

Tillæg nr. 2

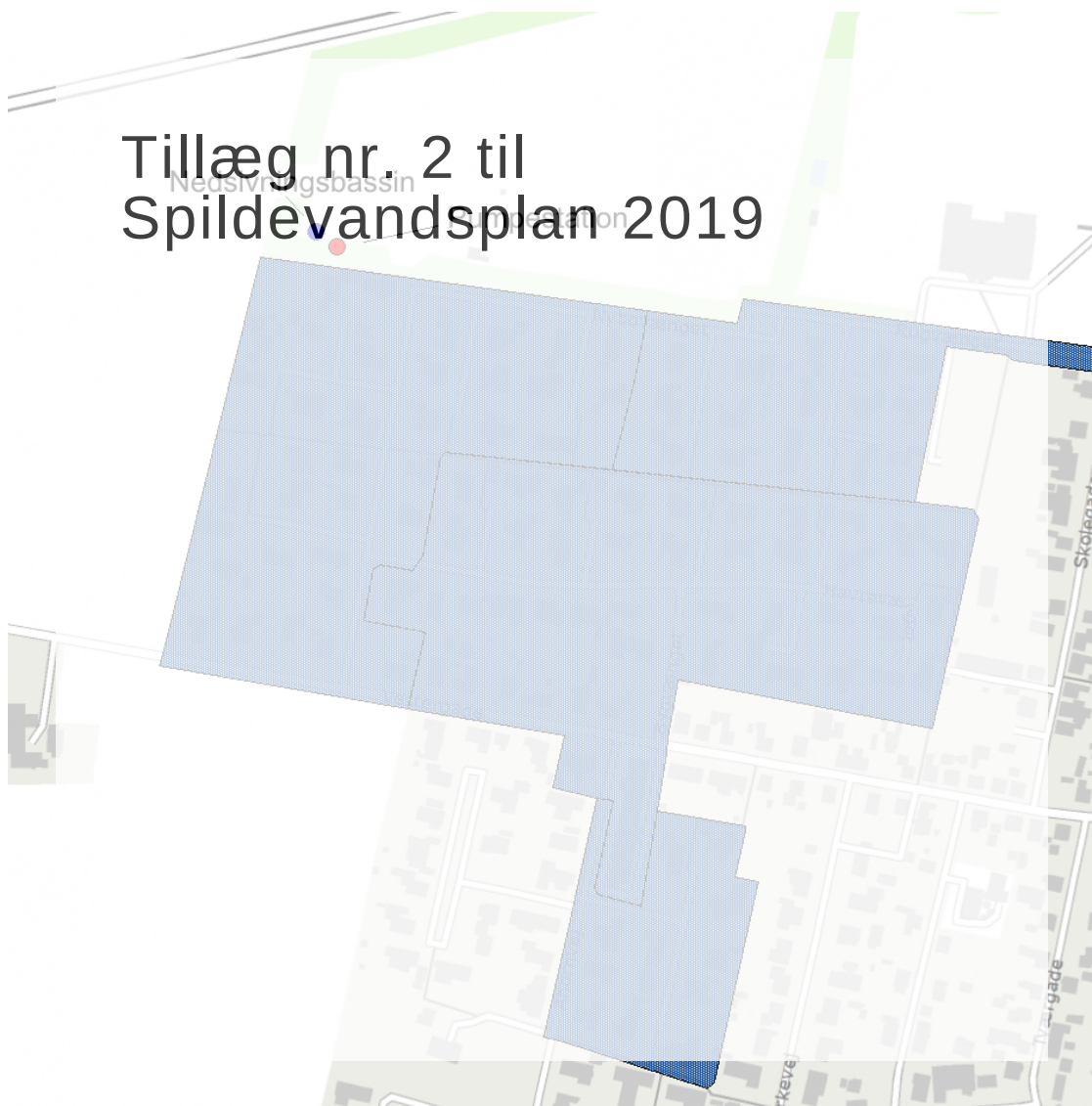
Spildevandsplan 2019



Indholdsfortegnelse

Tillæg	3
Indledning	4
Lovgrundlag	5
Plangrundlag	6
Spildevandsanlæg	8
Miljømæssige konsekvenser	10
Miljøvurdering	11
Økonomi	12
Spørgsmål og svar - omlægning fra fælles- til separatkloak	13
Berørte ejendomme	14
Bilag	20
Tidsplan	21
Kort - Tillæg 2	22

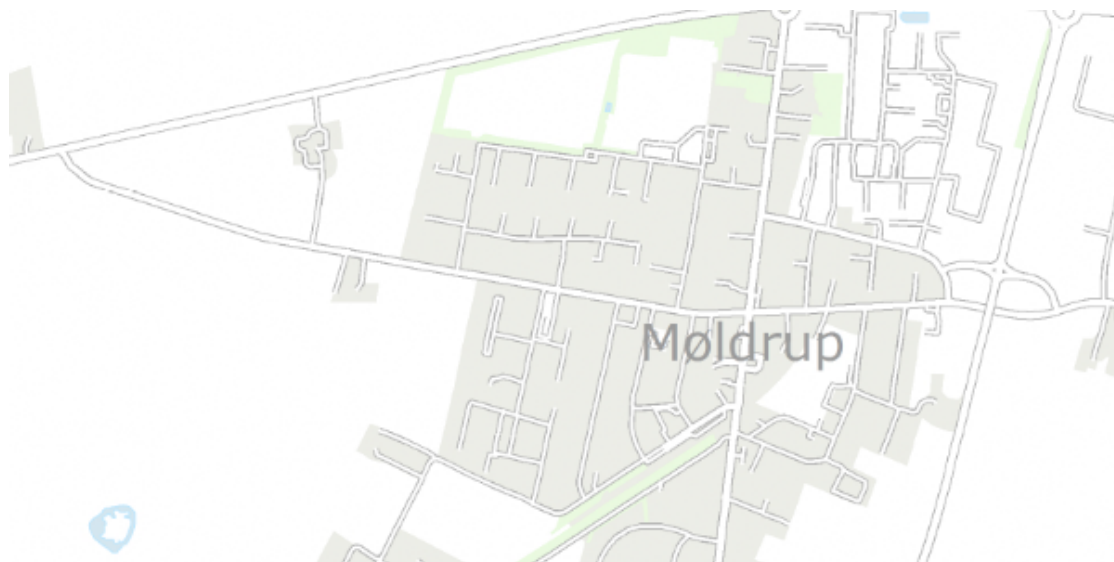
Tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2019



Indledning

I henhold til Spildevandsplan 2019 prioriteres en omlægning fra fælles- til separatkloak i forbindelse med kloakrenoveringer eller centralisering af renseanlægsstrukturen.

Tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2019 danner grundlag for, at en del af det fælleskloakerede opland i Møldrup kan omlægges til separatkloak. Det planlagte område fremgår af kortet.



Lovgrundlag

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

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

Love:

- Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1121 af 3. september 2018 (Miljøbeskyttelsesloven).
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM), LBK nr. 1225 af 25. oktober 2018 (Miljøvurderingsloven).
- Lov om betalingsregler for spildevandsselskaber m.v., LBK nr. 633 af 7. juni 2010 (Betalingsloven).
- Lov om afgift af spildevand, LBK nr. 1323 af 11. november 2016 (Spildevandsafgiftsloven).
- Lov om vandsektorlovens organisering og økonomiske forhold, LOV nr. 469 af 12. juni 2009 (Vandsektorloven)

Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser n.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, BEK nr. 1469 af 12. december 2017 (Spildevandsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om fastsættelse af den variable del af vandafledningsbidraget m.v., BEK nr. 1327 af 10. december 2014.

Vejledninger:

- Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, Vejledning nr. 28, juni 2018, Miljøstyrelsen
- Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg, Vejledning nr. 3, 2001, Miljøstyrelsen

Ovenstående love og bekendtgørelser 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 renseanlæg, mens tag og overfladevand afledes i en anden ledning til vandløb, sø eller fjord.
- Spildevandskloak - Husspildevand afledes i en ledning til renseanlæg, mens tag- og overfladevand nedsives på egen grund.
- Separatkloak, åben regnvand - Husspildevand afledes i en ledning til renseanlæg, mens tag- og overfladevand afledes via åbne grøfter til recipient.

Med dette tillæg optages ikke nye kloakoplande i spildevandsplanen.

Lokalplaner

Projektområdet er delvist omfattet af følgende lokalplan:

- Partiel byplanvedtægt nr. 1 for Møldrup Kommune
- Partiel byplanvedtægt nr. 13 for Møldrup Kommune
- Partiel byplanvedtægt nr. 16 for Møldrup Kommune
- Lokalplan 19-2-18 for et boligområde ved Ahornvej, Møldrup
- Lokalplan B.14.02-39 for et boligområde ved Ahornvej, Møldrup
- Lokalplan nr. 342 for et center- og idrætsområde ved Skivevej i Møldrup

Nedsivningsbassin og pumpestation ved Nybovænget planlægges etableret indenfor delområde II i Lokalplan nr. 342. Området er udlagt til "idræts- og fritidsformål samt tilhørende rekreative anlæg og faciliteter. Det vurderes, at de planlagte anlæg er i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelser.

Lokalplanerne vurderes i øvrigt ikke at have betydning i forhold til tillægget.

Grundvandsplanlægning

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

Området er ikke beliggende indenfor følgende områder:

- Områder med særlige drikkevandsinteresser
- Nitratfølsomme indvindingsområder
- Indvindingsoplande til almene bygværker
- Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse

Spildevandsplanlægning

Med tillægget planlægges en del af fælleskloakken i Møldrup omlagt fra fælles- til separatkloak.

Der gives ikke mulighed for, at enkelte ejendomme kan udtræde med hensyn til tag- og overfladevand på grund af følgende:

- Det eksisterende spildevandssystem ligger med et for lille fald til at få en driftssikker løsning til afledning af spildevande. Ved fraseparering af tag- og overfladevand bliver det nødvendigt med større fald på nye spildevandsledninger samt en pumpestation og trykledning,
- Geotekniske boreriger på Nybovænget viser, at jorden ikke er egnet til nedsivning.

De ejendomme, der bliver berørt, fremgår af afsnittet: "Berørte ejendomme".

Omlægning fra fælles- til separatkloak

Med tillægget skabes det juridiske grundlag for, at grundejerne i det område, der skal omlægges fra fælles- til separatkloak senere kan påbydes at tilslutte henholdsvis husspildevand samt tag- og overfladevand til separate skelbrønde. Grundejers pligter og rettigheder i forhold til afledning af spildevand ændres i øvrigt ikke.

Privat tilslutning

Ejendommen Vestergade 66 er tilsluttet via privat tilslutning.

På grund af særlige forhold for afledning fra ejendommen, accepteres at ejendommen fortsat afleder tag- og overfladevand sammen med spildevand, så længe der kun afledes tag- og overfladevand fra stuehuset og så længe afledningen ikke øges.

Alternativt skal grundejer fremføre egen tilslutning til separat regnvand til det nye regnvandssystem i stien ved Nybovænget.

Perspektivplan:

Omlægningen er med hensyn til Møldrup Skole fremskyndet i forhold til Perspektivplan for omlægning af fælleskloak. I perspektivplanen er skolen planlagt omlagt i perioden 2030 - 2045. Området er rykket frem, da en nærmere undersøgelse af skolens interne kloak og tilslutning har vist, at skolen er tilsluttet i toppen af kloakopland W1-1, som netop er blevet separatkloakeret. Denne oplysning var ikke til rådighed ved udarbejdelse af perspektivplanen og tidligere opdeling af kloakoplandene.

Spildevandsanlæg

Tillægget omfatter ændringer af kloakoplande W1 i Møldrup.

Status

Husspildevand samt tag- og overfladevand fra det planlagte område afledes i dag til Bjerregrav Renseanlæg. Herfra sker udledning af rensset spildevand til Skals Å.

Ni ejendomme på Vestergade 23-29 og 32-40 har allerede fået separate stik til henholdsvis spildevand samt tag- og overfladevand i forbindelse med tidligere omlægning af fælleskloakken i Møldrup.

I den øvrige del af de planlagte oplande udskiftes den eksisterende fælleskloak med ny separatkloak.

Fælleskloakken i Møldrup har afløb mod pumpestation ved Fårebro. Ved store regnhændelser kan der ske overløb ved pumpestationen til Skravad Bæk.

Plan

Husspildevand

Spildevandet fra det planlagte separatkloakerede opland ledes fortsat til Bjerregrav Renseanlæg. Mængden af opspædet spildevand, der udledes via overløb, vil formindskes med projektet. Derudover vil belastningen af renseanlægget i Bjerregrav med regnvand reduceres.

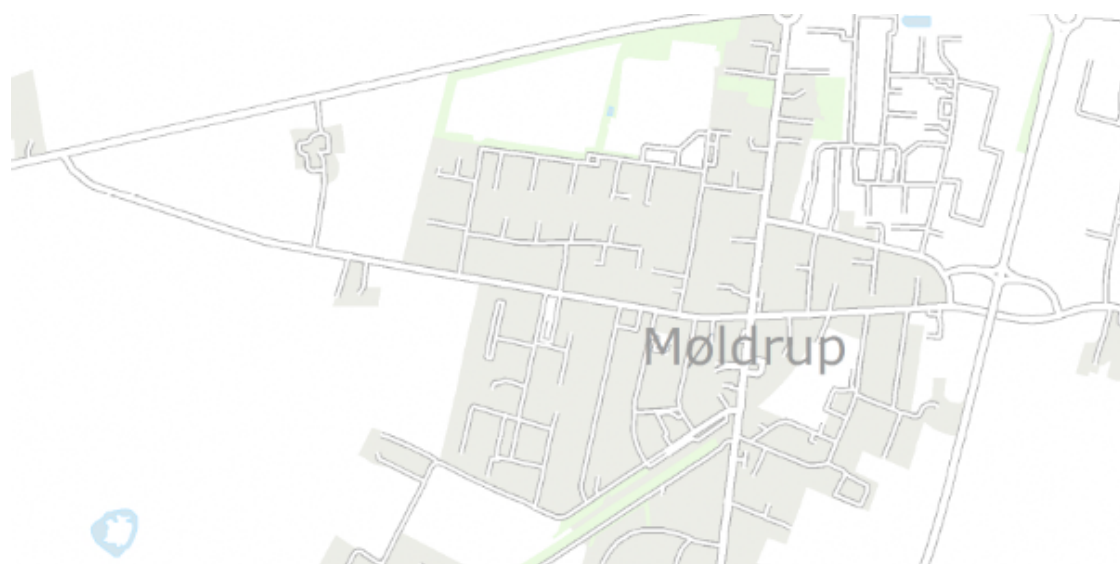
De nye ledninger planlægges anlagt i vejarealer.

Regnvand

Den nye regnvandsledning dimensioneres efter de gældende servicemål og får dermed større kapacitet end den eksisterende fællesledning.

Regnvandet afledes dels via eksisterende regnvandssystemer til nedsivning i Mørkedal og dels til nyt nedsivningsbassin ved Nybovænget. Afledning til Mørkedal sker via det nye forsinkelsesbassin ved Elmevej.

Planlagte spildevandsanlæg fremgår af kort, bortset fra de ledninger der etableres i vejmatiklen efter gæsteprincip.



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 enten afledes via rensedam til vandløb, sø eller fjord eller til nedsivning.

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

Da separatkloakering af de fælleskloakerede områder i Viborg Kommune er en af de overordnede målsætninger i Spildevandsplan 2019, er de miljømæssige konsekvenser behandlet i spildevandsplanens afsnit "7.1 Fælles til Separat". Det konkluderes det samlet set, at der er en miljømæssig gevinst ved omlægning fra fælles- til separatkloak.

Miljøvurdering

Tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2019 er omfattet af miljøvurderingsloven. Der er gennemført en screening efter de kriterier, der er fastlagt i loven.

I henhold til lovens §8 skal tillægget miljøvurderes, såfremt plantillægget fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, og når myndigheden vurderer, at planer og programmer 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.

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.

Spørgsmål og svar

Spørgsmål og svar om omlægning fra fælles- til separatkloak findes i Spildevandsplan 2019 - [se mere her](#).

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 de 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.

Ledningsanlæg og bassiner

Planlagte spildevandsledninger placeres i vejarealer efter gæsteprincip. Enkelte ledningsstræk planlægges etableret på privat grund. Derudover planlægges nedsivningsområdet på Romlundvej udvidet.

Matr. nr.	Formål
14u V. Tostrup By, V. Tostrup	Nedsivningsbassin.
14u V. Tostrup By, V. Tostrup	Pumpestation.

Omlægning fra fælles til separatkloak

Nedenstående ejendomme vil blive berørt i forbindelse med omlægningen fra fælles- til separatkloak.

Adresse
Ahornvej 1V
Ahornvej 2A - 2B (9632)
Ahornvej 7 (9632)
Ahornvej 9 (9632)
Ahornvej 11 (9632)
Ahornvej 13 (9632)
Ahornvej 15 (9632)
Ahornvej 19 (9632)
Ahornvej 21 (9632)
Ahornvej 23 (9632)

Ahornvej 25 (9632)
Ahornvej 27 (9632)
Ahornvej 29 (9632)
Ahornvej 31 (9632)
Bygvænget 1 (9632)
Bygvænget 2 (9632)
Havrevænget 2 (9632)
Havrevænget 3 (9632)
Havrevænget 4 (9632)
Havrevænget 5 (9632)
Havrevænget 6 (9632)
Havrevænget 7 (9632)
Havrevænget 8 (9632)
Havrevænget 9 (9632)
Havrevænget 10 (9632)
Havrevænget 11 (9632)
Havrevænget 12 (9632)
Havrevænget 13 (9632)
Havrevænget 14 (9632)
Havrevænget 15 (9632)
Havrevænget 16 (9632)

Havrevænget 17 (9632)
Havrevænget 18 (9632)
Havrevænget 19 (9632)
Havrevænget 20 (9632)
Havrevænget 21 (9632)
Havrevænget 22 (9632)
Havrevænget 23 (9632)
Havrevænget 24 (9632)
Havrevænget 25 (9632)
Havrevænget 26 (9632)
Havrevænget 27 (9632)
Havrevænget 28 (9632)
Havrevænget 29 (9632)
Havrevænget 30 (9632)
Havrevænget 31 (9632)
Havrevænget 32 (9632)
Havrevænget 33 (9632)

Havrevænget 34 (9632)
Havrevænget 35 (9632)
Havrevænget 37 (9632)
Nybovænget 1
Nybovænget 3
Nybovænget 4
Nybovænget 5
Nybovænget 6
Nybovænget 7
Nybovænget 8
Nybovænget 9
Nybovænget 10
Nybovænget 11
Nybovænget 12
Nybovænget 13
Nybovænget 14
Nybovænget 15
Nybovænget 16
Nybovænget 17
Nybovænget 18
Nybovænget 19
Nybovænget 20
Nybovænget 21
Nybovænget 22

Nybovænget 23
Nybovænget 24
Nybovænget 24F (9632)
Nybovænget 25
Nybovænget 26
Nybovænget 27
Nybovænget 28
Nybovænget 29
Nybovænget 30
Nybovænget 31
Nybovænget 32
Nybovænget 33
Nybovænget 34
Nybovænget 35
Nybovænget 36
Nybovænget 37
Nybovænget 38
Nybovænget 40
Nørregade 11 (9632)
Skolegade 27 (9632)
Skolegade 29 (9632)
Rugvænget 3 (9632)
Rugvænget 5 (9632)
Rugvænget 7 (9632)

Rugvænget 9 (9632)
Rugvænget 11 (9632)
Rugvænget 13 (9632)
Rugvænget 15 (9632)
Rugvænget 15F (9632)
Rugvænget 17 (9632)
Rugvænget 19 (9632)
Vestergade 31 (9632)
Vestergade 44 (9632)
Vestergade 46 (9632)
Vestergade 48 (9632)
Vestergade 50 (9632)
Vestergade 52 (9632)
Vestergade 54 (9632)
Vestergade 56 (9632)
Vestergade 60 (9632)
Vestergade 62 (9632)
Vestergade 64 (9632)
Vestergade 66 (9632)

Bilag

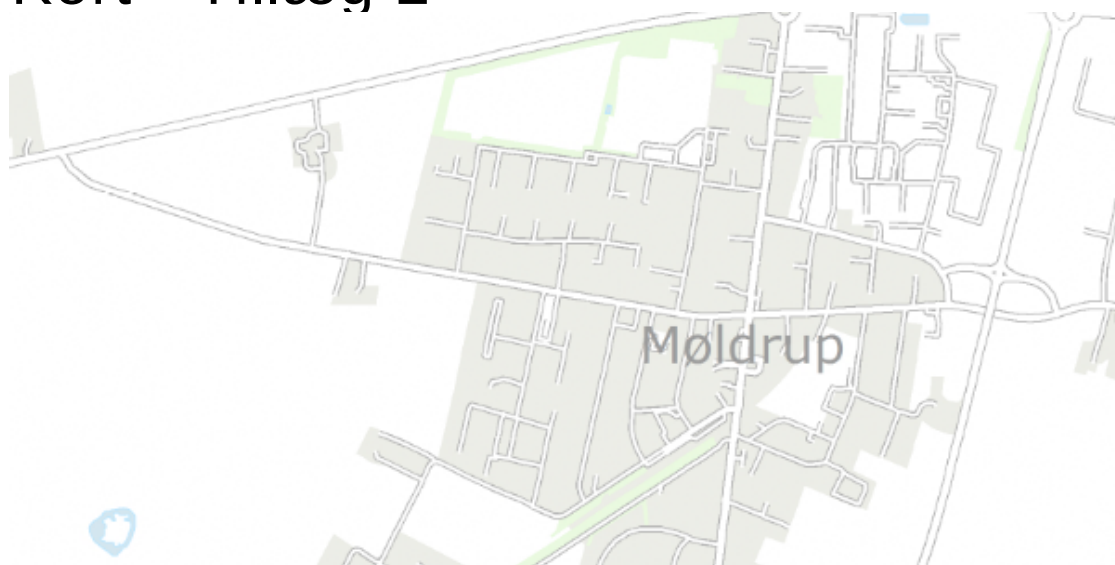
Bilag 1 - Miljøscreening.

Tidsplan

Tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2019 forventes vedtaget efter følgende tidsplan:

- Politisk behandling af planforslaget, 28. februar 2019
- Offentlighedsfase, Uge 10 2019 til uge 17, 2019
- Forventet politisk vedtagelse af endeligt tillæg, 26. juni 2019

Kort - Tillæg 2



I kortet ses de kloakplande og spildevandsanlæg der er omfattet af tillægget.