

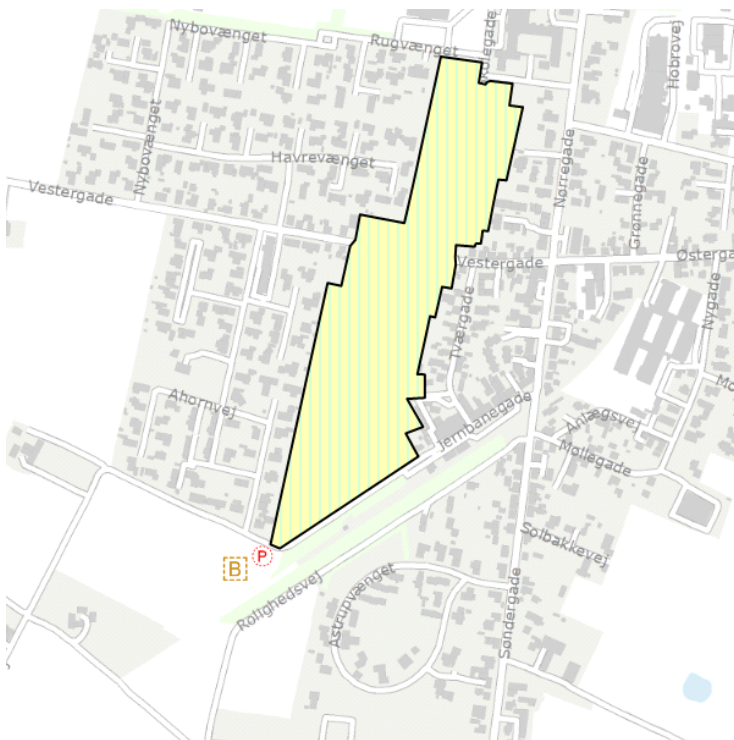
Indholdsfortegnelse

Tillæg	3
Indledning	4
Lovgrundlag	5
Plangrundlag	6
Spildevandsanlæg	8
Miljømæssige konsekvenser	10
Økonomi	12
Tidsplan	13
Spørgsmål og svar - omlægning fra fælles- til separatkloak	14
Berørte ejendomme	18
Miljøvurdering	22
Kort - tillæg 12	23
Bilag	24

Tillæg nr. 12 til Spildevandsplan 2014- 2018



Indledning



I henhold til Spildevandsplan 2014-2018 prioriteres en omlægning fra fælles- til separatkloak i forbindelse med kloakrenoveringer eller centralisering af renseanlægsstrukturen.

Tillæg nr. 12 til Spildevandsplan 2014-2018 danner grundlag for, at et fælleskloakeret kloakoplande i Møldrup kan omlægges fra fælles- til separatkloak, samt at planlagte spildevandstekniske anlæg kan etableres.

Tillægget omfatter et område ved Bikevej, Bøgevej, Vestergade, Skolegade og Elmevej i Møldrup.

Afgrænsningen af det planlagte kloakoplande samt placering af bassin ses i kortet til højre.

Lovgrundlag

Spildevandsplanen er udarbejdet i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 32 og spildevandsbekendtgørelsens kapitel 3.

Administration af spildevandsområdet er derudover reguleret via en række love og bekendtgørelser, hvoraf de mest centrale er følgende:

Love:

- | Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1189 af 27. september 2016 (miljøbeskyttelsesloven).
- | Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM), LBK nr. 1533 af 10. december 2015 (miljøvurderingsloven).
- | Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber m.v., LBK nr. 633 af 7. juni 2010 (betalingsloven).
- | Lov om afgift af spildevand, LBK nr. 938 af 27. juni 2013 (spildevandsafgiftsloven).
- | Lov om vandsektorlovens organisering og økonomiske forhold, LOV nr. 469 af 12. juni 2009 (vandsektorloven).

Bekendtgørelser:

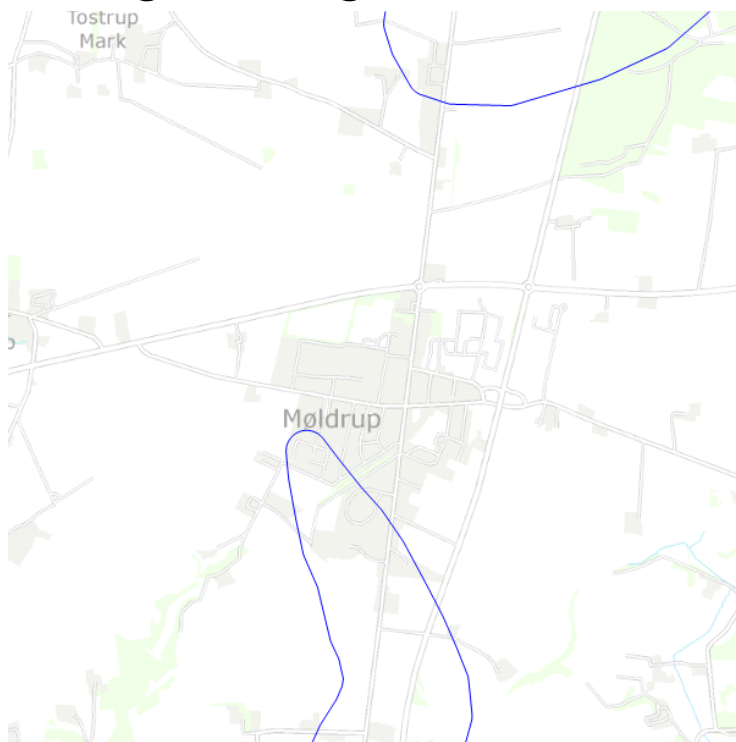
- | Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, BEK nr. 726 af 1. juni 2016 (spildevandsbekendtgørelsen).
- | Bekendtgørelse om fastsættelse af den variable del af vandafledningsbidraget m.v., BEK nr. 1327 af 10. december 2014.

Vejledninger:

- | Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, Vejledning nr. 5, 1999, Miljøstyrelsen.
- | Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg, Vejledning nr. 3, 2001, Miljøstyrelsen

Love, bekendtgørelser og vejledninger kan hentes på:
www.retsinfo.dk

Plangrundlag



Kommuneplan

Kloakoplande optages i spildevandsplanen i henhold til gældende kommuneplan. Som udgangspunkt udlægges kloakoplande med følgende kloakeringsprincipper:

- | Separatkloak - husspildevand afledes i en ledning til rensesanlæg, mens tag- og overfladevand afledes i en anden ledning til vandløb, sø eller fjord.
- | Spildevandskloak - husspildevand afledes i en ledning til rensesanlæg, mens tag- og overfladevand nedsives på egen grund.
- | Separatkloak, åben regnvand - husspildevand afledes i en ledning til rensesanlæg, mens tag- og overfladevand afledes via åbne grøfter til recipient.

Med dette tillæg optages ikke nye kloakoplande i spildevandsplanen.

Lokalplaner

Der er i området vedtaget følgende lokalplaner:

- | [BE.14.06-72, Lokalplan for område til udbygning af Møldrup Varmeværk](#)
- | [B.14.02-39, Lokalplan for et boligområde ved Ahornvej, Møldrup](#)
- | Partiel byplanvedtægt nr. 16 for Møldrup Kommune,

Lokalplaner og byplanvedtægt indeholder ikke bestemmelser, der er i strid med tillægget til spildevandsplanen.

Grundvandsplanlægning

Spildevandsplanen skal tage hensyn til den gældende vandindvindings- og vandforsyningsplan samt indsatsplaner for Viborg Kommune.

En mindre del af området omfattet af tillæg nr. 12 er beliggende i den yderste del af indvindingsoplandet til Bjerregrav Vandværk.

Med omlægning fra fælles- til separatkloak ændres i øvrigt ikke på risiko for forurening af drikkevandsressourcen fra spildevandssystemet.

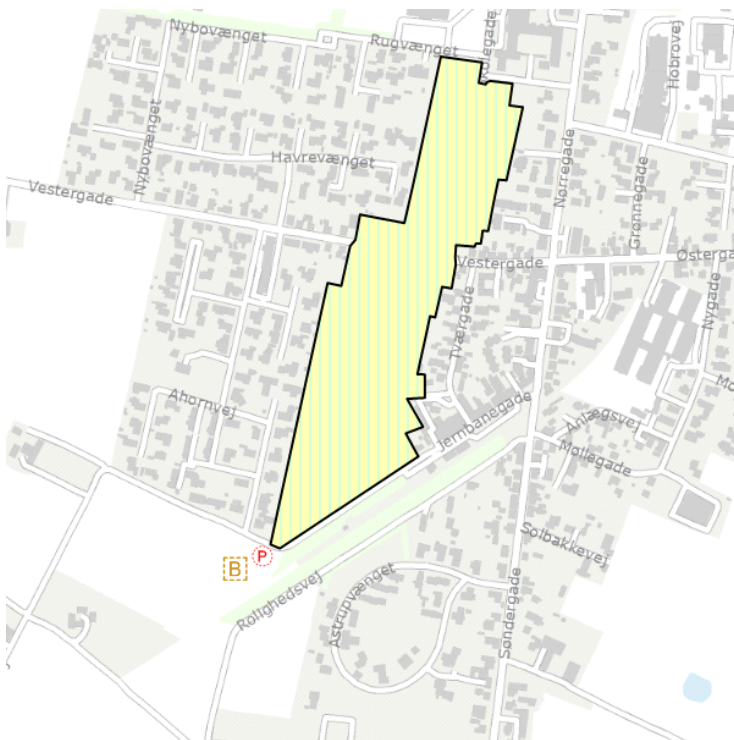
Bassin til forsinkelse af regnvand placeres i den yderste del af indvindingsoplandet til Bjerregrav Vandværk. Bassinet etableres med fast bund, og vurderes ikke at udgøre en risiko i forhold til drikkevandsressourcen.

Spildevandsplanlægning

Omlægning af kloak skal udføres i overensstemmelse med administrationspraksis og tidsfrister i [Spildevandsplan 2014-2018 for Viborg Kommune](#).

Med tillægget skabes det juridiske grundlag for at grundejerne senere kan påbydes at tilslutte henholdsvis husspildevand samt tag- og overfladevand til separate skelbrønde. Grundejernenes pligter og rettigheder i forhold til afledning af spildevand ændres i øvrigt ikke.

Spildevandsanlæg



Del af kloakoplandet "W1" i Møldrup planlægges omlagt fra fælles- til separatkloak.

Status

Den eksisterende fællesledning er i dårlig stand, og der opleves kapacitetsproblemer (herunder kælderoversvømmelser). Det er derfor nødvendigt at udskifte kloaksystemet i det planlagte område.

Husspildevand samt tag- og overfladevand afledes i dag til Bjerregrav Renseanlæg.

I tilfælde af kraftig regn er der overløbsmulighed ved udløb "W92205U" til Skravad Bæk og udløb "G31002U" til Skals Å.

Plan

Husspildevand

Spildevandet fra det planlagte separatkloakerede område ledes fortsat til Bjerregrav Renseanlæg.

Der vil stadig være overløbsmulighed ved udløb "W92205U" til Skravad Bæk og udløb "G31002U" til Skals Å. Udløbsmængden vil være reduceret på grund af det fraseparerede regnvand.

Nye spildevandsledninger etableres i vejarealer. Der bliver etableret en ny pumpestation for spildevand på matr. nr. 2bx V. Tostrup, V. Tostrup. Pumpestationen erstatter den eksisterende pumpestation på hjørnet af Ahornvej/Elmevej.

Regnvand

Der etableres nyt forsinkelsesbassin syd for Elmevej/vest for banestien (matrikel nr. 2bx V. Tostrup By, V. Tostrup). Udløb fra bassinet afledes via eksisterende regnvandsledninger til eksisterende nedsivningsbassin ved Mørkedal/Elmvej.

Nye regnvandsledninger etableres i vejarealer.

Arkæologiske interesser:

På grund af arkæologiske interesser i arealet (matr. nr. 2bx V. Tostrup By, V. Tostrup), hvor forsinkelsesbassin og pumpestation planlægges anlagt, skal der gennemføres prøvegravninger inden anlæggene kan etableres.

Oplysninger om kloakopland

Data om det område der planlægges omlagt fremgår af nedenstående:

- | Opland: W1-P jf. kort
- | Areal: ca. 9 ha
- | Afløbskoefficient: ca. 38 %
- | Areal (red): 2,7 red ha*

* er beregnet med en reduktionsfaktor = 0,8.

Miljømæssige konsekvenser

I fælleskloakerede områder afledes tag- og overfladevand sammen med husspildevand til renseanlæg. Da hverken renseanlæg eller spildevandssystemet kan håndtere ubegrænsede spildevandsmængder, er det nødvendigt at have overløbsmuligheder fra spildevandssystemet til vandløb, sø eller fjord.

I separatkloakerede områder afledes husspildevand samt tag- og overfladevand i særskilte systemer. Husspildevand afledes til renseanlæg, mens tag- og overfladevand afledes via rensedam til nedsivning, vandløb, sø eller fjord.

I forbindelse med omlægning fra fælles- til separatkloak reduceres overløbsmængden og de udledte stofmængder fra renseanlægget, da overfladevand herefter afledes direkte til recipient eller nedsivning efter forudgående rensning i vådt bassinanlæg/rensedam.

Da separatkloakering af de fælleskloakerede områder i Viborg Kommune er en af de overordnede målsætninger i Spildevandsplan 2014-2018, er de miljømæssige konsekvenser behandlet i [miljørapporten](#) udarbejdet i forbindelse med vedtagelse af spildevandsplanen. I rapporten konkluderes det samlet set, at der er en miljømæssig gevinst ved omlægning fra fælles- til separatkloak.

Vandmængder

For hvert kloakopland der omlægges fra fælles- til separatkloak reduceres afledningen af spildevand til renseanlæg med ca. 4.800 m³ om året pr. reduceret ha.

Rensning af regnvand på renseanlæg medfører udover økonomiske omkostninger også miljømæssige omkostninger til pumpning (el) og rensning (kemi). Separat regnvand afledes typisk ved gravitation og rensning i rensedamme sker passivt ved bundfældning. De miljømæssige omkostninger til afledning af separat regnvand er derfor væsentligt mindre end ved afledning af regnvand via et fællessystem til renseanlæg.

Næringsstoffer og organisk stof

I forbindelse med omlægning fra fælles- til separatkloak reduceres udledningen fra renseanlæg og overløb, mens

udledningen af separat regnvand øges. Samlet set reduceres udledningen af næringsstoffer og organisk stof til vandløb, sø eller fjord.

I forbindelse med meddelelse af udledningstilladelse og/eller nedsivning til nye og ændrede udløb sikres det, at den aktuelle ændring i forhold til det konkrete vandløb, sø eller fjord ikke er i strid med mål og retningslinjer i Vandplanerne, og er i overensstemmelse med den kommunale vandhandleplan.

Miljøfremmede stoffer

Omlægning fra fælles- til separatkloak vurderes samlet set at have en positiv effekt på belastningen med miljøfremmede stoffer, da mængden af spildevand der afledes urenset til vandløb, sø eller fjord reduceres.

Sundhed

Med projekterne kan kapacitetproblemer løses i de fælleskloakerede spildevandssystemer, hvorved risiko for oversvømmelser med opspædet spildevand nedsættes. Derved reduceres risiko for smitte ved kontakt med kloakvand.

Grundvand

I forbindelse med omlægning fra fælles- og separatkloak sker der samtidig en udskiftning af ældre utætte ledninger til nye tætte ledninger. Omlægning og kloakfornyelse vil derfor mindske udsivningen af spildevand fra kloaksystemet, og har derfor en positiv effekt på grundvandet.

I forbindelse med meddeles af nedsivningstilladelser til tag- og overfladevand sikres det, at nedsivningen ikke medfører risiko for forurening af grundvands- og drikkevandsressourcen.

Økonomi

Interne spildevandsanlæg

Udgifter til etablering, omlægning, drift og vedligehold af interne kloakanlæg afholdes af grundejer.

Udgifterne til omlægning og etablering af interne spildevandsanlæg vil være afhængige af det eksisterende kloakanlægs tilstand, afstande, belægninger, valg af løsninger osv., hvorfor der ikke er foretaget yderligere vurdering af disse udgifter.

Eksterne spildevandsanlæg

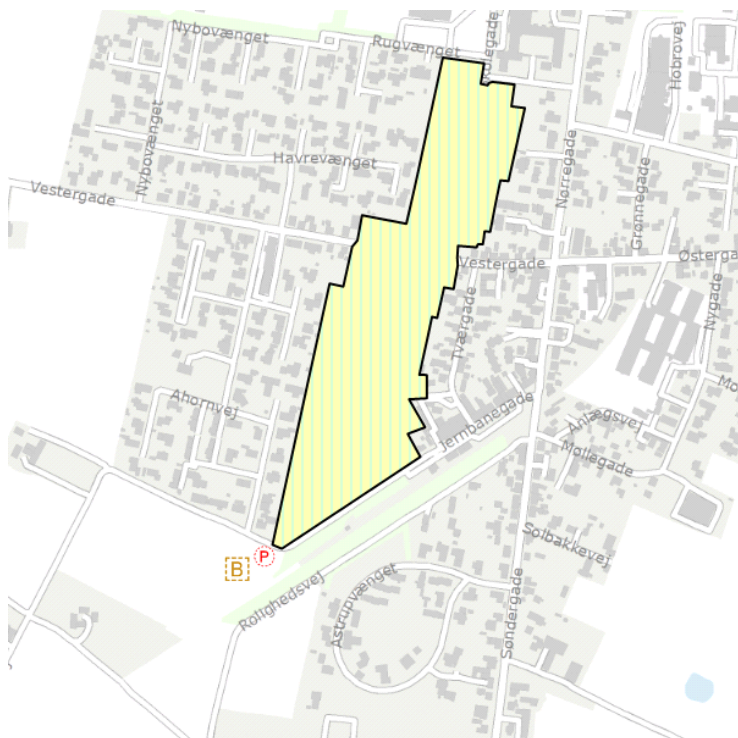
Udgifter til omlægning af spildevandsanlæg, der afleder spildevand fra ejendommens tilslutningssted til renseanlæg/recipient afholdes af spildevandsforsyningen.

Tidsplan

Tillæg nr. 11 til Spildevandsplan 2014 - 2018 forventes vedtaget efter følgende tidsplan:

- | Politisk behandling af planforslag, den 1. december 2016
- | Offentlighedsfase, uge 49 (2016) til uge 4 (2017)
- | Forventet politisk vedtagelse af endeligt tillæg, marts 2017

Spørgsmål og svar - omlægning fra fælles- til separatkloak



1) Hvad betyder omlægning fra fælleskloak til separatkloak?

Husspildevand afledes i dag sammen med tag- og overfladevand i en ledning til renseanlægget.

Tillægget til spildevandsplanen giver mulighed for, at kloaksystemet kan ændres fra et-strengt (fælleskloak) til to-strengt (separatkloak).

Fra separatkloakerede områder afledes husspildevand til renseanlæg, mens tag- og overfladevand afledes til nedsivning eller til udledning til vandløb, sø eller fjord.

2) Hvordan finder jeg ud af, hvordan kloaksystemet er i mit område?

Du finder oplysningerne i spildevandsplanens [kortdel](#) samt i dette tillæg i afsnittet "[Berørte ejendomme](#)".

Områder som er planlagt omlagt fra fælles til separatkloak har følgende signatur i kortet:



Fælleskloak, planlagt separatkloak

3) Jeg bor i et fælleskloakeret område – skal kloaksystemet i mit område omlægges?

Via kortdelen kan du finde ud af, om fælleskloakken i dit område er planlagt omlagt til separatkloak – områder markeret med gul baggrund og grøn skravering er planlagt omlagt fra fælleskloak til separatkloak i kommende planperiode:

Alle berørte grundejere har fået besked om spildevandsplanen i forbindelse med høringen.

4) Min ejendom er udpeget til omlægning – hvad skal jeg gøre?

Grundejer har ansvar for at adskille husspildevand fra tag- og overfladevand på egen grund. Grundejer skal selv betale for denne del af omlægningen. Energi Viborg Vand A/S betaler for ny skelbrønd til tag- og overfladevand samt nye ledninger i fortove, veje osv.

Der bliver ikke opkrævet ekstra tilslutningsbidrag eller ændret på vandafledningsbidraget i forbindelse med omlægning.

5) Min ejendom er udpeget til omlægning - hvor lang tid har jeg?

Alle grundejere er sikret minimum 24 måneder fra tillægget til spildevandsplanen er endelig vedtaget af byrådet til omlægning på egen grund skal være gennemført.

Efter et kloakprojekt er afsluttet, og når fristen for omlægning på egen grund udløber vil grundejer modtage brev med varsel om påbud og herefter et endeligt påbud om, at separeringen skal være fuldført. Fra grundejer modtager varsel om påbud, til påbuddet skal være opfyldt, vil grundejer få en frist på mindst 6 måneder.

De grundejere, der har gennemført og færdigmeldt omlægning på egen grund vil ikke modtage påbud.

6) Skal tag- og overfladevand afledes til den nye regnvandskloak?

Tag- og overfladevand skal afledes til separat regnvandssystem, som udgangspunkt via den nye regnvandsskelbrønd. Men du må også gerne nedsive tag- og overfladevand helt eller delvist. Du kan finde inspiration på hjemmesiden – www.laridanmark.dk eller i folderen

"Håndtering af regnvand på egen grund".

Hvis du ønsker at nedsive tag- og overfladevand via faskine kræver det tilladelse - ansøgningsskema samt mere information findes [her](#).

7) Er der mulighed for tilbagebetaling af tilslutningsbidrag for regnvand?

Nej - i området omfattet af dette tillæg er der ikke mulighed for tilbagebetaling af tilslutningsbidraget for regnvand.

Selvom du vælger at nedsiver dit tag- og overfladevand, opretholder du derfor din ret til at aflede regnvandet til kloak.

Hvis du senere får problemer med dit nedsivningsanlæg, kan dit tag- og overflad tilsluttes den nye regnvandskloak.

8) Får jeg mere information om omlægningen af kloakken i mit område?

Ja – Energi Viborg Vand A/S indkalder alle grundejere i de berørte områder til informationsmøde, inden det konkrete projekt igangsættes. På mødet vil der være mulighed for stille spørgsmål.

9) Hvornår skal de fælleskloakerede områder, der ikke er udpeget i Spildevandsplan 2014-2018 eller tillæg omlægges til separatkloak?

Viborg Kommune vil sammen med Energi Viborg Vand A/S udarbejde overordnet planlægning for omlægning af fælleskloak til separatkloak. I den overordnede plan angives et forventet tidspunkt for omlægning af de enkelte områder.

Uanset overordnet plan skal der vedtages spildevandsplan eller tillæg til denne, inden kloakken kan omlægges i et område. I den forbindelse vil alle grundejere blive orienteret.

10) Min ejendom ligger i separat eller spildevandskloakeret område – hvad betyder spildevandsplanen for mig?

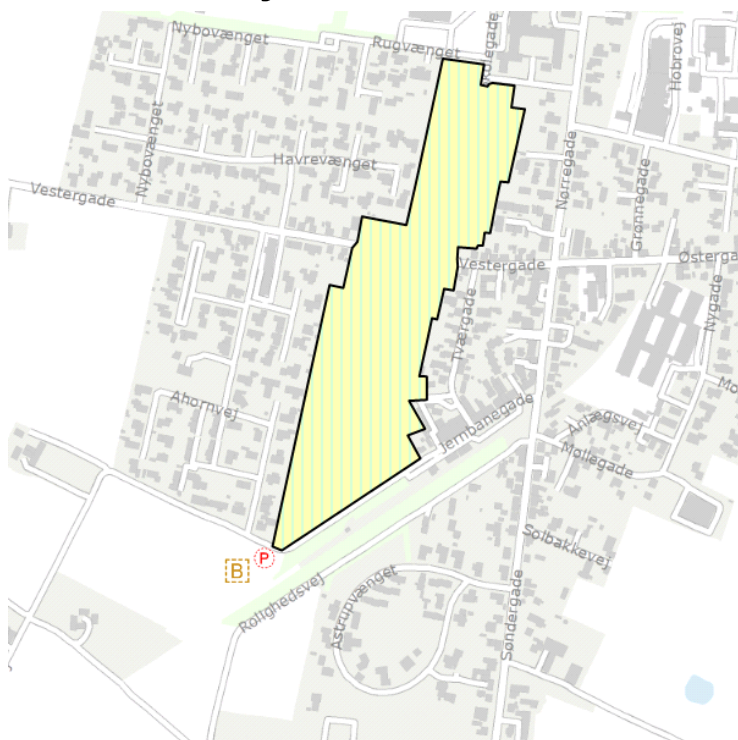
Spildevandsplanen har ikke direkte betydning for dig.

I spildevandsplanen med tilhørende kort, kan du se hvilke projekter, der eventuelt er planlagt i nærheden af dig. Spildevandsplanen orienterer derudover om mål og principper for spildevandshåndteringen i kommunen, administrationsgrundlag på spildevandsområdet samt

spildevandsforsyningen økonomi.

Hvis du ikke fik svar på alle dine spørgsmål, er du meget velkommen til at ringe eller skrive til Viborg Kommune, Natur og Vand. Vores mail er: naturogvand@viborg.dk.

Berørte ejendomme



Spildevandsplanen fastlægger de overordnede rammer for udarbejdelse af spildevandsprojekter. Det er derfor kun muligt i denne plan at angive en omtrentlig placering af nye fysiske anlæg. Ejendomme, der berøres eller ligger tæt på de planlagte spildevandsanlæg, kan forvente at blive berørt af anlæggene og eventuelt at skulle afgive areal eller rettigheder til disse. Andre ejendomme kan også blive berørt.

Nedenstående ejendomme og matrikler vil blive berørt i forbindelse med omlægningen fra fælleskloak til separatkloak.

Spildevandsledninger:

Spildevandsledninger planlægges placeret i vejarealer efter gæsteprincip.

Bassiner:

Planlægges etableret på følgende matrikel:

Matr. nr.	Ejerlav
2bx	V. Tostrup By, V. Tostrup

Pumpestationer

Der planlægges etableret en ny pumpestation til spildevand på følgende matrikel:

Matr. nr.	Ejerlav
2bx	V. Tostrup By, V. Tostrup

Ejendomme:

Vejnavn	Husnr.	Etage	Postnr.	By
Birkevej	1		9632	Møldrup
Birkevej	2		9632	Møldrup
Birkevej	3		9632	Møldrup
Birkevej	4		9632	Møldrup
Birkevej	5		9632	Møldrup
Birkevej	6		9632	Møldrup
Birkevej	7		9632	Møldrup
Birkevej	8		9632	Møldrup
Birkevej	9		9632	Møldrup
Birkevej	10		9632	Møldrup
Birkevej	11		9632	Møldrup
Birkevej	12		9632	Møldrup
Birkevej	13		9632	Møldrup
Birkevej	14		9632	Møldrup
Birkevej	15		9632	Møldrup
Birkevej	16		9632	Møldrup
Birkevej	17		9632	Møldrup
Birkevej	18		9632	Møldrup
Birkevej	19		9632	Møldrup
Birkevej	20		9632	Møldrup
Birkevej	21		9632	Møldrup
Birkevej	22		9632	Møldrup
Birkevej	24		9632	Møldrup
Birkevej	26		9632	Møldrup
Birkevej	28		9632	Møldrup
Birkevej	30		9632	Møldrup
Bøgevej	1		9632	Møldrup
Bøgevej	2		9632	Møldrup
Bøgevej	4		9632	Møldrup
Bøgevej	5		9632	Møldrup
Bøgevej	6		9632	Møldrup
Bøgevej	7		9632	Møldrup
Bøgevej	8		9632	Møldrup
Bøgevej	009A		9632	Møldrup
Bøgevej	009B		9632	Møldrup

Bøgevej	009C		9632	Møldrup
Bøgevej	10		9632	Møldrup
Bøgevej	010V		9632	Møldrup
Bøgevej	11		9632	Møldrup
Bøgevej	12		9632	Møldrup
Bøgevej	13		9632	Møldrup
Bøgevej	14		9632	Møldrup
Bøgevej	15		9632	Møldrup
Bøgevej	16		9632	Møldrup
Bøgevej	18		9632	Møldrup
Bøgevej	20		9632	Møldrup
Elmevej	006A		9632	Møldrup
Elmevej	006B		9632	Møldrup
Elmevej	8		9632	Møldrup
Elmevej	10		9632	Møldrup
Elmevej	12		9632	Møldrup
Elmevej	014A		9632	Møldrup
Elmevej	014B		9632	Møldrup
Elmevej	014C		9632	Møldrup
Elmevej	014D		9632	Møldrup
Elmevej	16		9632	Møldrup
Skolegade	1		9632	Møldrup
Skolegade	2		9632	Møldrup
Skolegade	3		9632	Møldrup
Skolegade	4		9632	Møldrup
Skolegade	5		9632	Møldrup
Skolegade	6		9632	Møldrup
Skolegade	7		9632	Møldrup
Skolegade	8		9632	Møldrup
Skolegade	9		9632	Møldrup
Skolegade	10		9632	Møldrup
Skolegade	11		9632	Møldrup
Skolegade	12		9632	Møldrup
Skolegade	13		9632	Møldrup
Skolegade	14		9632	Møldrup
Skolegade	15		9632	Møldrup
Skolegade	17		9632	Møldrup
Skolegade	18		9632	Møldrup
Skolegade	19		9632	Møldrup
Skolegade	20		9632	Møldrup
Skolegade	21		9632	Møldrup
Skolegade	23		9632	Møldrup
Skolegade	24		9632	Møldrup
Skolegade	25		9632	Møldrup
Vestergade	9		9632	Møldrup
Vestergade	11	ST	9632	Møldrup
Vestergade	11	1	9632	Møldrup

Vestergade	11		9632	Møldrup
Vestergade	13		9632	Møldrup
Vestergade	14		9632	Møldrup
Vestergade	15		9632	Møldrup
Vestergade	16		9632	Møldrup
Vestergade	17		9632	Møldrup
Vestergade	18		9632	Møldrup
Vestergade	19		9632	Møldrup
Vestergade	20		9632	Møldrup
Vestergade	21		9632	Møldrup
Vestergade	22		9632	Møldrup
Vestergade	24		9632	Møldrup
Vestergade	26		9632	Møldrup
Vestergade	28		9632	Møldrup
Vestergade	30		9632	Møldrup

Miljøvurdering

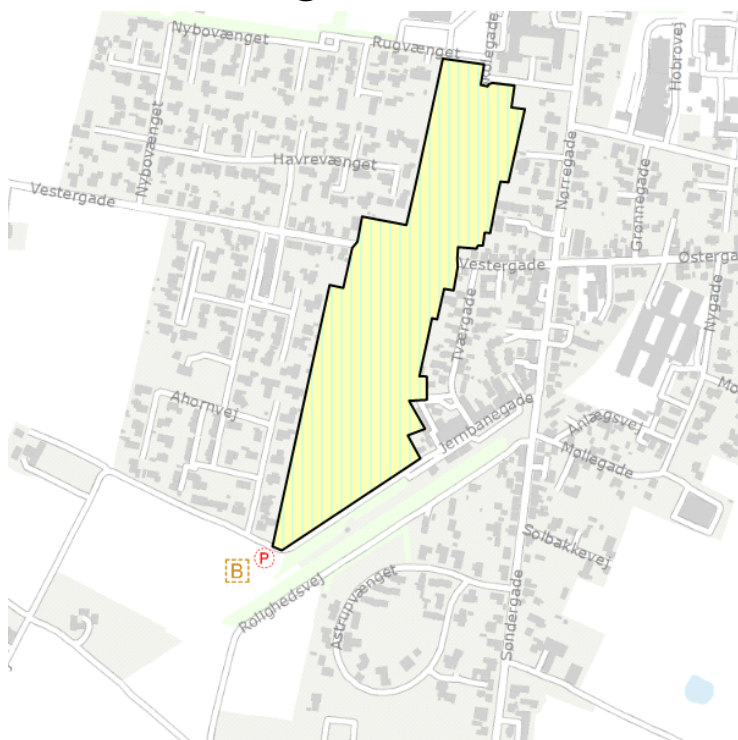
Tillæg nr. 12 til Spildevandsplan 2014 - 2018 er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer. Der er gennemført en screening efter de kriterier, der er fastlagt i lovgivningen ([bilag 1](#)).

I henhold til lovens §3, stk. 1 nr. 3 skal tillægget miljøvurderes, såfremt plantillægget fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, og når myndigheden vurderer, at planen eller programmet kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

På baggrund af miljøscreeningen vurderes det, at der ikke vil være væsentlige konsekvenser for miljøet forbundet med de planlagte tiltag.

Tillægget er derfor ikke omfattet af krav om, at der skal udarbejdes en miljøvurdering.

Kort - tillæg 12



I boksen til højre kan du se de planlagte spildevandsanlæg i tillægget til spildevandsplanen.

Bilag

[Bilag 1: Miljøscreening](#)