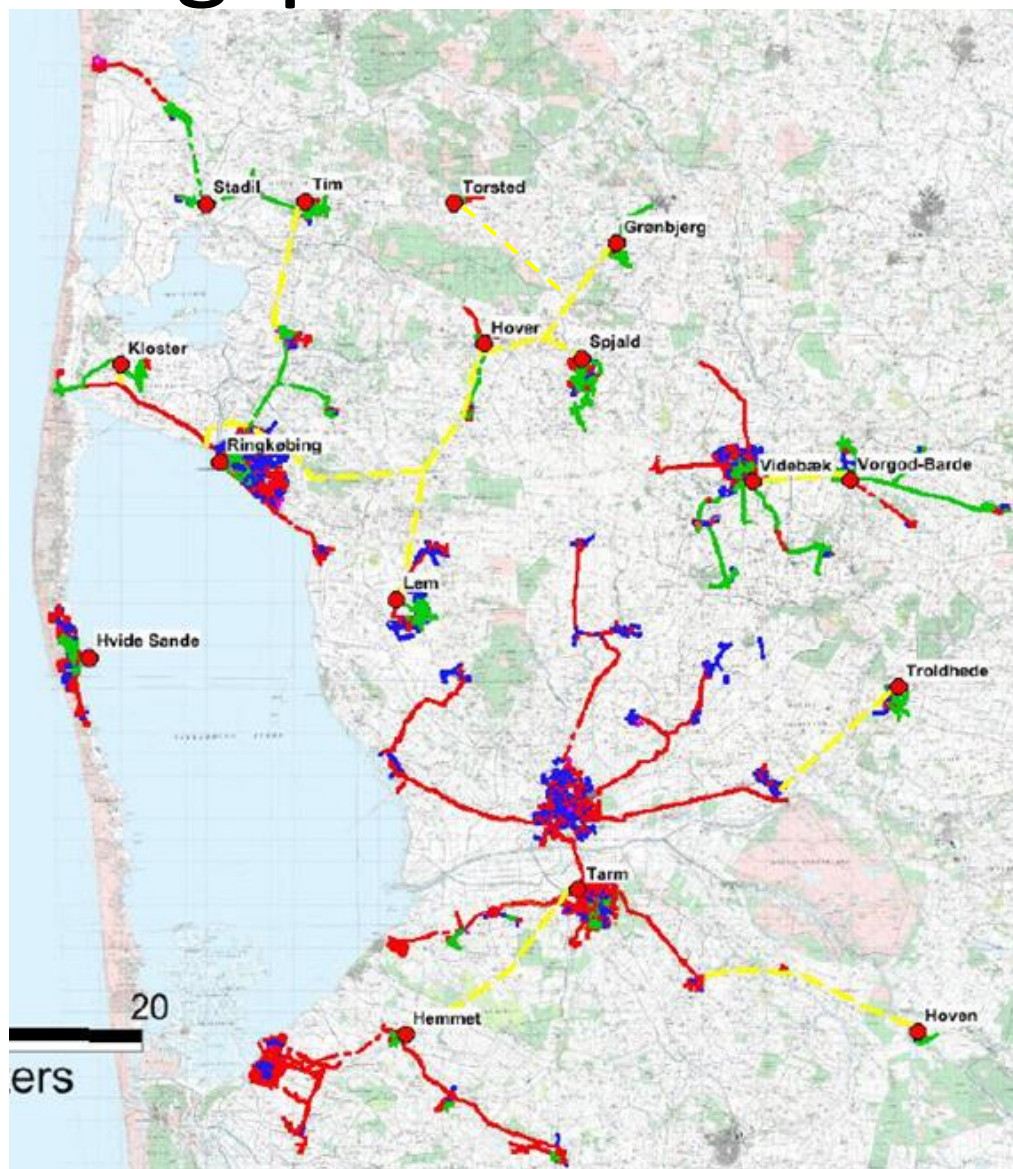
Handlingsplan

Nedlagte renseanlæg

- Fiskbæk
- Rimmerhus
- Egeris
- Vorgod-Barde
- Skjern
- Borris
- Bølling
- Stauning
- Troldhede
- Kloster
- Lem
- Hoven
- Hemmet

Tilbage

- Ringkøbing
- Tarm
- Hvide Sande
- Videbæk
- Spjald
- Grønbjerg
- Torsted
- Hover(luk i 23)
- Tim
- Stadil (luk i 23)



Ringkøbing Renseanlæg

Tilbageværende levetid max 6 år



Nuværende belastning	28.164 PE	5.653 m3/d
Fremtidig belastning	46.105 PE	11.766 m3/d
Dimensionering	42.500 PE	9.770 m3/d
Rest kapacitet	-3.605 PE	-1.996 m3/d

Resultat fra stress test –
39.000 PE nærmere

Hvide Sande Renseanlæg

Tilbageværende levetid max 5 år



Nuværende belastning	6.966 PE	1.413 m3/d
Fremtidig belastning	21.982 PE	2.428 m3/d
Dimensionering	24.000 PE	1.688 m3/d
Rest kapacitet	2.018 PE	-740 m3/d

Videbæk renseanlæg

Tilbageværende levetid max 8 år



Nuværende belastning	5.758	2.105
Fremtidig belastning	7.598 PE	2.583 m3/d
Dimensionering	26.000 PE	3.000 m3/d
Rest kapacitet	18.402 PE	417 m3/d

Tarm renseanlæg



Anlægsværdis dd. 58,3 mio +
ledningsnet. Rest levetid 35 år
Der er forkøbsret på 14,5 HA

Nuværende belastning	32.225 PE	5.489 m3/d
Fremtidig belastning	42.046 PE	7.281 m3/d
Dimensionering	63.000 PE	9.606 m3/d
Rest kapacitet	20.954 PE	2.325 m3/d

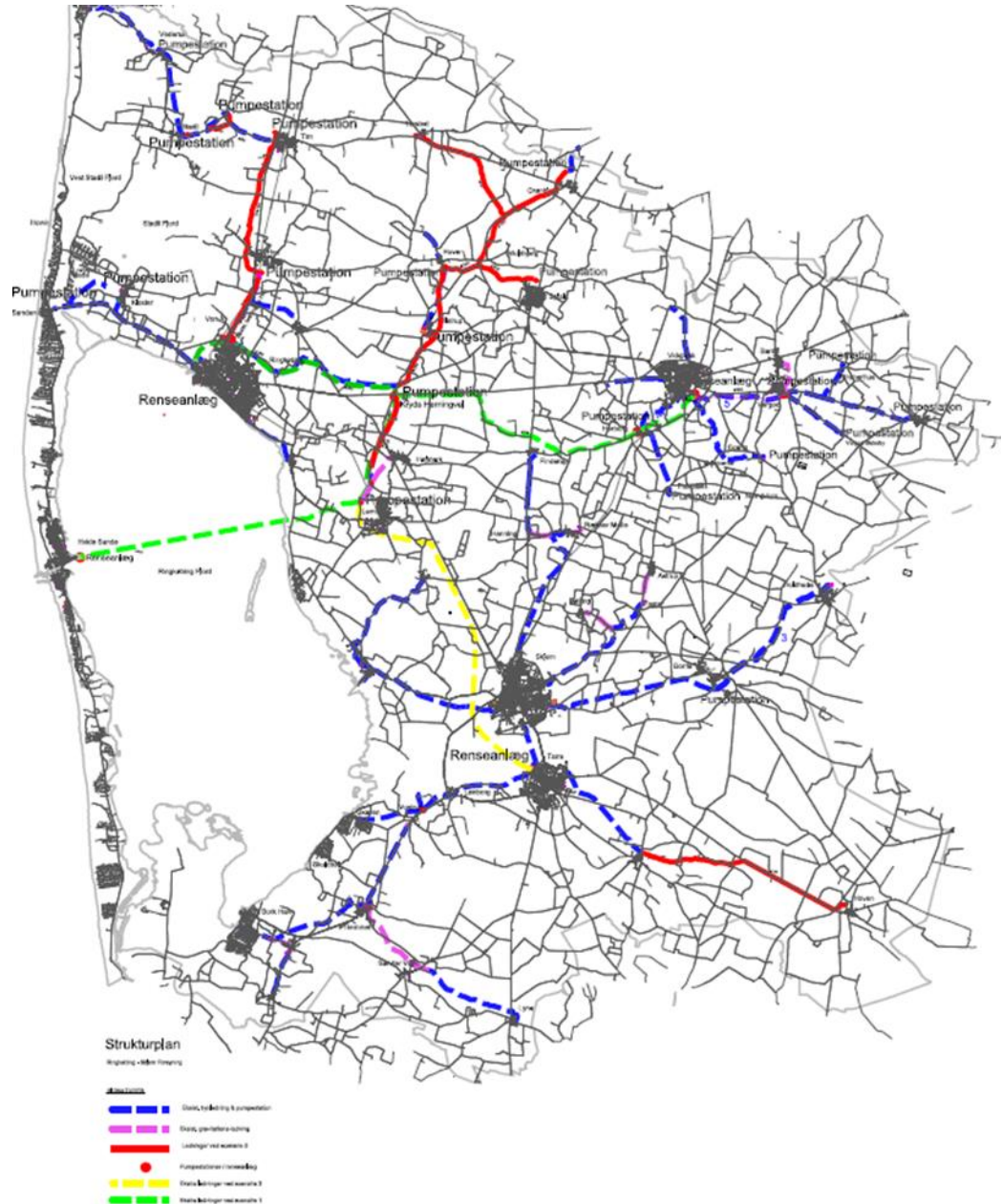
*Nye krav fra Skjern Paper
er ikke indregnet*

Ledningsnet

I dag har vi 1.300 km
spildevandsledninger.

Fremtidig struktur giver
1.450 km.

Overløb –
udligningsvolumen



Scenarier

- Bevare 4 renseanlæg

- Hvide Sande
- Ringkøbing
- Tarm
- Videbæk

- 2 renseanlæg

- Tarm
- Nyt anlæg Lem

- 1 renseanlæg

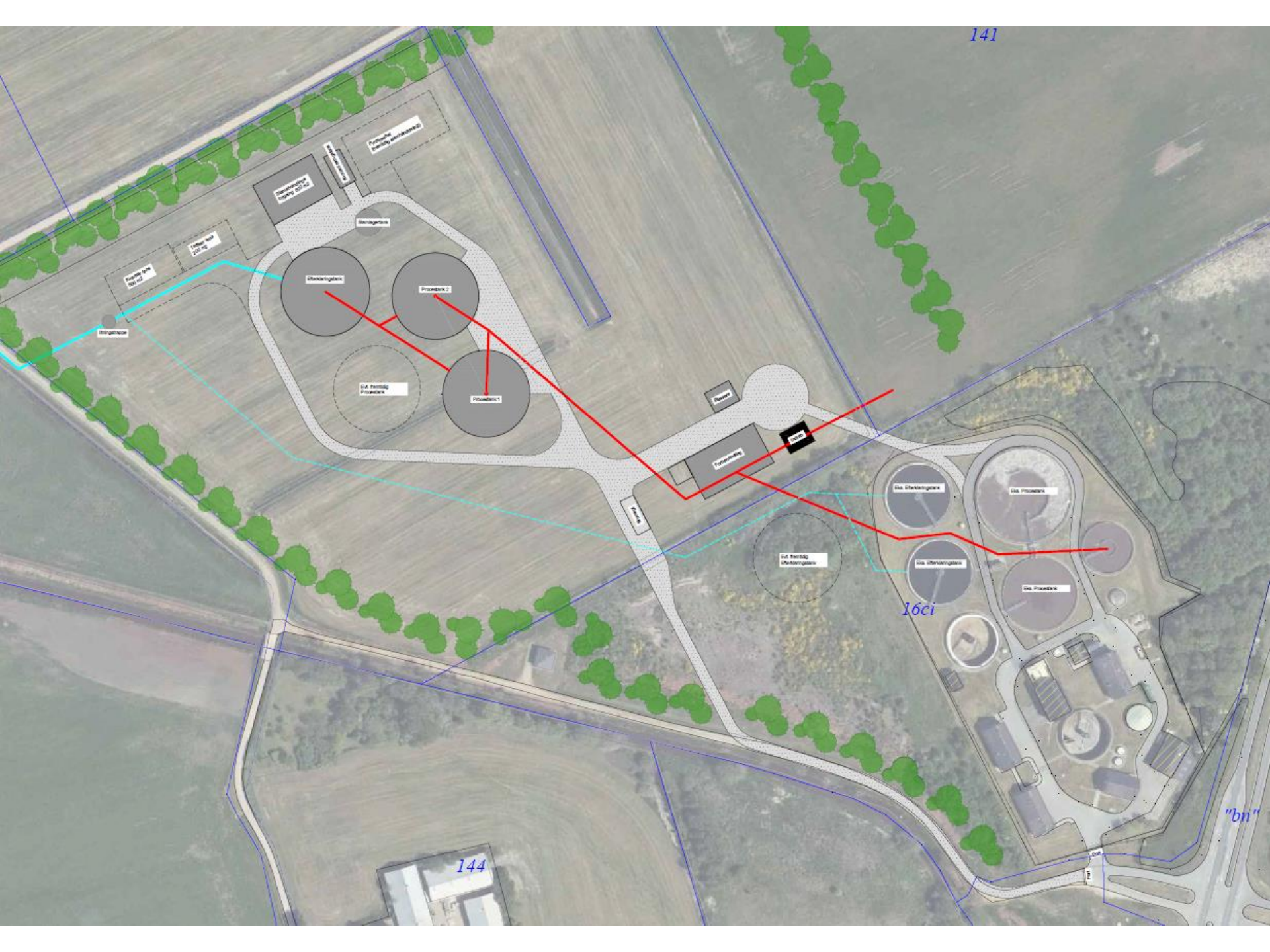
- Tarm

Arealdisposition

Spildevandet centraliseres til Tarm renseanlæg

- Tarm renseanlæg udbygges til 130.000 PE
- Rådighedsarealer Nord for renseanlægget 14,5 ha



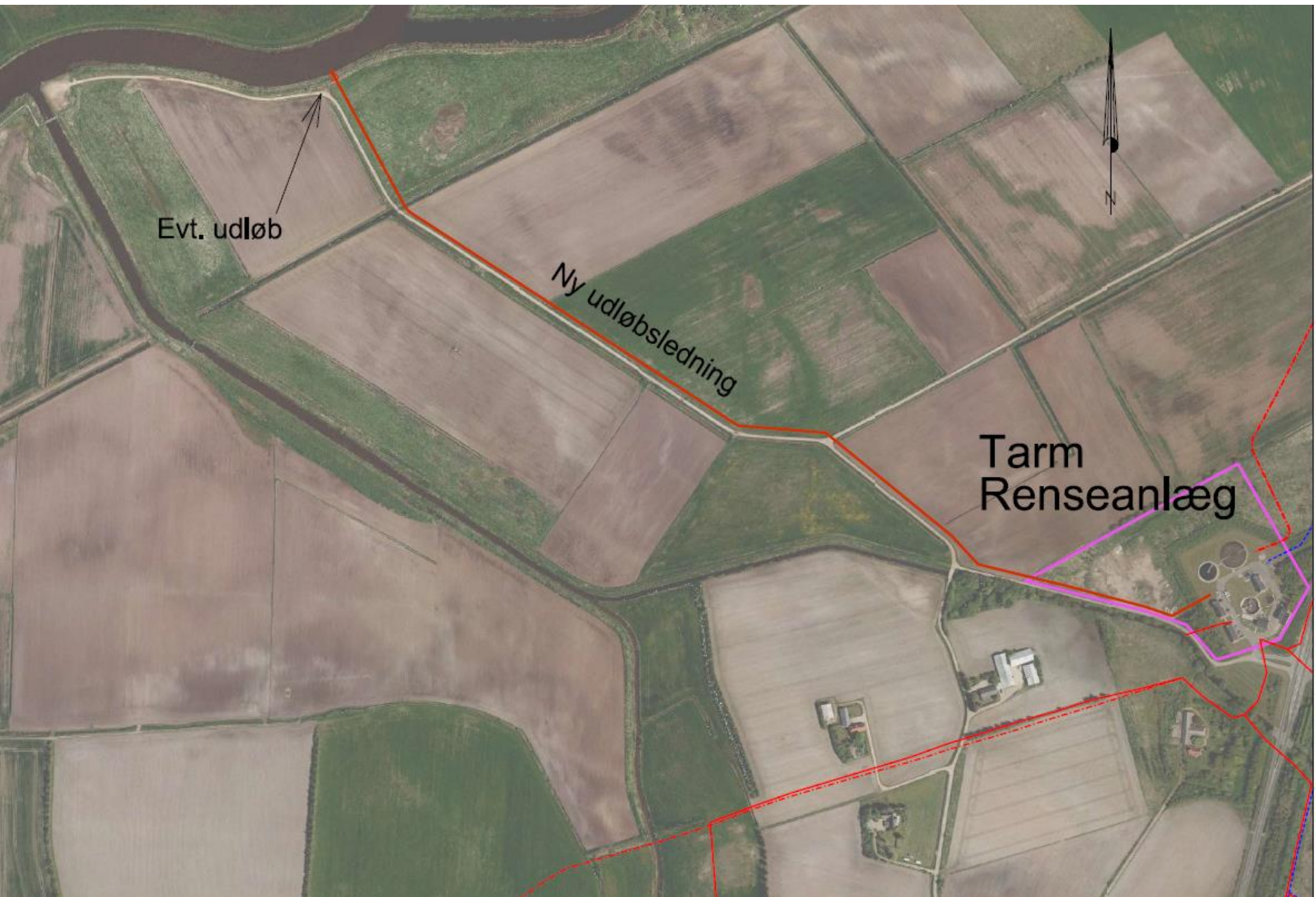


141

16ci

144

"bn"



Evt. udløb

Ny udløbsledning

Tarm
Renseanlæg

Spørgsmål

- Lugtgener
- Støjgener
- Udsigt
- Trafik
- Udledning
- Kan man pumpe så langt?
- Hvad gør andre?
- Energi optimering
- Miljø optimering
 - Lattergas (2025)
- Sikkerhed
- Nye teknologier
- Slam
- Renseteknik
 - PFAS
 - medicinrester
 - Micro-plast