

Thomas Madsen  
DLG Midt – og Vestjylland  
Industrivej 11  
6870 Ølgod

**Teknik og Miljø**  
Bytoften 2, 6800 Varde

7994 6800

19. februar 2020

**Tilsynsrapport fra besøg den 20-1-20 hos DLG, Tistrup Kirkevej 1, 6870 Tistrup**

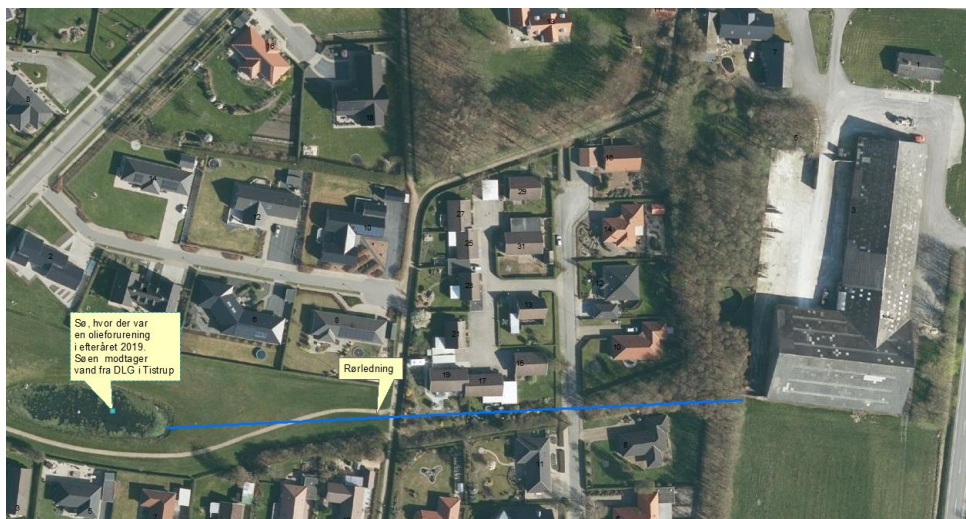
**Klaudi Andresen**  
Direkte tlf.: 7994 7413

Tilstede: Thomas Madsen, DLG, Keld, DLG, medarbejder fra DLG, Mathias Schmidt, Industrigruppen, Varde Kommune og miljøvagt Klaudi Andresen, Varde Kommune

**Journalnr.: 10708-20**  
**Sagsnr.: 20-1079**

**Baggrund for besøget**

I efteråret 2019 var der en olieforurening af sø nær Kirke Allé i Tistrup. Se figur 1. For at opklare forureningen besøgte undertegnede DLG i Tistrup sammen med Keld, DLG og Christian Anneberg.




**Figur 1. Sø i Tistrup**

Det viste sig at olieforureningen ikke stammede fra DLG i Tistrup. I forbindelse med olieforureningen klagede flere borgere over for meget vækst i søerne i Tistrup. For at afklare om der var for meget næring i vandet fra DLG, udtog undertegnede den 3-11-19 en prøve af vandet, der kom fra den runde tank hos DLG i Tistrup. Se figur 2.



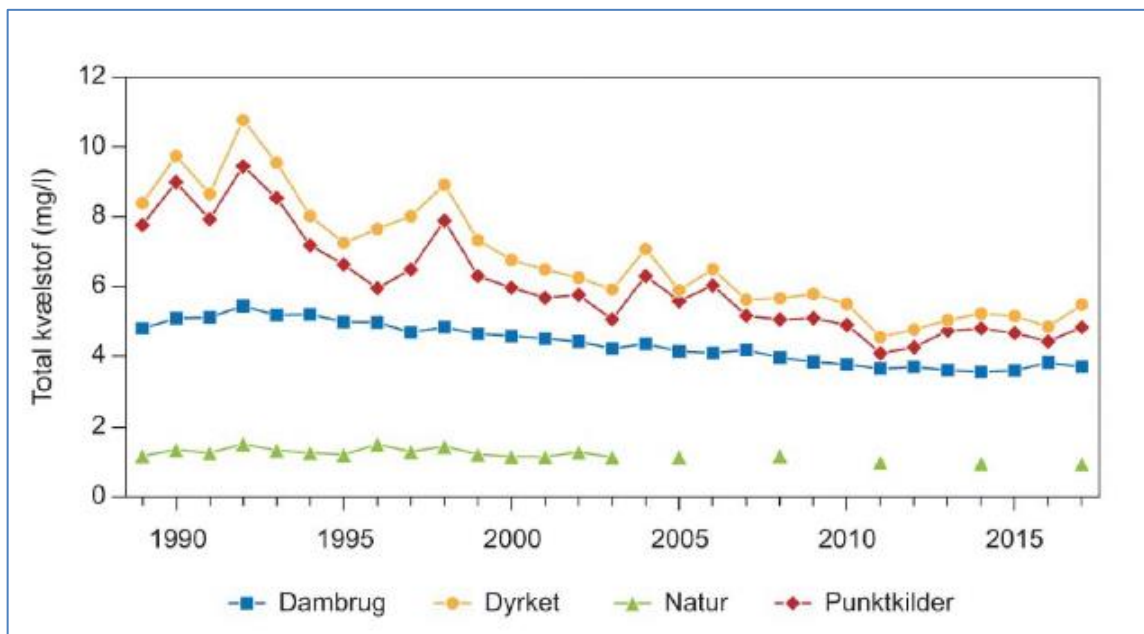
**Figur 2. Udtagning af prøve**

|  |          | Batch                             | EUDKVE-00892444                 |           |  |
|---|----------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------|--|
|   |          | Sagsnavn                          |                                 |           |  |
|   |          | Sagsnummer/lokalitetsnr           | Søer i Tistrup                  |           |  |
|   |          | Udtagningsdato                    | 03-11-2019 00:00                |           |  |
|   |          | Modtaget på laboratoriet          | 04-11-2019                      |           |  |
|   |          | Rapport (seneste rapportrevision) | 11-11-2019/AR-19-CA-00892444-01 |           |  |
|   |          | Prøvenummer                       | 80780773                        |           |  |
|   |          | Prøve mærke                       | DLG                             |           |  |
|   |          | DGU nr                            |                                 |           |  |
| Komponent   | Resultat | Enhed                             | DL                              | Metode    |  |
| Total Nitrogen  | 6,8      | mg/l                              | 0,05                            | DS EN ISO |  |
| Total Phosphor  | 0,5      | mg/l                              | 0,01                            | DS EN ISO |  |

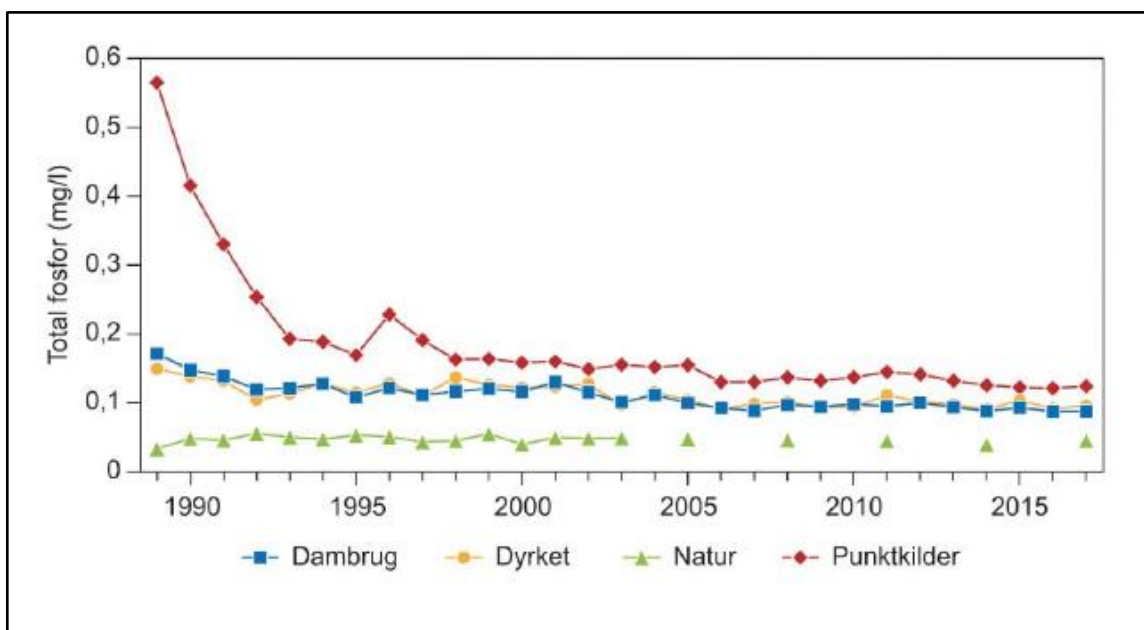
**Figur 3. Resultat af prøve**

I følge Flemming Sørensen, vandløbsafdelingen, Varde Kommune er der normal følgende indhold i drænvand:

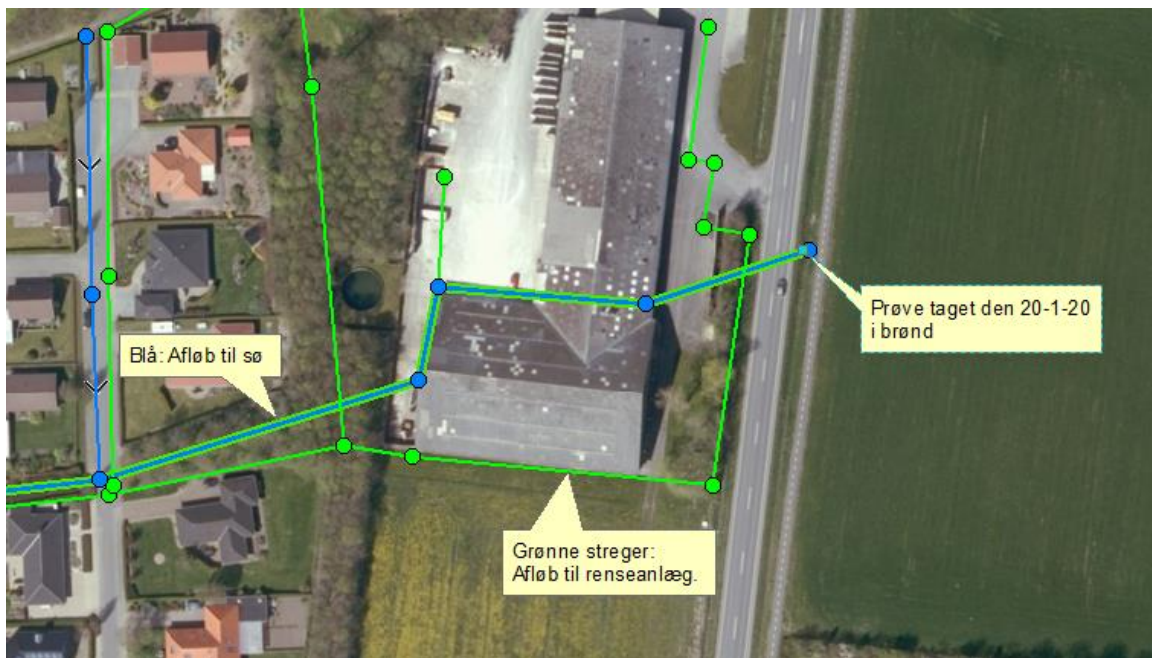
5-6 mg nitrogen/l og 0,1 gram fosfor/l. Se figur 4 og 5.



Figur 4. Kvælstofkoncentration i vandløb.



Figur 5. Fosfor i vandløb.



Figur 6. Prøve af drænvand taget i brønd vist på ovenstående billede.

|  |                         |       |                |  |          |  |  |
|--|-------------------------|-------|----------------|--|----------|--|--|
|  |                         |       |                |  |          | Eurofins Miljø A/S<br>Ladelundvej 85<br>6600 Vejen<br>Danmark<br>Telefon: 7022 4288<br>CVR/VAT: DK-2884 8198 |  |
| Varde Kommune<br>Bytoften 2<br>6800 Varde<br>Att.: Klaudi Andresen |                         |       |                | Rapportnr.: AR-20-CA-00917055-01<br>Batchnr.: EUDKVE-00917055<br>Kundenr.: CA0001197<br>Modt. dato: 20.01.2020 |          |  |  |
| <h3>Analyserapport</h3>  |                         |       |                |  |          |  |  |
| Sagsnr.:   | DLG-Tistrup             |       |                |  |          |  |  |
| Prøvetype:   | Spildevand              |       |                |  |          |  |  |
| Prøvetager:  | Rekvirenten             |       |                | KA   |          |  |  |
| Prøveudtagning:  | 20.01.2020              |       | til 20.01.2020 |  |          |  |  |
| Analyseløbetid:  | 20.01.2020 - 31.01.2020 |       |                |  |          |  |  |
| Prøvemærke:  | DLG                     |       |                |  |          |  |  |
| Lab prøvernr:  | 80797902                | Enhed | DL             | Metode   | Uret (%) |  |  |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>                                     |                         |       |                |  |          |  |  |
| Total Nitrogen   | 3.3                     | mg/l  | 0.05           | DS EN ISO 11905-1:1998, SM 22. udg. 4500-NO3 (H)   | 15       |  |  |
| Total Phosphor   | 0.045                   | mg/l  | 0.01           | DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4500-P (E)  | 15       |  |  |

Figur 7. Analyseresultat fra prøve taget den 20-1-20.

Den 20-1-20 tog Klaudi Andresen og Mathias Schmidt en prøve af drænvand fra det sted, der er vist på figur 6. Figur 7 viser resultat af prøven.

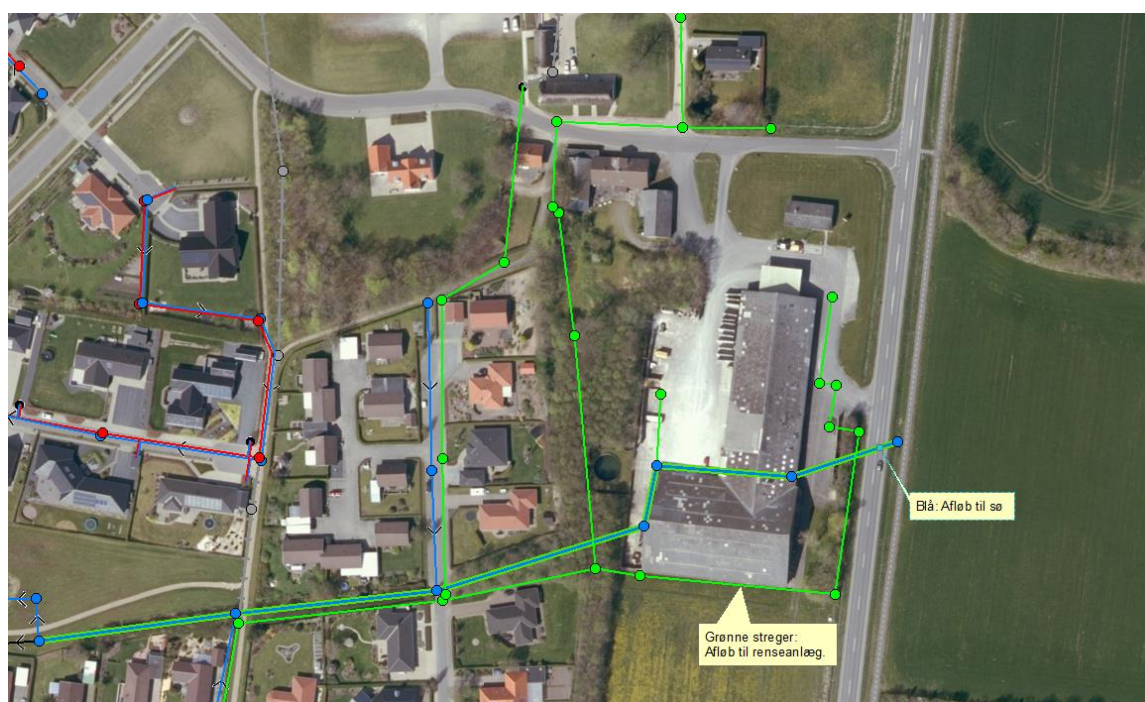


Resultatet af prøven fra vand i brønden efter opsamlingstanken viste, at der var et lidt for højt indhold af kvælstof og et indhold af fosfor der er 10 gange så stort som fosforindholdet i drænvand og 5 gange så meget, som der normal er i vandløb.

### Afløbsforhold

Bilag 1 viser en oversigt over afløbsforholdene hos DLG i Tistrup. Afløb markeret med rødt viser afledning til renseanlæg. Gule streger er afløb til sø. Grønne streger er afløb, der løber gennem opsamlingstank og videre til sø.

Thomas Madsen oplyste i telefon den 22-1-20 at vand fra tanken løber videre til sø. Figur 8 viser afløb registreret hos Varde Kommune.

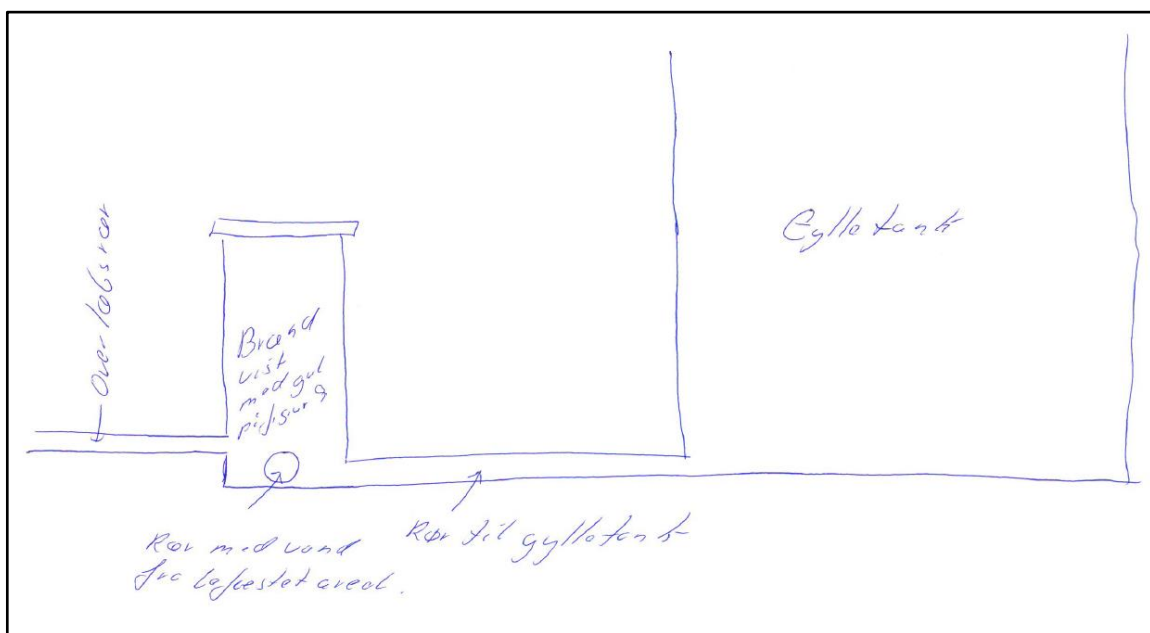


**Figur 8. Kloakledning registreret hos Varde Kommune**

Afløb fra brønd før opsamlingstank var lavet således at vandet løber til tanken, når der kom lidt vand. Når der kom meget vand, løber vandet både til tank og direkte til sø. Se figur 9 og 10. Da vi kiggede ned i brønden så rørene ud til at være rimelig store. Både den til sø og den til tank.



**Figur 9. Afløb både til bundfældningstank og til sø.**



**Figur 10. Rørføring i brønd vist med gul på figur 9.**

### **Udledningstilladelse og udsprinklingstilladelse**

Den 8. marts 2013 fik DLG i Tistrup tilladelse til at udsprøjte spildevand fra tag- og kørearealer hos DLG i Tistrup. Se vedhæftet. I denne tilladelse står, at i perioden fra 1. marts til 1. oktober skal vand fra tag og befæstede arealer opsamles og udsprøjtes på bevoskede arealer.

Det er aldrig sket. DLG i Tistrup ønsker i stedet løbene at udlede alt vand fra de befæstede arealer og tagvand til vandløb, så der er tale om en bundfældningstank i stedet for en opsamlingstank. Altså ønsker DLG at få lovliggjort deres løbende udledning af overfladevand til vandløbet.

### **Forslag fra DLG i Tistrup**

Den 20-1-20 har Thomas Madsen, DLG sendt følgende mail:

*Vi ønsker et tættere samarbejde med naboerne og Varde kommune.*

*Som nævnt ønsker vi at vandet kan løbe igennem tanken hele året.*

*At tanken tømmes og rengøres hvert år den 1. oktober, hvor bunden rengøres med fejning.*

*At hvert år efter høsten og når der ikke mere er oplag af korn udendørs, så tømmes og rengøres alle regnvand brønde på pladen.*

*At vaskeplads tanken er lukket fra 1. marts til 1. okt. Alt vand på dette område opsamles og køres ud på marken. 1 oktober rengøres tanken med fejning og der åbnes for afløbet.*

*Vandhanen på pladsen aflåses, så der ikke kan vaskes.*

*At brønden hvor overfladevand fra pladsen laves om så alt løber igennem tanken.*

*At brønddækslerne skiftes så det er muligt at lukke den alle op.*

*Vi sætter gang i tømning og rengøring hurtigst muligt og senest 1 marts.*

Thomas Madsen har desuden oplyst at det er i orden at Christian Anneberg får en kopi af denne rapport.

Undertegnede har overvejet følgende tiltag:

- 1) Overløbsrør på figur 9, der leder vand til sø når der kommer meget vand, lukkes.
- 2) Brødposer i alle afløb rengøres hvert år.
- 3) Bundfældningstank rengøres hvert år når der ikke mere skal ligge korn på det befæstede areal. Den skal være rengjort senest den 1. oktober.
- 4) Bundfældningstanken skal fejes ren, således at der ikke er mere slam i tanken.
- 5) Når tanken er rengjort skal der tages et billede med dato af bunden på bundfældningstanken, der dokumentere at tanken er korrekt rengjort.
- 6) Billeder af den rengjorte bundfældningstank, skal opbevares i mindst 5 år.
- 7) DLG skal hurtigst muligt og senest den 20. marts 2020 rengøre bundfældningstanken. Bundfældningstanken skal fejes ren for slam. Når tanken er rengjort, skal I sende et billede til Varde Kommune, der dokumentere at bundfældningstanken er korrekt rengjort.
- 8) Aftalt at vi ringer til telefonnummer, der står på døren, før vi tager en prøve.

- 9) DLG Tistrup skal senest 1. maj 2020 søge om en udledningstilladelse til tag- og overfladevand fra DLG i Tistrup. Ansøgningskema vedhæftet. Ansøgningen til Mathias Schmidt, [mats@varde.dk](mailto:mats@varde.dk).

Under besøget klagede DLG over, at der løb en masse vand fra vejen ind til DLG i Tistrup. Det løber i rør til bundfældningstank.

Med venlig hilsen

**Miljøvagt**  
**Klaudi Andresen**

E klan@varde.dk

Ps. Kopi til Christian Anneberg, Tistrup.



