



Tillæg nr. 38 til Spildevandsplan

2015-2020

Separering af kloaksystem i Øster Snede samt etablering af regnvandsbassiner



HEDENSTED
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	3
2.	Lovgrundlag.....	3
3.	Plangrundlag	3
4.	Spildevandsforhold	4
	4.1 Status.....	4
	4.2 Plan	4
5.	Arealer og grundejere der berøres af tillægget	5
	5.1 Generelt.....	5
	5.2 Lodsejere der berøres af lednings- og/ eller bassinanlæg	5
	5.3 Ejendomme som skal gennemføre separatkloakering på egen grund.....	6
6.	Recipientforhold	6
7.	Økonomi og tidsplan	7
8.	Miljøvurdering	7
9.	Ikrafttræden.....	7
10.	Bilag	9
	Bilag 1: Kort over projektområde	9
	Bilag 2: Berørte ejendomme	10
	Bilag 3: Beregningsforudsætninger.	15

1. Indledning

Dette tillæg til spildevandsplanen er udarbejdet for at danne plangrundlag for separering af kloaksystemet i Øster Snede samt etablering af regnvandsbassin. Hedensted Kommunes strategi for kloakfornyelse beskriver, at eksisterende fællessystemer omlægges til separatsystem med det formål, at klimatilpasse kloaksystemet, sikre en optimal forsyningssikkerhed og forbedre vandmiljøet.

Området, der skal separeres, er stort set identisk med de gældende fælleskloakerede oplande ØS1, ØS2 og ØS3. De tre oplande vil med dette tillæg være planlagt separatkloakeret.

To ejendomme i ØS2 vil ikke blive omfattet af tillægget og én ejendom, der er fejlregistreret, som beliggende i separatkloakeret opland, er stadig fælleskloakeret, og medtages i dette tillæg.

En separatkloakering vil reducere mængden af vand, der ledes til renseanlægget og dermed reducere antallet af overløb herfra samt give en større sikkerhed for boligområderne i forhold til oversvømmelse af opspædet spildevand.

Som følge af dette tillæg, vil tre regnvandsbetingede udløb blive nedlagt. En nedlæggelse af tre overløbsbygværker forventes at skabe en forbedret tilstand i recipienterne.

2. Lovgrundlag

Følgende er lovgrundlag for nærværende tillæg:

- § 32 i Lov om Miljøbeskyttelse, LBK nr. 1218 af 25. november 2019 (Miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse nr. 1317 af 4. december 2019 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (Spildevandsvandsbekendtgørelsen).
- Lov om Miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 973 af 25. juni 2020 (Miljøvurderingsloven).

3. Plangrundlag

Håndtering af spildevand i Hedensted Kommune er planlagt med udgangspunkt i Spildevandsplan 2015-2020, med de tillæg der løbende er vedtaget.

Hedensted Kommune ønsker med spildevandsplanen, at opnå en forbedret vandkvalitet i recipienter gennem en optimering af renseanlæg, nedlæggelse af mindre renseanlæg, etablering af bassin ved regnvandsbetingede udløb og forsat omlægning af eksisterende fællessystemer til separatsystemer.

Hedensted Kommunes Spildevandsplan 2015-2020 revideres ved dette tillæg. Revisionen omfatter ændring af kloakoplande og deres kloakeringsprincip, tilfø-

jelse af nyt regnvandsbassin, nedlæggelse af tre overløbsbygværker samt etablering af regnvandsbetinget udløb til Øster Snede Bæk.

4. Spildevandsforhold

4.1 Status

Kloakoplandene ØS1, ØS2 og ØS3 i Øster Snede udgør ca. 26 ha og er fælleskloakeret. Øster Snede ligger i byzone og er udlagt til boligområde og til offentligt formål jf. kommuneplan 2017-2029 ramme nr. 5.B.01, 5.B.02, 5.B.03 og 5.B.04. Regnvandsbassinet etableres på areal, der ligger i landzone.

Den resterende del af Øster Snede er allerede separatkloakeret. Ubebyggede områder omfattet af kommuneplanen er planlagt spildevandskloakeret.

Spildevand og regnvand fra oplandene ØS1, ØS2 og ØS3 ledes i dag til Hedensted Renseanlæg. Her renses spildevandet inden det udledes til Rohden Å.

I Øster Snede er der tre overløbsbygværker, som udleder opspædet spildevand til Øster Snede Bæk ved kraftige regnhændelser.

4.2 Plan

Kloakoplandene ØS1, ØS2 og ØS3 ændres til separatkloakeret. Derved bliver næsten hele kloaksystemet i Øster Snede separatkloakeret på nær et par enkelte ejendomme, Gesagervej 14 og 16.

Regnvand vil fremover blive ledt i separat ledning og udledt lokalt i Øster Snede Bæk efter at det er blevet forsinket og rensat i regnvandsbassin. Regnvandsbassin bliver etableret i den østlige ende af byen (se bilag 1).

Tre ejendomme har ikke mulighed for at blive koblet på regnvandsledningen og der arbejdes med en løsning, hvor der etableres selvstændige udledninger. Det drejer sig om Spættevej nr. 30, 32 og 34.

Der skal søges tilladelse til alle regnvandsbetingede udløb til Øster Snede Bæk samt landzonetilladelse til regnvandsbassinet ved Hedensted Kommune, Natur, Vand og Vej.

Det øvrige spildevand vil forsat blive ledt til rensning på Hedensted Renseanlæg og tre overløbsbygværker bliver nedlagt når de tre oplande er separatkloakeret.

Bilag 1 viser projektområdet samt omtrentlig placering af bassin.

5. Arealer og grundejere, der berøres af tillægget

5.1 Generelt

Ændringen fra fælleskloak til separatkloak betyder, at der skal etableres separate ledninger til spildevand og regnvand. Hovedledningerne etableres primært i offentlig vej, men et par steder vil det være nødvendigt at krydse private matrikler. – Se underafsnittet "Lodsejere, der berøres direkte af lednings- og/eller bassinanlæg".

I forlængelse af dette tillæg vil flere lodsejere blive pålagt, at separere ledningerne på egen grund. De berørte lodsejere, der skal separatkloakere på egen grund, er nævnt i bilag 2.

Sikring af rettighed til etablering og efterfølgende inspektion af ledninger, bassiner og andre nødvendige anlæg sker gennem frivillig aftale eller ved ekspropriation med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens § 58-60 samt bestemmelserne i § 45 og §§ 47-49 i lov om offentlige veje.

I forbindelse med ekspropriationsproceduren sikres, at lodsejerne har mulighed for at komme med kommentarer, forslag og/eller indsigelser mod den foreslåede ledningsføring, placering af brønde m.v. I samme forbindelse aftales beløb for erstatning for arealerhvervelse, adgangsrettigheder, gener o.l.

Hvor det er nødvendigt at placere kloaksystemet (ledninger, brønde) uden for offentligt vejareal, tinglyses anlægget på den pågældende ejendom med adgangsrret til drift, vedligeholdelse samt fornyelse.

Under anlæggelse af ledningssystemet må lodsejere tåle gener i forbindelse med gravearbejderne.

Etablering af regnvandsbassin kræver forholdsvis store arealer for at bassinet kan yde den forsinkelse og rensning, der er nødvendig, for at der kan gives en udledningstilladelse.

Ledningstracé og arealer til regnvandsbassin fastsættes endeligt i forbindelse med detailprojekteringen.

5.2 Lodsejere, der berøres af lednings- og/ eller bassinanlæg

Etablering af hovedkloak og regnvandsbassin, samt sikring af adgangsrettigheder og evt. opkøb af arealer medfører at følgende matrikler bliver berørt:

Table 1. Liste over matrikler, der berøres af lednings-/bassinarbejder.

Matrikel nr.	Ejerlav
5I	Ø. Snede By, Ø. Snede
21g	Kragelund By, Ø. Snede
21e	Kragelund By, Ø. Snede
21I	Kragelund By, Ø. Snede

Lodsejerne vil blive nærmere informeret om detaljer i projektet, når disse foreligger.

5.3 Ejendomme, som skal gennemføre separatkloakering på egen grund

Separering af kloaksystemet i Øster Snede planlægges udført fra 2021.

Samtlige ejendomme i ØS1 og ØS3 er omfattet af dette tillæg. I ØS2 er to ejendomme undtaget. Det drejer sig om Gesagervej 14 og 16. Derudover er en ejendom, som er fejlregistreret som være beliggende i separatkloakeret, reelt fælleskloakeret. Det drejer sig om Højmarksvej 18. Denne ejendom er omfattet af dette tillæg.

I forbindelse med separering af hovedkloakken, bliver der etableret to stik ved de enkelte ejendomme. –Ét til regnvand og ét til spildevand.

Separering på egen grund skal bekostes af grundejer og udføres af autoriseret kloakmester. Denne skal efterfølgende indsende erklæring om, at kloakken er separeret sammen med en opdateret afløbstege for ejendommen til Hedensted Kommune.

Fristen for separering på egen grund, vil blive oplyst i forbindelse med projektets udførelse. De ejendomme, som skal separere eget kloaksystem fremgår af bilag 2.

Hedensted Kommune vil ofte tillade hel eller delvis nedsivning af tag- og overfladevand på egen grund. Den enkelte grundejer skal undersøge, om nedsivning er muligt inden der ansøges herom ved Hedensted Kommune, Miljø, Bygge- og Erhvervsservice.

6. Recipientforhold

Ved en separering af de tre oplande i Øster Snede bliver regnvand fremover udledt lokalt til Øster Snede Bæk, der har forbindelse til Bygholm Å, Horsens Fjord.

I dag ledes både regnvand og spildevand til Hedensted Renseanlæg i samme ledning, hvorfra der er udledning i Rohden Å, Vejle Fjord. Ved kraftige regnhændelser giver det kapacitetsproblemer i ledningen, hvorfor der sker overløb af opspædet spildevand til Øster Snede Bæk.

I fremtiden vil regnvand fra de tre oplande ØS1, ØS2 og ØS3 blive ledt i et nyt regnvandsbassin øst for byen. Heri bliver vandet forsinket og renses inden udledning til Øster Snede Bæk. Regnvand vil således blive holdt inden for det naturlige vandopland, Bygholm Å, Horsens Fjord, i stedet for at blive ledt til rensning på Hedensted Renseanlæg og udledt til Rohden Å, Vejle Fjord.

Projektet vil medføre en forøget udledning af regnvand til Øster Snede Bæk, men udledningen vil blive forsinket til naturlig afstrømning. Samtidig vil tre overløbsbygværker blive nedlagt. Det forventes, at projektet, med fjernelse af opspædet spildevand, vil bidrage til målopfyldelse i vandløbet.

Mængden af husspildevand holdes konstant i forhold til renseanlægget i Hedensted, men renseanlægget vil blive belastet mindre, da regnvand fra Øster Sne-deikke længere ledes hertil.

Udledningen i Øster Snede Bæk skal reguleres af udledningstilladelse meddelt efter Miljøbeskyttelsesloven.

Beregning af den forventende udledte vandmængde til Øster Snede Bæk, kan ses i bilag 3.

7. Økonomi og tidsplan

Anlægsaktiviteterne på de offentlige systemer finansieres af Hedensted Spildevand A/S for midler til anlæg og renovering, der er takstfinansierede.

Private ledninger med videre, der etableres i forbindelse med separering på egen grund finansieres af den enkelte grundejer.

8. Miljøvurdering

Dette tillæg er omfattet af Miljøvurderingsloven. Der er foretaget screening af spildevandsplantillægget. I screeningen er det vurderet, hvorvidt tillægget har væsentlig indvirkning på miljøet. Hedensted Kommune vurderer ud fra screeningen, at miljøpåvirkningen fra dette spildevandstillæg ikke er væsentlig. Der er således ikke krav om udarbejdelse af en miljøvurdering i henhold til miljøvurderingsloven.

9. Ikrafttræden

Dette forslag til tillæg til spildevandsplanen er politisk behandlet og vedtaget at sende i høring den xx. xxxxxxx 20XX og offentliggøres efter reglerne herom i spildevandsbekendtgørelsens § 6.

Kasper Glyngø
Borgmester

Steinar Eggen Kristensen
Kommunaldirektør

Forslaget til tillæg nr. 38 til spildevandsplanen skal i henhold til spildevandsbekendtgørelsens § 6 offentliggøres i perioden fra den XX. xxxxx 2020 til den XX. xxxxx 2021.

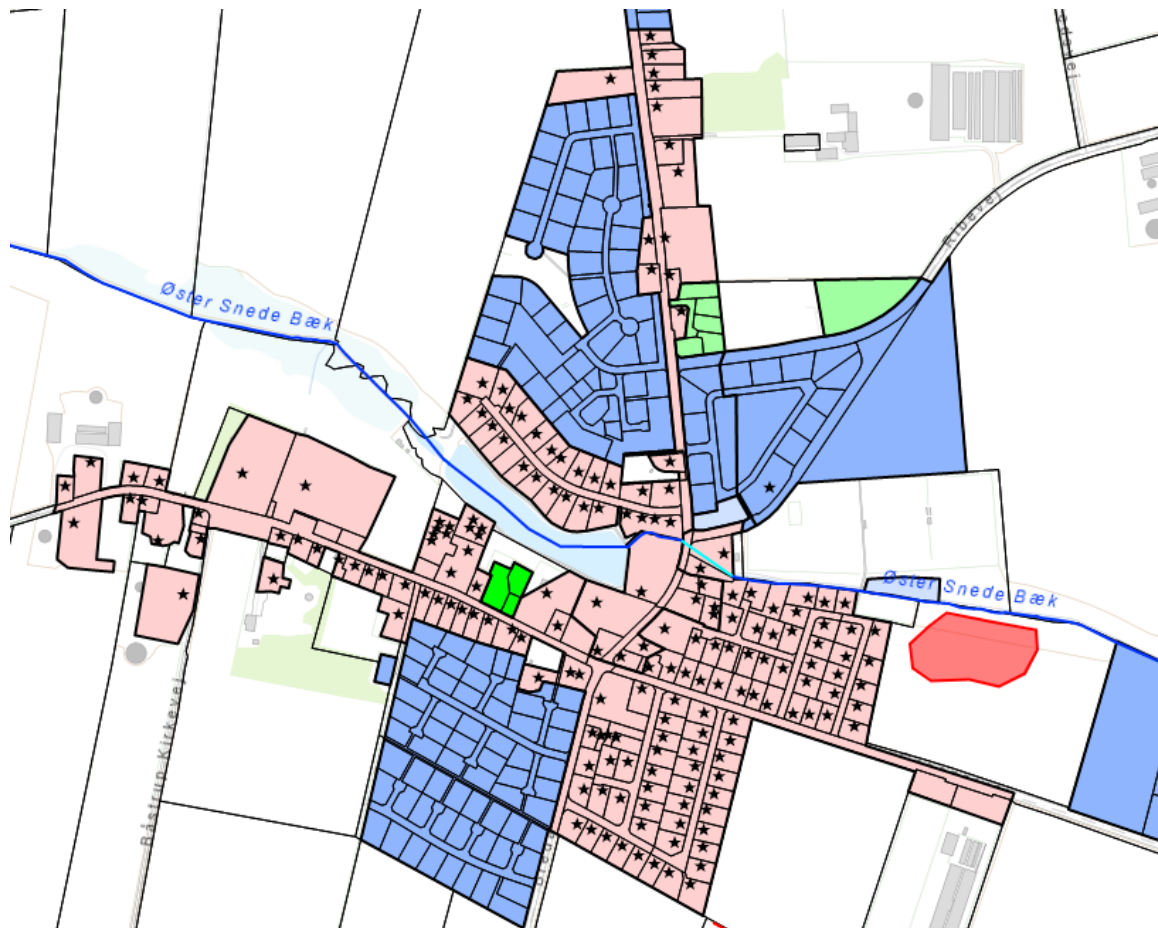
I perioden er der mulighed for at komme med indsigelser og kommentarer til planen.

Efter den 8 ugers høringsperiode skal de indsigelser og bemærkninger, som Hedensted Kommune har modtaget til tillægget, behandles politisk og den endelige beslutning om tillægget træffes.

Når tillægget er vedtaget, kan det ikke påklages til anden administrativ myndighed. Planen kan indbringes for domstolen efter de generelle regler om domsprøvelse jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101 for en frist på 6 måneder.

10. Bilag

Bilag 1: Kort over projektområde



Figur 1: Lyserøde områder er de nuværende fælleskloakerede områder, ØS1, ØS2 og ØS3, som er omfattet af dette tillæg. Stjerne markerer de ejendomme, der er omfattet af dette tillæg. De blå områder er de områder der allerede er separatkloakeret. Den røde polygon, længst mod øst, er en skitsering af hvor regnvandsbassinet omtrentligt etableres. Bemærk, at to ejendomme længst mod øst, beliggende i fælleskloakeret opland, ikke er omfattet, hvori mod en enkelt ejendom nord for bækken i separatkloakeret opland, er omfattet.

Bilag 2: Berørte ejendomme

Tabel 2. Berørte ejendomme.

Vejnavn	Hus nr.	Matrikel nr.	Ejerlav navn
Bredalvej	1	4ø	Ø. Snede By, Ø. Snede
Bredalvej	5	4ct	Ø. Snede By, Ø. Snede
Bredalvej	7	4cu	Ø. Snede By, Ø. Snede
Båstrup Kirkevej	6	6s	Ø. Snede By, Ø. Snede
Båstrup Kirkevej	8	6a	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gesagervej	3	8f	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gesagervej	4	4k	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gesagervej	5	8l	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gesagervej	6	4m	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gesagervej	7	8m	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gesagervej	9	8q	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gesagervej	11	8o	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gesagervej	13	8r	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gesagervej	15	8p	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gesagervej	17	8s	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gesagervej	19	8t	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gesagervej	21	8u	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gøgevej	3	4n	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gøgevej	4	4cs	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gøgevej	5	4o	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gøgevej	6	4ab	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gøgevej	7	4p	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gøgevej	8	4am	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gøgevej	9	4q	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gøgevej	10	4ak	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gøgevej	11	4r	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gøgevej	12	4av	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gøgevej	13	4s	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gøgevej	14	4ad	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gøgevej	15	4t	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gøgevej	16	4al	Ø. Snede By, Ø. Snede
Gøgevej	18	4ai	Ø. Snede By, Ø. Snede
Højmarksparken	2	12f	Kragelund By, Ø. Snede
Højmarksvej	2	8c	Ø. Snede By, Ø. Snede
Højmarksvej	4	8g	Ø. Snede By, Ø. Snede
Højmarksvej	5	36b	Kragelund By, Ø. Snede
Højmarksvej	6	8b	Ø. Snede By, Ø. Snede
Højmarksvej	10	8k	Ø. Snede By, Ø. Snede
Højmarksvej	12	8i	Ø. Snede By, Ø. Snede
Højmarksvej	13	40	Kragelund By, Ø. Snede

Vejnavn	Hus nr.	Matrikel nr.	Ejerlav navn
Højmarksvej	14	36c	Kragelund By, Ø. Snede
Højmarksvej	16	21a	Kragelund By, Ø. Snede
Højmarksvej	18	21c	Kragelund By, Ø. Snede
Højmarksvej	19	38c	Kragelund By, Ø. Snede
Højmarksvej	21	39	Kragelund By, Ø. Snede
Højmarksvej	24	12d	Kragelund By, Ø. Snede
Højmarksvej	25	3i	Kragelund By, Ø. Snede
Højmarksvej	26	12e	Kragelund By, Ø. Snede
Højmarksvej	28	12r	Kragelund By, Ø. Snede
Højmarksvej	34	12k	Kragelund By, Ø. Snede
Højmarksvej	36	12i	Kragelund By, Ø. Snede
Højmarksvej	38	11n	Kragelund By, Ø. Snede
Højmarksvej	40	11o	Kragelund By, Ø. Snede
Højmarksvej	44	11p	Kragelund By, Ø. Snede
Højmarksvej	30A	12t	Kragelund By, Ø. Snede
Lindvedvej	2	11b	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	3	4g	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	5	4f	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	6	2e	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	7	6t	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	8	11a	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	9	6æ	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	10	2a	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	11	6v	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	13	6z	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	14	2d	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	15	6x	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	16	1v	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	17	6u	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	21	6b	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	23	6i	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	25	6o	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	27	6k	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	29	6h	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	30	1aæ	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	31	6y	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	34	1z	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	35	1t	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	37	1s	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	39	2b	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	40	10a	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	41	1a	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	42	4z	Ø. Snede By, Ø. Snede

Vejnavn	Hus nr.	Matrikel nr.	Ejerlav navn
Lindvedvej	45	6e	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	46	4a	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	47	6ab	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	48	4i	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	49	5c	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	51	5f	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	53	5a	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	16A	1v	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	16B	1x	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	16C	1x	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	16D	1x	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	16E	1x	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	18A	1ba	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	18B	1ba	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	1A	4by	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	1B	4by	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	20A	1ba	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	20B	1ba	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	22A	1ba	Ø. Snede By, Ø. Snede
Lindvedvej	22B	1ba	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	1	4ag	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	2	4ac	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	3	4ao	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	4	4ah	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	5	4ax	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	6	4bb	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	7	4ap	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	8	4ay	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	9	4aq	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	10	4az	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	11	4ar	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	12	4aæ	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	13	4aø	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	14	4as	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	15	4ba	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	16	4at	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	17	4au	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	19	4an	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	21	4af	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	23	4ae	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	25	4u	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	27	4v	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	29	4x	Ø. Snede By, Ø. Snede

Vejnavn	Hus nr.	Matrikel nr.	Ejerlav navn
Mejsevej	31	4y	Ø. Snede By, Ø. Snede
Mejsevej	33	4æ	Ø. Snede By, Ø. Snede
Nedergårdsvej	8	4cp	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	1	8v	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	2	8x	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	3	8aa	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	4	8y	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	5	8ab	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	6	8æ	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	7	8ad	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	8	8ø	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	9	8ae	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	10	8z	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	11	8am	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	13	8al	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	15	8ai	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	16	8ao	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	17	8af	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	18	8ap	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	20	8an	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	22	8ak	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	24	8ah	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	26	8as	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	28	8at	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	30	8aæ	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	32	8az	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	34	8ay	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	38	8aø	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	40	8ax	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	42	8av	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	44	8ar	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	46	8aq	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	48	8ag	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	36A	8au	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	36B	8n	Ø. Snede By, Ø. Snede
Spættevej	36C	8n	Ø. Snede By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	2	38d	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	4	38e	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	5	3c	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	6	3h	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	7	3d	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	8	3g	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	9	3e	Kragelund By, Ø. Snede

Vejnavn	Hus nr.	Matrikel nr.	Ejerlav navn
Th Jensens Vej	10	3f	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	11	3k	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	12	3s	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	13	3l	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	14	3m	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	15	3q	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	16	3x	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	18	3n	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	19	3p	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	20	3o	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	21	3y	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	22	3ac	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	23	3æ	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	24	3aa	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	25	3ø	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	1A	38g	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	1B	38g	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	3A	38g	Kragelund By, Ø. Snede
Th Jensens Vej	3B	38g	Kragelund By, Ø. Snede

Bilag 3: Beregningsforudsætninger.

Beregning for årlig vandmængde er baseret på følgende forudsætninger:

Årsnedbør: 759 mm/år (=0,759 m/år)*

Initialtab: 120 mm/år (=0,12 m/år)**

*Årsmiddelnedbør jf. SVK regionalregnrække 4.1., skrift 30.

**Antal nedbørshændelser årligt*initialtab = 200*0,6mm = 120 mm/år

Fremtidig tilladte befæstelsesgrader:

Vej: 1,00

Bolig: 0,40

Hvor er nedenstående data hentet:

Samlet areal: GIDAS

Vejareal: Opmålt i kortinfo

ØS1:

Samlet areal: 6,02 ha

Heraf vejareal: $10.937\text{m}^2/10.000\text{ m}^2/\text{ha}=1,09\text{ ha}$

Matrikler/boliger inden for kloakoplandet: $6,02-1,09=4,93*0,4=1,97\text{ ha}$

Beregnet fremtidig reduceret areal: $1,09+1,97=3,06\text{ ha}$

ØS2

Samlet areal: 17,97 ha

Heraf vejareal: $28.751\text{ m}^2/10.000\text{ m}^2/\text{ha}=2,88\text{ ha}$

Matrikler/boliger inden for kloakoplandet: $17,97-2,88=15,09*0,4=6,01\text{ ha}$

Beregnet fremtidig reduceret areal: $2,88+6,01=8,89\text{ ha}$

ØS3

Samlet areal: 1,63 ha

Heraf vejareal: $15,93\text{ m}^2/10.000\text{ m}^2/\text{ha}=0,16\text{ ha}$

Matrikler/boliger inden for kloakoplandet: $1,63-0,16=1,47*0,4=0,59\text{ ha}$

Beregnet fremtidig reduceret areal: $0,16+0,59=0,75\text{ ha}$

Samlet:

Areal: 25,62 ha

Beregnet fremtidigt reduceret areal: $3,06+8,89+0,75=12,7\text{ ha}$

$((0,759\text{ m/år}-0,12\text{ m/år})*0,8)*\text{red.ha}*10.000\text{ m}^2/\text{ha}=
0,639\text{ m/år}*0,8*12,7\text{ ha}*10.000\text{ m}^2/\text{ha}=64.922\text{ m}^3/\text{år}$