

Skjern, den 8. november 2018

Udarbejdet af:
Søren Jakobsen

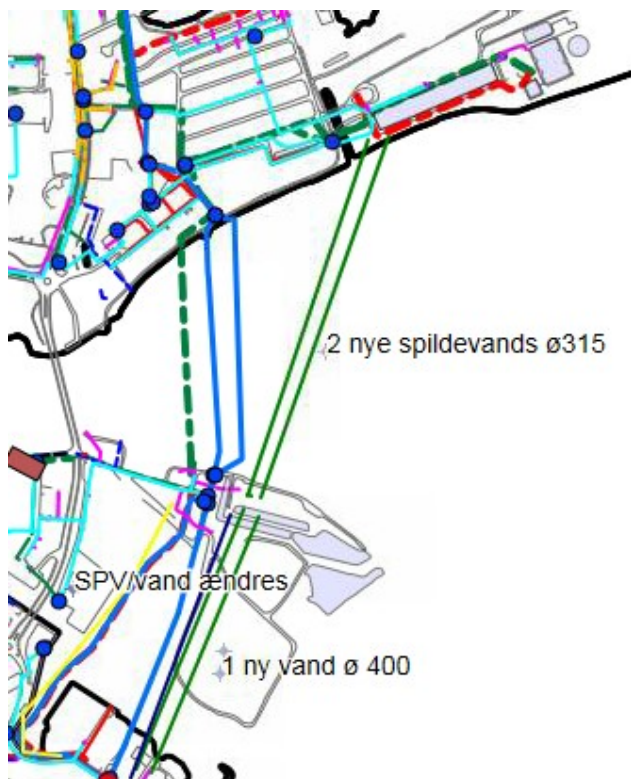
Reduktion af lugt fra Tarm renseanlæg

Vi har i den sidste tid arbejdet på reduktion af lugtgenerne fra Tarm renseanlæg, og er endt op med at vi nu også får lavet udsug på hele dekanterrummet samt dertilhørende punktudsug hvor der udføres mere målrettet udsugning og rensning af luften de steder hvor lugtgenerne kommer fra.

De første tiltag er gennemført, og sat i drift og vi forventer at 2. etape er færdig inden jul. Tiltagene virker efter hensigten, og vi håber at lugtproblemerne for nabolaget hermed er løst. Udfordringen kan blive, at når først der er fokus på renseanlægget som lugtkilde, så kan det risikere at stå for skud selv om der ligger markarealer rundt om beboelsesområderne.

Ledninger i Hvide Sande Havn:

Ledninger under havnen er udført, og den nye pumpestation på Mamrelund er sat i drift. Havnen kan nu komme i gang med at udbyde havneområdet omkring beddingen som ønsket. Både ledninger på vand og spildevand fungerer efter hensigten.



Spildevandsledninger Vostrup-Hemmet

Ringkøbing Skjern kommune anlægger en ny dobbeltrettet cyklesti for Hemmet til Vostrup, og det blev sidste vinter aftalt at forsyningen kunne nedgrave transportledninger i stien inden der blev lagt asfalt på stien. Der ville være synergi i at ledningerne blev etableret sammen med anlæg af cykelstien, og f.eks. kunne dele af anlægsarbejdet være en fælles opgave, og forsyningen spare en del i udbetalinger af erstatninger i forhold til at ledningerne placeres i private arealer.

Ledningerne er nu anlagt og forsyningen er færdig i området så kommunens entreprenør kan færdiggøre den sidste del af cykelstien. Vi vil så i starten af 2019 få lavet en gravitationsledning rundt om Vostrup ned til vores pumpestation samt få sat en ny pumpestation i Hemmet så vi kan lukke Hemmet rensningsanlæg og overpumpe til Tarm rensningsanlæg i slut 2019.

Kloakseparering i Hvide Sande

Der er siden 2017 arbejdet med at få en samlet plan for at adskille spildevand og regnvand i et fælleskloakeret område på ca. 55 ha i Hvide Sande. Projektet er startet op i samarbejde med kommunen, der har et ønske om at omlægge fortove og lægge ny asfaltbelægning på vejene indenfor området. Samtidig er der også et ønske om at reducere udledning af opblandet spildevand til Ringkøbing Fjord.

Det er undersøgt, hvor der er mulighed for at anvende LAR (lokal håndtering af regnvand) løsninger til at adskille regnvand fra spildevand, og hvor eneste mulighed er en traditionel separatkloakering med nedgravning nye ledninger til erstatninger for den eksisterende fælleskloak.

Resultatet er, at på boligvejene er det muligt at håndtere regnvand i et trug, der placeres i den ene siden af vejen, og at der på de gennemgående veje (Nørregade og Parallelvej) skal udføres traditionel separering med nedgravning af nye ledninger.

Projektet for separering er opdelt i 6 etaper og der er ved at blive udarbejdet detailprojekt for etape 1 - se nedenfor:



Etape 1

Etape 1 udgør ca. 7 ha. og omkostningerne til anlæg af trug til håndtering af regnvand udgør 4,2 mio. kr. Det skal sammenlignes med at en traditionel separering vil koste 6,5 mio. Der er regnet på driftsomkostningerne ved henholdsvis den traditionelle løsning og løsningen med afvandings-trug.

Beregningerne for etape 1 viser, at løsningen med trug er ca. 4.500 kr. dyrere i drift pr. år svarende til i 340.000 kr. over en periode på 75 år, men samlet set er løsningen billigere end den traditionelle løsning.

Etape 1 planlægges udført i 2020 og derefter følges funktionen og driften af anlægget i en periode på 3 år inden de næste etaper med trugløsningen eventuelt udføres. I den mellemliggende periode overvejes separering af Nørregade.

GIS

Ringkøbing Skjern Forsyning har i dag 847 km hovedledninger, hvor vandet graviterer.

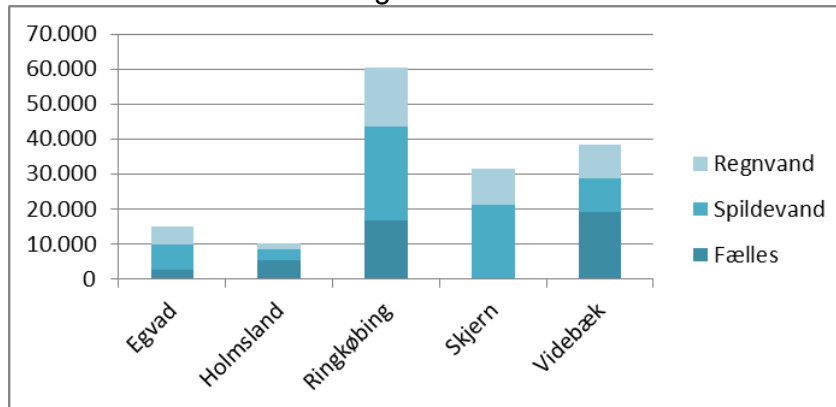
På baggrund af TV-inspektioner er der kendskab til 87% af ledningsnettets fysiske tilstand, mens der er 13% hvor der ikke er gennemført TV-inspektioner.

Samlet set, er der 155 km ledning, hvor den fysiske tilstand er fra 7-10 og 577 km ledning har et fysisk indeks under 7.

I tabellen nedenfor ses ledningslængder med et fysisk index fra 7-10, fordelt på de tidligere kommuner og opdelt efter ledningsnet type fælles, spildevand og regnvand. Alle tal er angivet i meter.

| | Fælles | Spildevand | Regnvand | Samlet lgd. |
|-------------|--------|------------|----------|-------------|
| Egvad | 2.546 | 7.285 | 5.121 | 14.952 |
| Holmsland | 5.185 | 3.189 | 1.730 | 10.104 |
| Ringkøbing | 16.828 | 26.685 | 16.790 | 60.303 |
| Skjern | 0 | 21.027 | 10.434 | 31.461 |
| Videbæk | 19.063 | 9.811 | 9.324 | 38.198 |
| Samlet lgd. | 43.622 | 67.997 | 43.399 | 155.018 |

Tabellens data ses som diagram nedenfor



Alle TV-inspektioner gennemføres i henhold til DTVK ordningen, således at observationer vurderes ensartet og i henhold til gældende fotomanual. Således sikrer man, at resultatet af kørt TV fra forskellige leverandører er sammenlignelig og ensartet.

Når TV-inspektion på en ledning gennemføres, vurderes alle observationer. En observation kan vedrøre rørtilstand, driftstilstand og tilslutning af stik. Alle observationer klassificeres fra 1-4, hvor 4 er den mest alvorlige.

Ved beregningen af en lednings fysiske index (FI) indgår alle klassificerede observationer med en vægtning og i forhold til ledningens samlede længde. Det fysiske index er et tal mellem 0 og 10, hvor 10 regnes som alvorlig.

Enkelte skader som f.eks. et revner og brud klasse 4, vil alene give et fysisk index på 10 på ledningen, også selvom ledningen i øvrigt er i god stand.

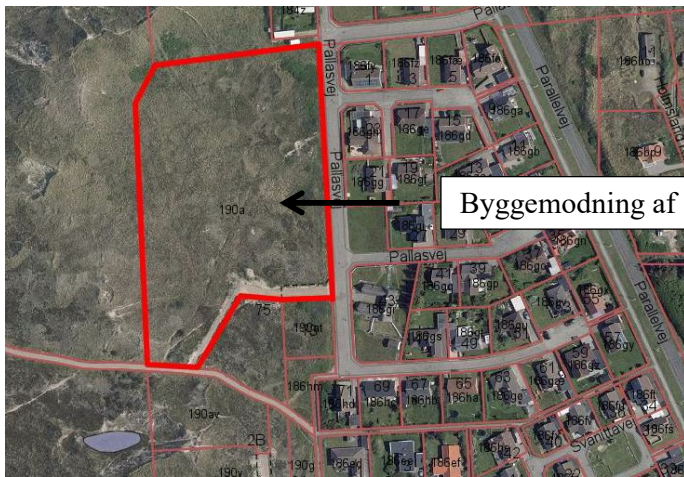
Således er det vigtigt, både at bruge det fysiske indeks, og se på de alvorlige observationer (klasse 4 og 3) i en sammenhæng, når beslutning om tiltag og prioritering skal foretages.

Byggemodninger:

Der er efter sommerferien 2018 kommet gang i byggemodning af parcelhuse grunde specielt i Skjern området. De efterfølgende oversigtskort viser de områder, der ved er at blive byggemodnet og de områder hvor der er ved blive udarbejdet detailprojekt.

Hvide Sande.

Pallasvej i Hvide Sande er arbejdet med at byggemodne 14 grunde ved at være afsluttet.



Byggemodning af 14

Der er ført vand- og kloakstik frem til grundene. Overfladevand skal nedsive på egen grund.
Anlægsomkostninger til vand og spildevand: 250.000 kr.
Tilslutningsbidrag: 596.000 kr.

Skjern.

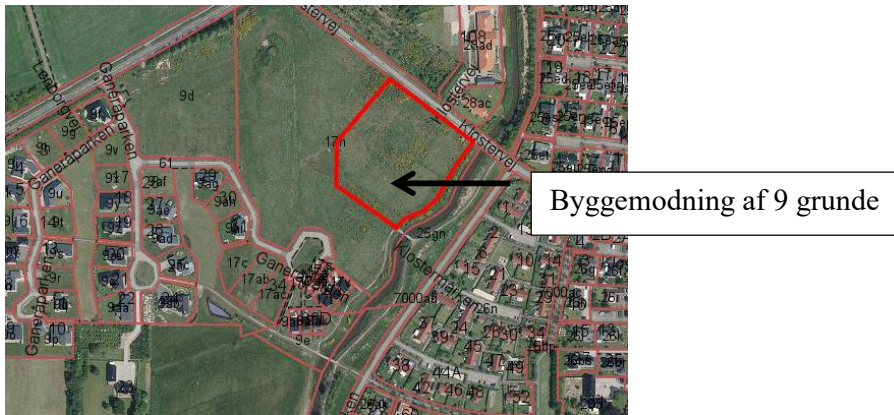
Anlægsarbejdet med byggemodning af 31 grunde Ånumvej 139 i Skjern er lige startet og forventes afsluttet ved udgangen af marts 2019.



Byggemodning af 31 grunde

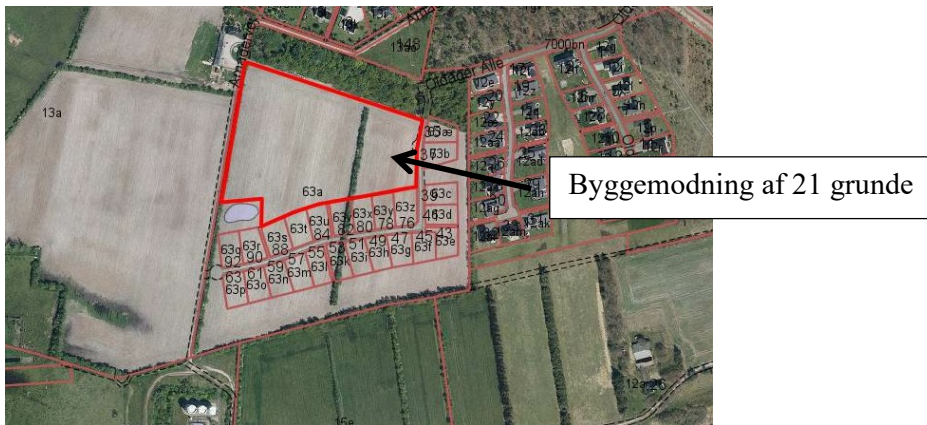
Arbejdet har været i udbud og entreprenør på opgaven er Svend B. Thomsen fra Varde. RSF skal føre vand- og kloakstik frem til grundene. Overfladevand skal nedsive på egen grund.
Anlægsomkostninger til vand og spildevand: 1.600.000 kr.
Tilslutningsbidrag: 1.420.000 kr.

Ejeren af arealet omfattet af lokalplan 417, der udlægger et område ved Ganeråparken til boligformål, ønsker at byggemodne 9 grunde. Der er i alt mulighed for, at byggemodne 40 grunde i området.



Der er ved at blive udarbejdet detailprojekt for byggemodningen, og arbejdet forventes udført i starten af 2019.

Der er ligeledes ved at blive udarbejdet projekt for byggemodning af yderligere 21 byggegrunde Oldager Alle i Skjern. I 2016 blev der byggemodnet 24 grunde i samme område.



Anlægsarbejds planlægges udført i foråret 2019.