

KLAR Forsyning A/S
Vasebækvej 40
4600 Køge
Att.: Kasia Rosenqvist Warming-Andersen
kwa@klarforsyning.dk

Tilslutningstilladelse af tag- og overfladevand til nyt udløb til Lumringsrenden nær Grønnegården 601A, 2670 Greve

På baggrund af ansøgning fra KLAR Forsyning den 29. november 2024 om tilladelse til at få etableret et nyt udløb til den eksisterende åbne regnvandsledning også kaldet Lumringsrenden nær adressen Grønnegården 601A, 2670 Greve, samt supplerende oplysninger modtaget d. 8. januar 2025, meddeler Greve Kommune her tilladelse til tilslutning af tag- og overfladevand til Lumringsrenden i henhold til miljøbeskyttelsesloven¹ § 28 stk. 3 og Spildevandsbekendtgørelsen² § 12 stk. 2.

Tilladelsens gyldighed

Tilladelsen er gældende fra dags dato.

Tilladelsen skal udnyttes inden 3 år, ellers bortfalder den.

Vilkår

Tilladelse til tilslutning gives på følgende vilkår:

1. Udløbet til den sydlige del af Lumringsrenden etableres som beskrevet i ansøgningen (bilag 1) medmindre andet er angivet i denne tilladelse.
2. Oplandet, der berøres af tilslutningen, er vist i bilag 2 og gælder et reduceret areal på 2,65 ha.
3. Fra den sydlige del af Lumringsrenden ledes tag- og overfladevandet til Lille Vejleå via udløbs nr. U37, og ledes derfor ikke længere mod nord til

¹ LBK nr 1093 af 11/10/2024

² LBK nr 1093 af 11/10/2024

udløbs nr. U86 længere opstrøms Lille Vejleå.

4. Inden for den gældende spildevandsplanperiode, skal tag- og overfladevandet skal renses svarende til BAT inden udledning til recipient, Lille Vejleå jf. Greve Kommunes Spildevandsplan 2023-31.
5. Kloakarbejdet udføres og færdigmeldes af en autoriseret kloakmester. Færdigmelding samt målfaste afløbstegninger fremsendes til Greve Kommune på natmil@greve.dk efter færdiggørelse af tilslutning.

Eablering af udløb

6. Udløbet skal erosionssikres og skal etableres over bundkoten på Lumringsrenden, så der undgås ophvirvlen af sediment ved udløbet.
7. Tag- og overfladevand fra oplandet skal passere sandfang samt olie- og benzinudskiller inden udløb til Lumringsrenden.
8. Sandfang samt olie- og benzinudskiller (OBU) skal dimensioneres efter gældende afløbsnormer og SBI-anvisninger og dimensioneres efter oplandets reduceret areal.
9. Der skal etableres en OBU af hhv. klasse I inden tilslutning til Lumringsrenden med tilhørende sandfang.
10. Udskilleren skal være etableret med højvandssikring, der ved ekstreme opstuvninger eller højvande sikrer, at opsamlet olie forbliver i lameludskilleren.
11. Dæksler og lignende skal være synlige og ført op i terrænhøjde. Der skal være uhindret adgang til olieudskiller af hensyn til drift, vedligeholdelse og tilsyn.
12. OBU'en skal være vandfyldt til maksimal vandstand til enhver tid og genfyldes efter hver tømning.

Vedligeholdelse og drift

13. OBU'en skal tilses mindst 1 gang årligt, og tømmes mindst 1 gang årligt, eller når ca. 70 % af opsamlingskapaciteten er nået. Ekstra tømninger skal

foretages ved behov.

14. Tilhørende sandfang skal tilses jævnligt og tømmes senest, når de er halvt fyldt eller samtidigt med, at olie- og benzinudskilleren tømmes.
15. Filtre/lameller i OBU'en rengøres/udskiftes efter leverandørens anvisninger.
16. Alle ændringer i indretning og drift, som har indflydelse på tilslutningen, skal meddeles og godkendes af Greve Kommune på natmil@greve.dk
17. I tilfælde af spild eller uheld, hvor der er risiko for udledning af olie og benzin til kloaksystemet eller til jord og grundvand, skal Greve Spildevand A/S straks forsøge at afværge forureningen og dens spredning og orientere Miljøafdelingen i Greve Kommune på natmil@greve.dk
18. Ved større akutte uheld, skal Miljøvagten straks kontaktes på 112, og efterfølgende orientering til Miljøafdelingen i Greve Kommune på natmil@greve.dk

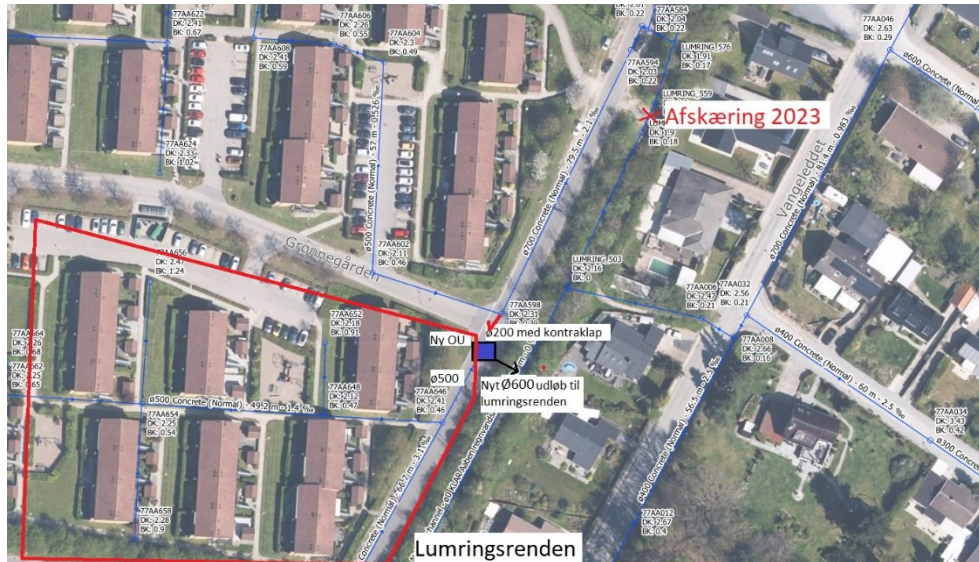
Ansøgning

I forbindelse med projektet vedr. klimatilpasning af Hundige Øst og bassinerne ved Vangeledet, er Lumringsrenden blevet afproppet ca. midt på, nær Vangeledet 41, ved en underføring under en sti. Det er forudsat i projektet, at der skal etableres et ekstra udløb til Lumringsrenden syd for afpropningen, hvorfor den daglige regn fra matriklerne 6bo, 6bm, 6 bp og 6bq Hundige By, Kildebrønde, ikke længere vil blive ledt mod nord til udløbs nr. U86, men mod syd mod udløbs nr. U37, der ligger længere nedstrøms i Lille Vejleå nær udløbet. Tag- og overfladevand vil benytte sig af det nye udløb ved alle regnskyl, for det område der er angivet nedenfor (figur 1), for at aflaste systemet længere nordpå.

Der etableres en ny brønd på den eksisterende ø500bt regnvandsledning, hvorfra der mod nord vil gå en ny ø200 ledning med kontraklap, samt et nyt udløb med en ø500 regnvandsledning, hvor overfladevand kan passere ny olieudskiller før det ledes ud i Lumringsrenden (bilag 1 – ansøgningsmateriale).

Tag- og overfladevand fra det sydlige område ledes aldrig mod nord, kun til den sydlige del af Lumringsrenden, der ledes videre til bassin 1 i Vangeledet mod udløbs nr. U37 via Kystrenden. Tag- og overfladevand fra området nord for Grønnegården ledes for hverdagsregn mod syd gennem ø200 med 16 l/s, og ved

større regnskyl aflastes det også mod nord med udløbs nr. U86 til Lille Vejleå. Kontraklappens funktion vil være som en slags kattelem for dagligdagsvandet fra det område nord for Grønnegården. Kontraklappen lukker, når vandstanden mod syd er større end mod nord.

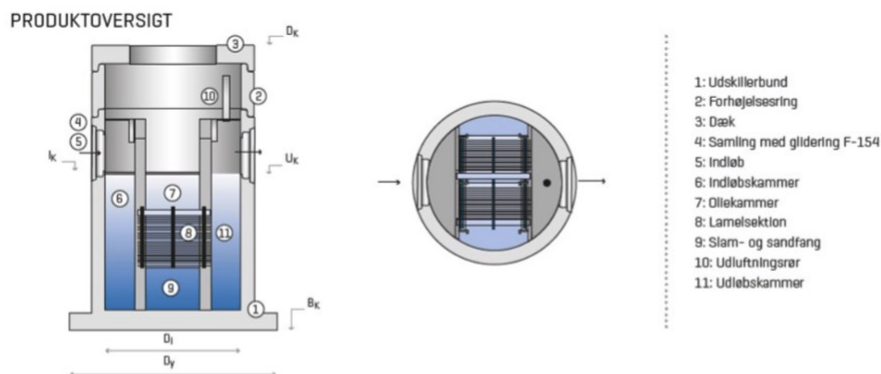


Figur 1. Viser afproppningspunkt for Lumringsrenden i 2023 og hvor nyt udløb (blå firkant) skal placeres med et Ø200 rør med kontraklap, som leder området nord for Grønnegården til det nye udløb, men ved større regnskyl lukkes, når vandstanden i syd er højere end i nord.

Olieudskilleren, der etableres, er en UNISEP Lameludskiller 20/35-400 l/s (bilag 2 – datablad) (figur 2). Den valgte olieudskiller har et slamlager på 700 L, et olieammer på 435 L (figur 2). Udskilleren kan udskille olie/benzin som hhv. klasse I og klasse II (vilkår 9). Udskilleren skal være etableret med højvandssikring, der ved ekstreme opstuvninger eller højvande sikrer, at opsamlet olie forbliver i lameludskilleren (vilkår 10). Betonen skal være beregnet for svær trafiklast – 130 kN.

Det nye udløb er erosionssikret og opbygges som et VD-bygværk (bilag 1 s. 3 - ansøgningsmateriale). Udløbskoten ved det nye udløb til Lumringsrenden vil være ca. UK: 0.00 dvs. udløbsrøret bundkote vil løbe ud til Lumringsrendens vandspejlskote, som ligger mellem kote 0.00-0.15. Der stilles vilkår om, at udløbet

ikke må etableres ned til bundkoten af Lumringsrenden, da der kan opstå ophvirvlen af sediment ved udløbet, hvis det etableres helt ned til bunden (vilkår 6).



Varenr	Kapacitet kl. i/kl. II maks. flow	Vol. slam- lager, l	Vol. oliekam- mer l	Indv. diameter D ₁ mm	Udv. diameter D ₂ mm	Tilløb & afløb mm	Indløbskote l _k m	Udløbskote l _k m	Bundkote, B _k m	Dækkote, D _k m	Vægt total kg	Vægt tungeste del, kg
322000	10/20 l/s 100 l/s	600	135	Ø1250	Ø1650	Ø250	1,65	1,63	0,00	2,76	3.650	2.600
322050	10/20 l/s 200 l/s	700	435	Ø1500	Ø2000	Ø300lg	1,70	1,68	0,00	3,09	7.300	5.400
322100	20/35 l/s 400 l/s	700	435	Ø1500	Ø2000	Ø400lg	1,70	1,68	0,00	3,09	7.325	5.400
322150	25/50 l/s 600 l/s	1130	600	Ø2000	Ø2880	Ø500lg	1,64	1,62	0,00	3,09	11.100	8.200

Figur 2. Dimensionering af valgte olieudskillere (markeret med gult).

Etableringen af det nye udløb forventes udført i 1. kvartal af 2025.

Forhold til Greve Kommunes Spildevandsplan

Det berørte opland er en del af kloakopland A77 i den gældende spildevandsplan 2023-31. Det berørte opland i dette projekt har en størrelse på 2,65 red. ha (bilag 3). Opland A77 er separatkloakeret og har et areal på 117,07 ha, der i status afvander fra ca. 35,12 red. ha. Oplandet har udløb via udløbs nr. U37 til Lille Vejleå. Oplandet skal ifølge spildevandsplanen klimatilpasses til et serviceniveau på 5 år. Skybrudsvand over serviceniveauet kan ske ved overløb ved afskæring til den nordlige del af Lumringsrenden, der udleder til Lille Vejleå via udløb nr. U86.

Der har i den forrige spildevandsplan været vedtaget et tillæg (Tillæg 5 – Spildevandsplan 2015-22) i forbindelse med klimatilpasning af Strandby Have, hvor Lumringsrenden blev afproppet nær Vangededdet 41, som muliggør, at vandet der bliver udledt syd for afpropningen af Lumringsrenden nu ledes mod syd i den nederste del af Lille Vejleå via U37. Dette tillæg er nu indarbejdet i den gældende spildevandsplan for 2023-31.

I Greve Kommunes gældende Spildevandsplan for 2023-31 er der bl.a. planlagt tiltag med etablering af regnvandsbassiner der sikrer rensning ved udløb til Lille Vejleå (s. 34). Høje-Taastrup, Ishøj og Greve Kommune har sammen med forsyningsselskaberne HTK, Ishøj og KLAR Forsyning gennemført en detaljeret analyse af de hydrauliske og biologiske udfordringer for Lille Vejleå-systemet. På baggrund af analysen er der udarbejdet en helhedsplan for vandløbssystemet, som påtænkes gennemført i løbet af spildevandsplanperioden. Nedstrøms Ishøj Sø etableres der våde regnvandsbassiner til rensning af regnvandet. Bassiner til rensning af regnvand inden udledning til Lille Vejleå forventes etableret inden udgangen af 2026, hvorfor der stilles vilkår om at tag- og overfladevandet inden for den gældende spildevandsplanperiode skal sikres rensning svarende til BAT inden udledning til recipient, Lille Vejleå (vilkår 4).

Etablering af det nye udløb til Lumringsrenden er i overensstemmelse med den gældende spildevandsplan.

Forhold til Vandområdeplanerne

Greve Kommune er omfattet af vandområdeplan Sjælland. I vandområdeplanen er strækningen for den nedre del af Lille Vejleå målsat til at skulle opnå god økologisk tilstand. Den nedre del af Lille Vejleå er vurderet til at have tilstanden ringe økologisk tilstand og opfylder derved ikke målet om god økologisk tilstand. Tilstanden er vurderet på baggrund af bentiske invertebrater (bundlevende smådyr), fisk og nationalt specifikke stoffer (figur 3), som hhv. vurderes at være i ringe økologisk tilstand og ikke-god økologisk tilstand. Den kemiske tilstand er målsat til at være i god kemisk tilstand, hvilket Lille Vejleå opfylder for den nederste del af strækningen.

Det vurderes, at den til ledte mængde til Lille Vejleå forbliver den samme, dog udledes længere nedstrøms, men at tag- og overfladevandet er mindre forurenet end eksisterende forhold, da det passerer en klasse I OBU, et bassin med

Kvalitetsэлеment	Økologisk miljømål	Økologisk tilstand	Baggrundsdata
Makrofyter	God økologisk tilstand	Ukendt	✓
Fytobenthos	God økologisk tilstand	Ukendt	✓
Bentiske invertebrater	God økologisk tilstand	Ringe økologisk tilstand	✓
Fisk	God økologisk tilstand	Ringe økologisk tilstand	✓
Morfologiske forhold	Ukendt	Målt, men ikke anvendt	✓
Nationalt specifikke stoffer	God økologisk tilstand	Ikke-god økologisk tilstand	✓

Figur 3. Kvalitetsэлеmenter, økologisk miljømål, økologisk tilstand for den nederste strækning af Lille Vejleå (data fra <https://vandplandata.dk/vp3genbesoeg2024/vandomraade>)

vådvolumen samt Kystrenden inden det bliver udledt via U37 til Lille Vejleå.

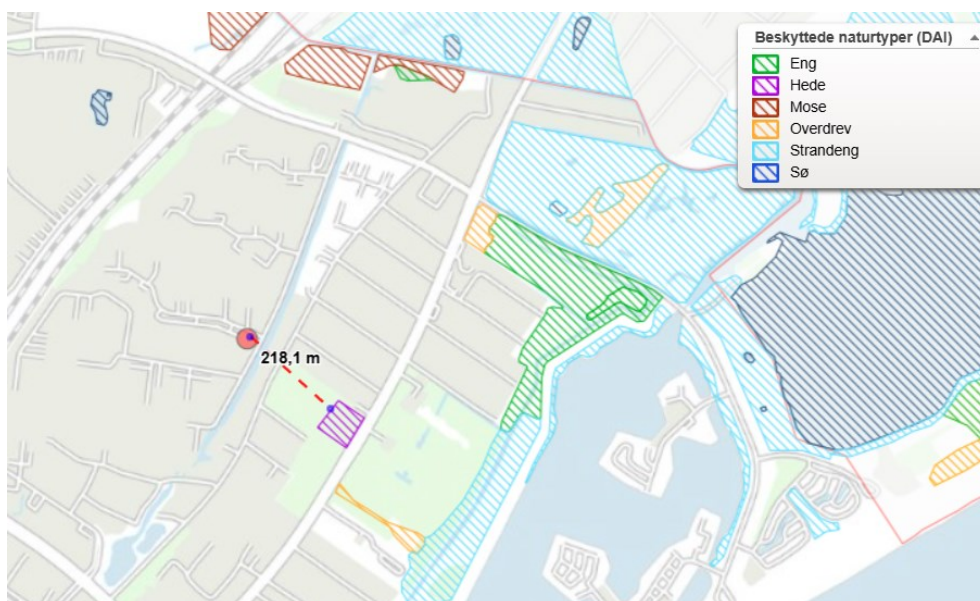
Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Nærmeste område er Vestamager og havet syd for nr. 143 (habitatområde H127). Den ansøgte tilslutning vurderes ikke at påvirke Natura 2000 områder væsentligt og det vurderes heller ikke at påvirke yngle- og rasteområder for bilag IV arter i området i henhold til habitatbekendtgørelsen³.

Beskyttet naturtyper og vandløb

På figur 4 ses nærmeste beskyttede naturtyper efter naturbeskyttelseslovens⁴ § 3. Nærmeste § 3 beskyttede naturtype er beliggende ca. 200 m fra tilslutningspunkt til Lumringsrenden og er en beskyttet hede (figur 4). Lille Vejleå, hvor tilslutningens udløbspunkt er knyttet til (U37) er et § 3 beskyttet vandløb, og langs vandløbet er både registeret § 3 beskyttet enge, moser og søer (figur 4).

Tag- og overfladevandet blev i forvejen udledt til Lille Vejleå, men udledes nu længere nedstrøms til Lille Vejleå efter passage af en klasse I OBU, bassin med vådvolumen samt kystrenden, hvor der sker en forbedret rensning af overfladevandet i forhold til eksisterende forhold.



Figur 4. Kortudsnit over § 3 beskyttede naturtyper (Naturbeskyttelsesloven) (skraverede felter – forklaring oppe i højre hjørne) samt lokation for tilslutningspunkt ved udløb til Lumringsrenden (rød prik). Afstandslinje til nærmeste § 3 beskyttede naturtype (rød stiplede linje) er ca. 220 m.

³ BEK nr 1098 af 21/08/2023

⁴ LBK nr 927 af 28/06/2024

Skaldyrvande

Greve Kommune vurderer, at den ansøgte tilslutning ikke vil have konsekvenser for områder udpeget til beskyttet skaldyrvande⁵. Nærmeste udpegede område er havet syd for Vestamager beliggende ca. 9,5 km øst for tilslutningspunkt.

Miljøvurdering

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens⁶ bilag 2 punkt. 10f) "Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb" og er dermed screeningspligtigt. Det er Greve Kommunes vurdering, at tilslutning med nyt udløb til Lumringsrenden forbedrer eksisterende forhold og kan gennemføres uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport jf. miljøvurderingslovens § 21.

Kommunens vurdering

Der bebygges eller befæstes ikke flere arealer med det ansøgte projekt, men der ændres på oplandets udløbspunkt til Lille Vejleå. Det berørte opland er et boligområde, hvorfor det vurderes at tag- og overfladevandet er mindre forurenet end fra industriområder.

Greve Kommune vurderer, at det er miljømæssigt acceptabelt at udføre nyt udløb til den sydlige del af Lumringsrenden, der er en åben regnvandsledning, som en del af klimatilpasningen af Hundige Øst. Før etablering af udløbet, ville overfladevandet blive ledt nordpå ad Lumringsrenden og ud længere opstrøms i Lille Vejleå ved udløbs nr. U86 uden rensning.

Med det ansøgte projekt renses overfladevandet fra det berørte kloakopland med en klasse I OBU samt ledes videre til nyt bassin 1 ved Vangeledet, der har et permanent vådvolumen på 200 m³ og til sidst via Kystrenden inden udløb til Lille Vejleå ved udløbs nr. U37. Det vurderes derfor, at tag- og overfladevandet fra det berørte opland renses bedre end eksisterende forhold, hvor der ikke var rensning på. Men det pointeres, at der generelt mangler vådvolumen i kloakoplandet, før det renses med BAT. Et opland med et reduceret areal på 2,65 ha vil kræve et vådvolumen på 250 m³/red. ha * 2,65 red. ha = 663 m³ vådvolumen.

⁵ BEK nr 794 af 13/06/2023

⁶ LBK nr 4 af 03/01/2023

Forbedringen af kloakområdet med tilslutningen vurderes ikke at vil få miljømæssige konsekvenser, der hindrer en opnåelse af god økologisk tilstand for Lille Vejleå under forudsætning af, at tilladelsens vilkår overholdes.

Høring

Udkast til tilladelsen har været i høring hos ansøger, KLAR Forsyning, fra d. 4. februar 2025 til og med d. 18. februar 2025. KLAR Forsyning kom med bemærkninger d. 5. februar 2025, som var mindre rettelser, der kunne inkorporeres i tilladelsen.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 påklages. Klagefristen er 4 uger fra den dag tilladelsen er meddelt, det vil sige d. 14. marts 2025.

Klageberettigede er adressaten for afgørelsen, enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagen, Sundhedsstyrelsen, Danmarks fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark samt landsdækkende og lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som findes på www.borger.dk og www.virk.dk, der kan logges på med Mit-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når der klages, skal klager betale et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og 1800 for virksomheder og organisationer. Såfremt klager får helt eller delvist medhold i klagen, bliver klagegebyret refunderet.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis klager ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 96 stk. 1, bestemmelsen i stk. 1 indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve en påklaget tilladelse, godkendelse eller dispensation jf. Miljøbeskyttelsesloven § 96 stk. 2.

Kopi sendt til:KLAR Forsyning, klar@klarforsyning.dkSundhedsstyrelsen: sst@sst.dkDanmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dkFerskvandsfiskeriforeningen for Danmark: gun@ferskvandsfiskeriforeningen.dkDanmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dkDN Greve, dnGreve-Sager@dn.dkFriluftsrådet, Kreds Roskilde, roskilde@friluftsradet.dkDansk Ornitologisk forening, dof@dof.dkDansk Ornitologisk Forening Greve, greve@dof.dkDansk Entomologisk Forening, def@entoweb.dkDansk Botanisk Forening, kontor@botaniskforening.dk**Med venlig hilsen**

Mathilde Marie Bartholin

Miljø



Adresse Greve Kommune
Rådhusolmen 10
DK-2670 Greve

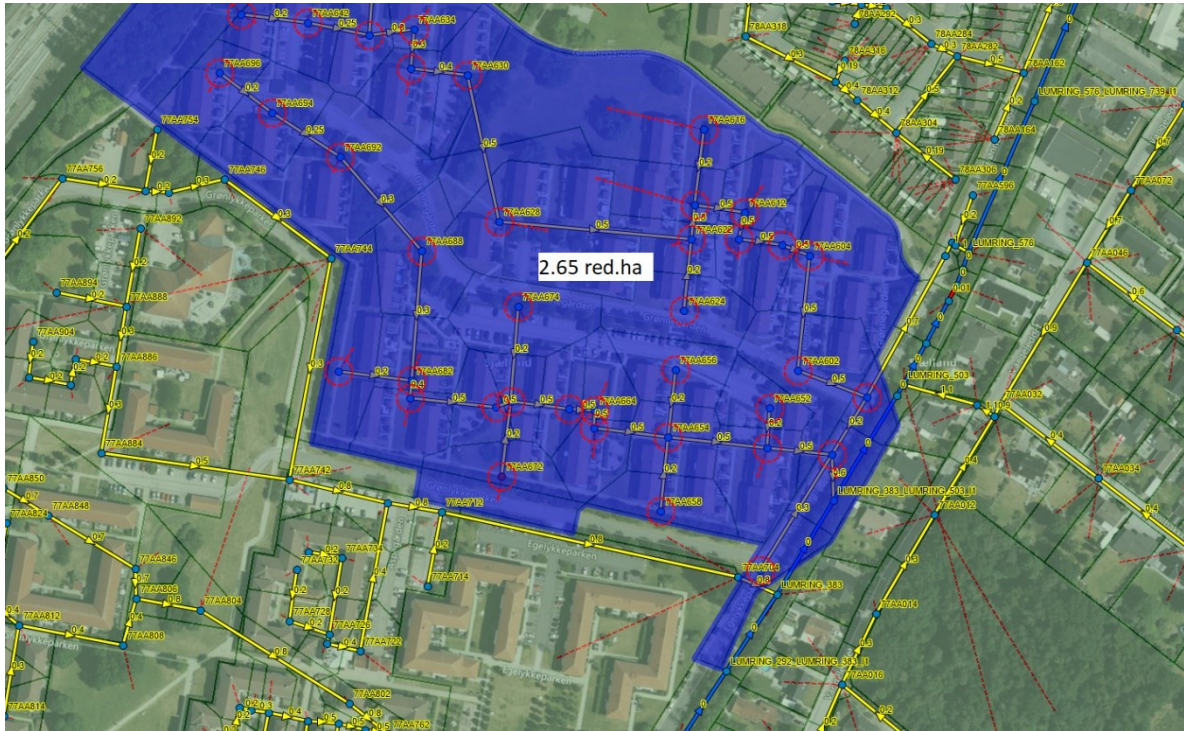
Telefon 43 97 97 97
Hjemmeside www.greve.dk
Digital post www.borger.dk/post

Åbnings- og telefontider
www.greve.dk/kontakt

Tidsbestilling
www.greve.dk/tidsbestilling

Afdeling Miljø
Sag 24-012140

EAN 5798 0078 55611
Konto 4316 3191110226
CVR 44 02 39 11

Bilag 1 – Ansøgningsmateriale (se vedhæftet)**Bilag 2 – Berørt kloakopland****Bilag 3 – datablad for OBU klasse I**