

A decorative graphic consisting of two overlapping wavy lines. The top line is dark blue and the bottom line is light green, both flowing from left to right across the upper portion of the slide.

Kundeforum 14. september 2020

- Mål og økonomisk ramme 2021
- Restruktureringsprojektet
- Overløb
- Dobbeltbrønde
- Byggemodninger
- Kloakproblemer under regn
- Rotteprojekt
- Næste møde
- Eventuelt



Mål og økonomisk ramme 2021

De overordnede mål i 2021 er følgende:

- Afslutte ombygningen af Gilleleje renseanlæg samt ibrugtagning af hele anlægget
- Øge belastningen på Pårup slammineraliseringsanlæg med slam fra Gilleleje renseanlæg (herunder Dronningmølle og Smidstrup)
- Nedlægge Udsholt, Tisvilde og Vejby renseanlæg
- Myndighedsbehandling for nedlægning af Græsted og Stokkebro renseanlæg

Økonomisk ramme:

t.kr.	år	2019	2020	2021
Økonomisk ramme i tkr.				
Drifts- og anlægsomkostninger		102.001	100.446	100.341
Ikke-påvirkelige omkostninger		1.788	1.818	2.060
Grundlag inkl. effektiviseringskrav		103.789	102.264	102.401
Periodevise driftsomkostninger		0	0	0
Tillæg - anlæg		112	1.448	808
Tillæg - tilbagebetaling af vejbidrag		4.269	4.269	4.269
Regulering tidligere år		13	0	0
Prisudvikling				1.987
Effektiveseringskrav				-4.922
Historisk over-/underdækning		-5.515	-5.515	0
Samlet økonomisk ramme		102.668	102.466	104.543

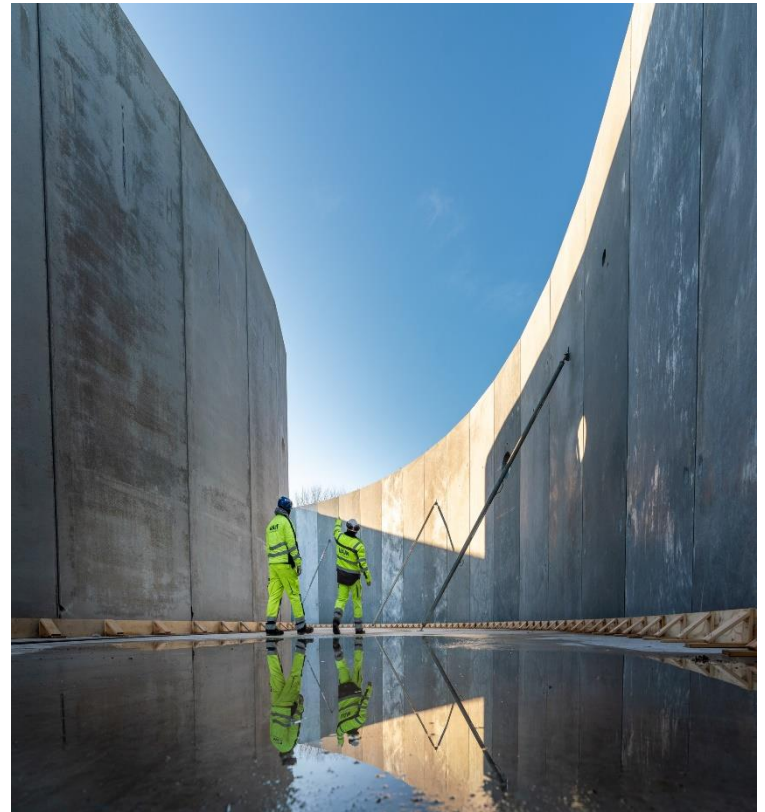
- Taksterne er fastsat af entreprenøren i henhold til kontrakt indgået med virkning fra 1. januar 2021 for indsamling ved almindelig slamsuger og KSA-vogn samt diverse tillæg for tunge dæksler mv. og prisjusteret iflg. kontrakt.
- Taksterne for behandlings- og administrationsbidrag er uændret i forhold til 2019 og 2020.
- Budgettet for septiktanke der tømmes ved almindelig slamsuger, herunder bidrag for behandling af slammet samt septiktanke der tømmes med KSA-vogn er for 2021 på t.dk 1.273
- Budgettet for samletanke, herunder bidrag for behandling af slammet er for 2021 på t.dk 1.714
- Omsætningen modsvarer omkostninger på samme niveau, da tømningsordningerne hver især er "hvile i sig selv"- forretningsområder i henhold til Betalingsloven.



Status, restruktureringsprojektet

● Status ombygning af Gilleleje renseanlæg

● Den sydlige tank februar 2020.



Status ombygning af Gilleleje renseanlæg – juni 2020



Status ombygning af Gilleleje renseanlæg – sep 2020



Status ombygning af Gilleleje renseanlæg – sep 2020



- Ledning til Kattegat vest for havnen
 - Ledningens forløb er vist med rødt
- Ledningen opdeles i tre etaper som vist med sort
- Alle ejendomme langs Kastanie Allé er blevet fotoregistreret
- Ledningen i sin helhed vil være etableret og klar til drift ved årsskiftet



Smidstrup Renseanlæg – nedlægning i oktober/November

-  Pumper testes og ledning "prøvekøres"
-  Når pumperne for alvor startes op er renseanlægget lukket
-  Efter at pumperne er startet op for alvor, ombygges tanken til bassin
-  Afslutte myndighedsbehandling



Driftshændelse

-  I juli indtraf et større uheld på Smidstrup renseanlæg. Auto-styringen svigtede og anlægget har derfor kørt i manuel drift fra udgangen af juli til udgangen af august
-  Den manuelle drift forårsagede at der kom meget gammelt slam op i anlægget, som blev forsøgt fjernet ved bortkørsel. Men det viste sig svært at holde et passende iltniveau i anlægget. Nitrifikationen gik i stå og anlægget kunne derfor ikke køre optimalt
-  Det hele resulterede i de meget store overskridelser der ses for NH_4N i 3. kvartal
-  Der var ingen slamflugt men afløbsvandet var gråt og anlægget var meget belastet
-  Efter gentagne forsøg med at udtage slam og tilføre ilt lykkedes det at få processen i anlægget til at arbejde og anlægget er nu i normal drift igen

Dronningmølle Renseanlæg – nedlægning sidst på året

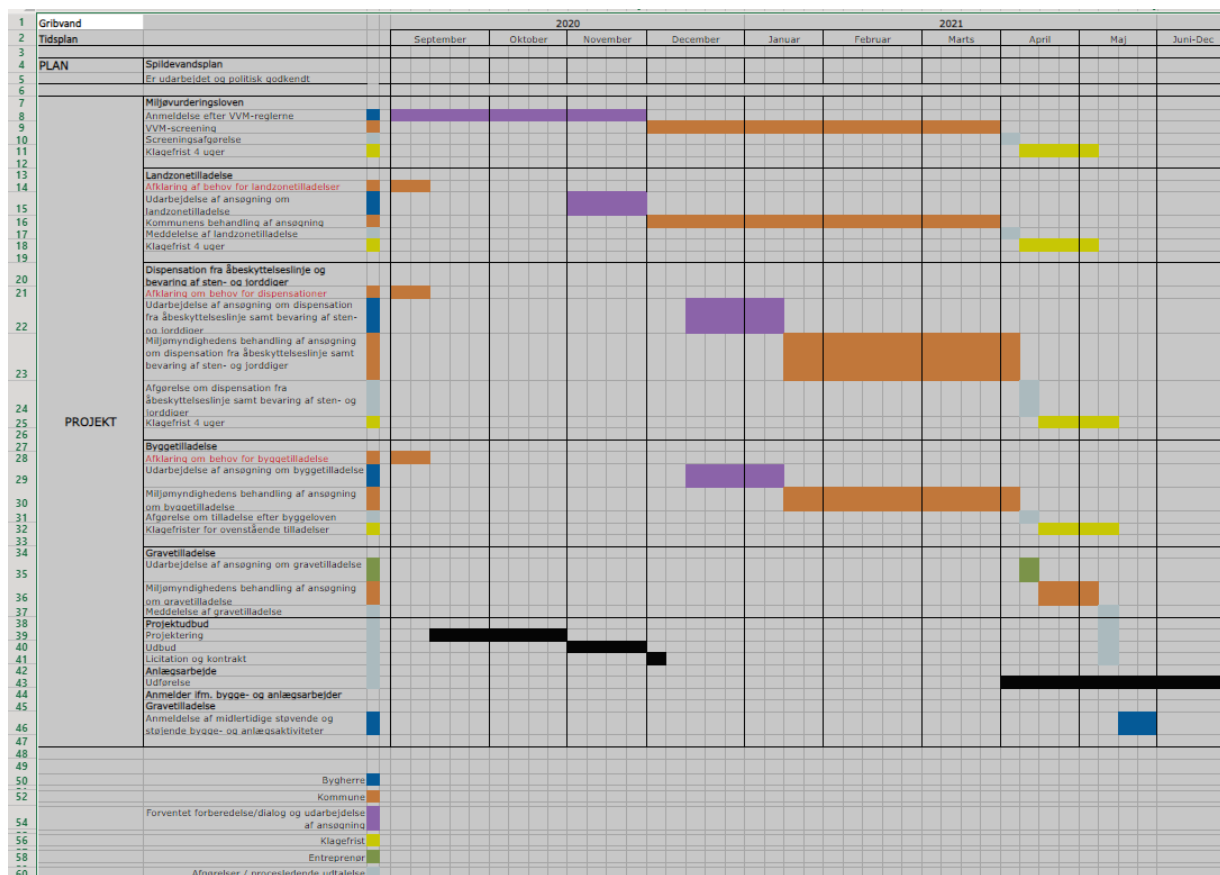
-  Pumper testes og ledning "prøvekøres"
-  Når pumperne for alvor startes op er renseanlægget lukket
-  Efter at pumperne er startet op for alvor, ombygges tanken til bassin



Status restruktureringsprojektet



Myndighedsplan og udførelsesplan





Overløb

- I GVS er der 50 overløb som aflaster til følgende recipienter:
- GVS' nuværende overvågning af overløb sker via SRO-anlægget. Pt. overvåges der på 44 ud af de 50 definerede overløb. Overvågningen foregår via registrering af start/stop tidspunkt for overløbene. Mængden der aflastes registreres ikke
- GVS vil i løbet af 2020 nærmere bestemme ledningernes kapacitet og indføre regelmæssig kontrol af niveaumålingernes validitet. Fremtidig overvågning via SRO-anlægget vil også inkludere mængderegistrering for udvalgte overløb der aflaster til højt prioriterede vandløb. Endvidere vil GVS igangsætte en undersøgelse af de overløb, der pt. ikke måles på og få opsat start/stop målere på disse

- Der har været stor opmærksomhed fra pressen, omkring spildevandsforsyningers overløb. Data fra den nationale database PULS, hvor Miljøstyrelsen samler miljødata for hele landet blev offentliggjort i pressen
- Oplysningerne i PULS databasen opdateres én gang årligt med oplysninger som forsyningerne selv leverer. Hvis der ikke indberettes målinger eller beregnede data for aflastninger foretager PULS selv en beregning af de aflastede mængder, på baggrund af årets nedbør samt fysiske stamdata såsom oplandets størrelse, tilknyttet bassinvolumen mv. Den beregning PULS foretager formodes forenklet og upræcis da der ikke inkluderes data for aflastninger
- GVS har ikke indberettet egne beregnede data på aflastninger, siden ved selskabets start
- Grundet markant uoverensstemmelse mellem stamdataberegningen i PULS og et skøn foretaget af COWI, for 2019, samt de mange år siden sidste beregning af aflastede mængder i GVS, vil GVS primo 2021 foretage en fornyet beregning af forsyningens aflastninger (med 2020 tal) og indberette disse data til PULS.



Dobbeltbrønde

Dobbeltbrønde

Problem i Dobbeltbrønde

Nødoverløb til Orebjerg Rende

Den 10. juli 2020 konstateres der spildevand i Orebjerg Rende. Årsag forstoppelse i spildevandsledningen foran en dobbelt bundet brønd. Der blev fundet mursten og asfalt. Efter aftale med myndighed skylles renden med rent vand.



Nødoverløb til Øllemose Å

Den 8. august 2020 konstateredes spildevand i Øllemose Å. Årsag en forstoppelse i spildevandsledning i By-Lyngen forårsaget af fedt. Efter aftale med myndighed oprenses ca. 300 m af åen og der udlægges grus og sten efter myndighedens anvisning.

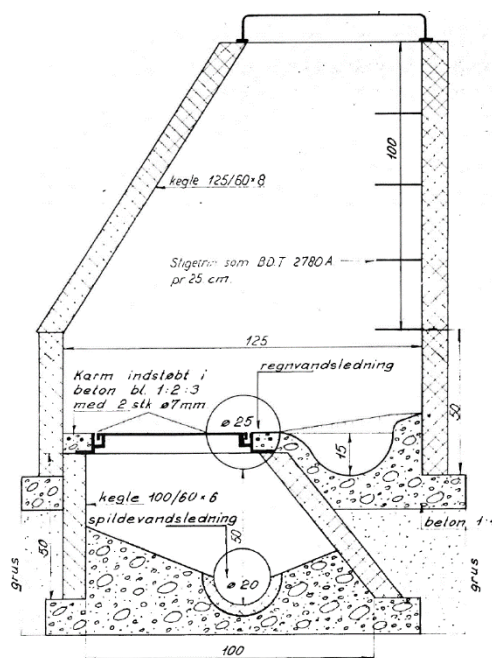


Problemet

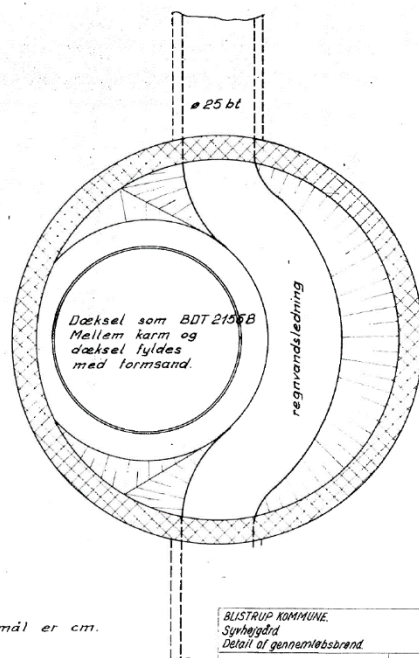
Spildevand blandes med regnvand uden at det kan ses eller overvåges

Dobbeltbrønde

Brøndenes design



LODRET SNIT 1:10.



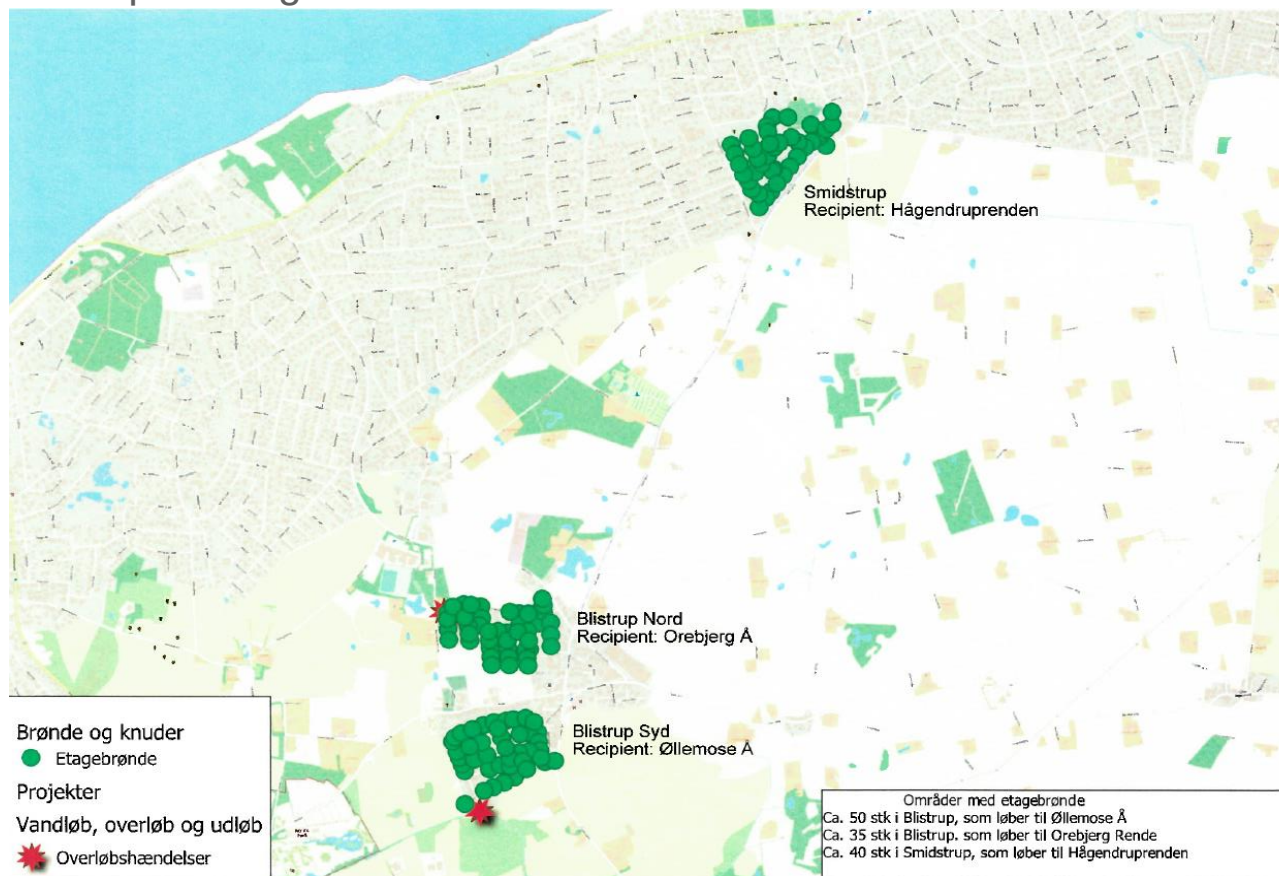
Alle mål er cm.

BLISTRUP KOMMUNE. Synhøjdrd. Detail af gennemløbsbrønd.	
LAUGE LAUGESSEN	11/89
Byrådsmedlem i Blistrup Kommune	Bl. nr. 08
15. aug. 89	1:10
MILLERØD	15.3.86



Dobbeltbrønde

Brøndenes placering



Løsningsmuligheder

-  Strømpeforing
-  Bøjlesikring af nederste dæksel
-  Regnvandsledning by-pass dobbeltbrønd
-  Total lednings/brønd renovering

Hvad gør vi

-  Vi kortlægger problemets omfang
-  Brøndenes tilstand skal dokumenteres
-  Ledningernes tilstand skal dokumenteres
-  Brøndene skal kategoriseres
-  Indsatsbehovet kvantificeres og økonomi vurderes
-  Den specifikke løsning vælges



Byggemodninger

Byggemodninger

22 aktuelle projekter med et antal boligenheder i størrelsesorden 1300 stk.

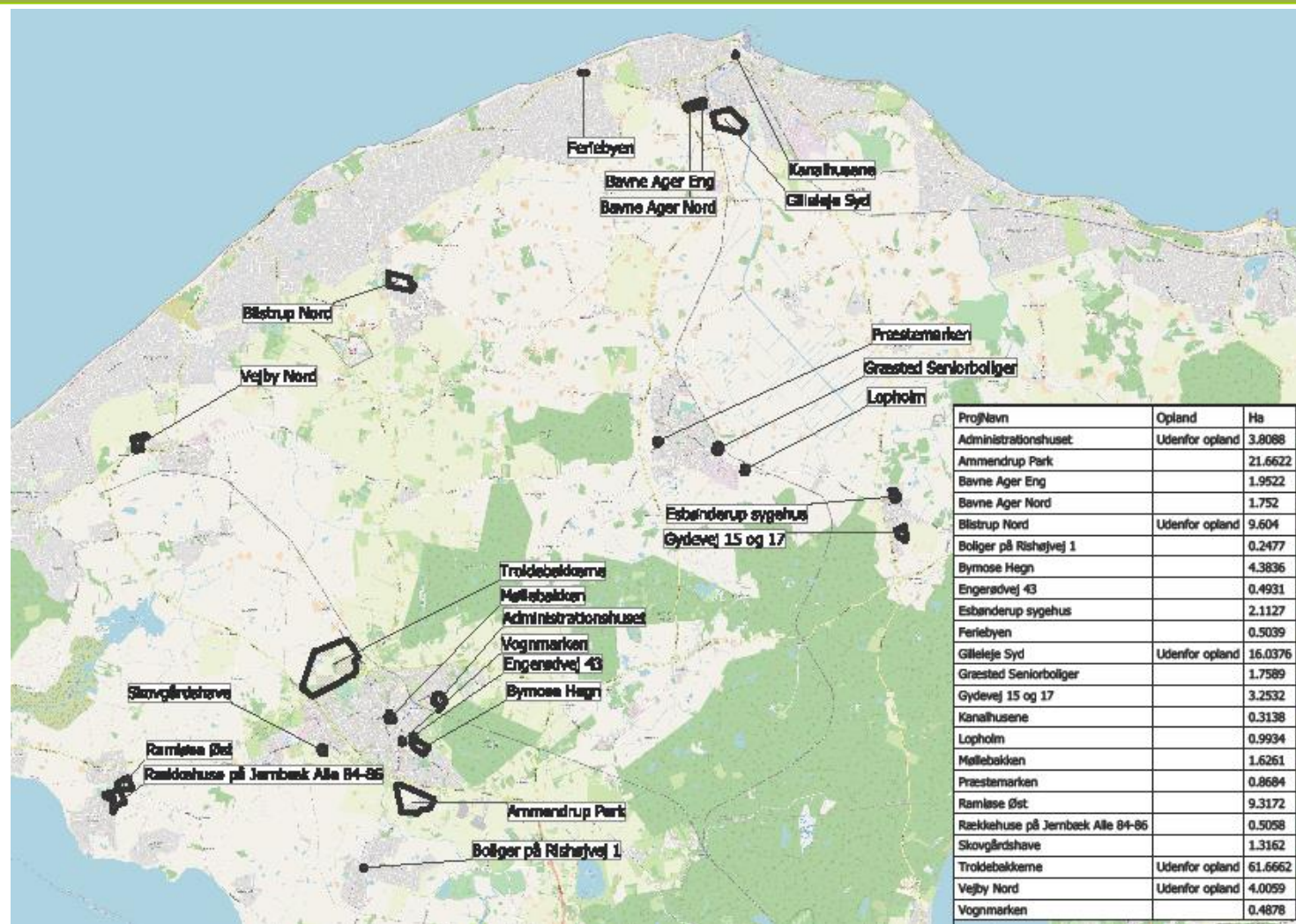
Igangsatte Byggemodninger (antal boligenheder)

-  Møllebakken etape 1 og 2, Helsingør (160)
-  Troldebakkerne klynge 1, 2 og 3, Helsingør (144)
-  Vognmarken, Helsingør (48)
-  Østergade 60 (adm. hus), Helsingør
-  Bavne Ager Eng, Gilleleje (30)
-  Kanalhuset, Vesterbrogade i Gilleleje (?)

Projekterende byggemodninger

-  Skovgårdhave, Helsingør (40)
-  Ammendrup Park, Helsingør (230)
-  Dønnevældevej, Græsted (100)
-  Holtvej 2, Græsted (41)
-  Vejby Nordvest (65)

Byggemodninger





Kloakproblemer under regn

Kloakproblemer under regn

Status på projekter – kloakproblemer under regn

-  Græsted Park, Græsted
-  Storhøjs Alle (Tinkerup Å), Smidstrup
-  Kringelholm, Gilleleje
-  Paradis Alle, Ramløse
-  Græsted Vænge
-  Ålykkevej/Sygehusvej

Afventende projekter

-  Solkrogen, Gilleleje
-  Pandehave Å, Dronningmølle
-  Søkrogen, Ramløse



Rotteprojekt

Status rotteprojekt

- Projektperioden for rotteprojektet ophørte pr. 30. juni 2020
- Evaluering af projektets effekt på nedgangen i rotteanmeldelser, viste i november 2019, kun en nedgang på 13% i de bekæmpede områder (test 23 områder, der var afsluttet)
- Den 26. maj 2020 besluttede UBL, på den baggrund, at optagning af 700 ud af de i alt 1000 fælder skulle påbegyndes. Pt. er ca. 450 fælder taget op af kloakken og sat på lager
- Efter projektperiodens afslutning, er der lavet en ny gennemgang af data, indeholdende et større datasæt – alle afsluttede områder.
- Der ses nu en reduktion i antallet af rotteanmeldelser på 40%. Sammenlignet 6 måneder før og 6 måneder efter.

