

Indholdsfortegnelse

Tillæg	3
Indledning	4
Lovgrundlag	5
Plangrundlag	6
Spildevandsanlæg	8
Miljømæssige konsekvenser	10
Økonomi	11
Tidsplan	12
Berørte ejendomme	13
Miljøvurdering	16
Bilag	17

Tillæg 23 til Spildevandsplan 2019 - Sjørup



Indledning

Dette tillæg til Spildevandsplan 2019 omfatter tredje etape af kloakfornyelse i Sjørup. Ved kloakfornyelsen planlægges kloakken omlagt til separatkloak, således at der etableres separate stikledninger for henholdsvis spildevand og regnvand (tag- og overfladevand) til alle ejendommene i oplandet. Det nye kloaksystem får kapacitet til at aflede en større mængde regnvand end kloakken har i dag.

Tillægget omfatter den syd-østlige del af Sjørup, der omfatter kloakopland A2sj1, og dermed ejendommene på Skovvænget 1-25 og 2-30 samt Holstebrovej 248 og 252, se afsnittet "Berørte ejendomme".

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. 1218 af 25. november 2019 (Miljøbeskyttelsesloven).
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 973 af 25. juni 2020 (Miljøvurderingsloven).
- Lov om betalingsregler for spildevandsselskaber m.v., LBK nr. 553 af 24. april 2020 (Betalingsloven).
- Lov om afgift af spildevand, LBK nr. 478 af 4. april 2020 (Spildevandsafgiftsloven).
- Lov om vandsektorlovens organisering og økonomiske forhold, LBK nr. 52 af 23. januar 2020 (Vandsektorloven)

Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, BEK nr. 1393 af 21. juni 2021 (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

Kloakoplandet, A2sj1, er optaget i spildevandsplanen i henhold til gældende kommuneplan og ligger indenfor kommuneplanens rammeområde, SJØR.C2.01.

Ældre kloakoplande kan være udlagt med kloakeringsprincippet:

- Fælleskloak - Husspildevand, tag- og overfladevand afledes i en ledning til renseanlæg.

Som udgangspunkt udlægges nye 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 ønskes eksisterende fælleskloak erstattet af ny separatkloak.

Lokalplaner

Kloakoplandet er en del af landzonelokalplanen 06.LA.01.03.

Der ønskes etableret et nyt nedsivningsbassin til nedsivning med overløb til Jordbro Å. Nedsivningsbassinet ønskes etableret på et areal tilhørende Viborg Kommune, matr. nr. 9bz Sjørup by, Vroue. Energi Viborg Vand A/S ønsker at erhverve det nødvendige areal til bassin (ca. 2.000 m²), mens den resterende del fortsat kan anvendes til fællesareal.

Inden etablering af nedsivningsbassin skal der søges dispensation for gældende lokalplan.

Grundvandsplanlægning

Projektområdet berører nitrattfølsomt indvindingsopland for alment vandværk, men ligger lige udenfor BNBO.

Placeringen af nedsivningsbassinet vurderes ikke at påvirke vandværkets indvinding.

Spildevandsplanlægning

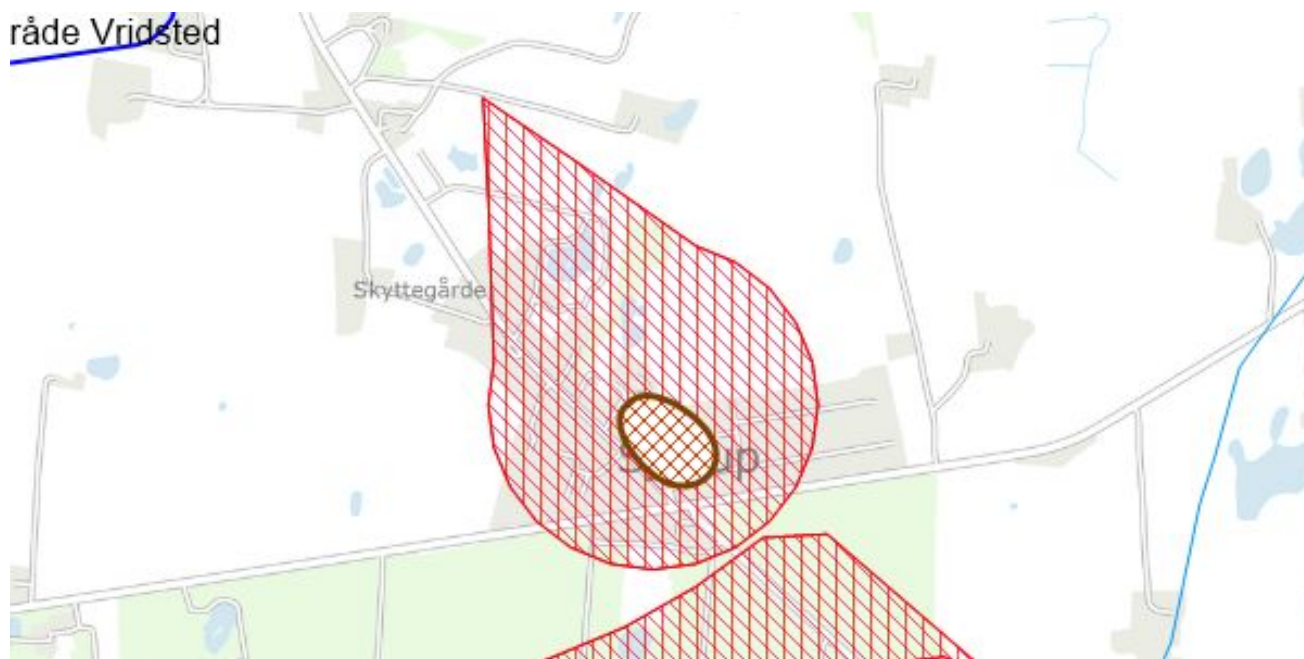
Omlægning fra fælles- til separatkloak:

Med dette tillæg planlægges fælleskloakken i en den sidste del af Sjørup omlagt til separatkloak. Ved omlægning til separatkloak og etablering af nedsivningsbassin kan det nye regnvandsanlæg også håndtere separat regnvand fra opstrøms kloakopland.

Tillægget skaber det juridiske grundlag for, at grundejerne i området kan påbydes at adskille

henholdsvis husspildevand samt tag- og overfladevand i separate ledninger på egen grund og tilslutte til separate skelbrønde. Derudover skabes det juridiske grundlag for Energi Viborg Vands anlægsarbejde af separate spildevands- og regnvandsledninger samt etablering af nyt nedsivningsbassin til nedsivning og overløb til Jordbro Å.

Anlægsarbejdet i opland A2sj1 ønskes udført i 2022.



Spildevandsanlæg

Tillægget omfatter kloakopland A2sj1 på Skovvænget i Sjørup.

Status

Husspildevand samt tag- og overfladevand fra kloakopland A2sj1 afledes i dag til Trevad Renseanlæg. Afledningen sker via eksisterende pumpestationer i Sjørup og ved Kjeldbjerg. Fra Trevad Renseanlæg udledes rensset spildevand til Karup Å.

Plan

Husspildevand

Spildevandet fra det planlagte separatkloakerede opland ledes fortsat til Trevad Renseanlæg. Overløb til Trevad Møllebæk, B61U1F, med opspædet spildevand vil kunne nedlægges, når alle ejendomme i Sjørup har gennemført separatkloakering på egen grund. Derudover vil belastningen af pumpestationer og renseanlægget med regnvand reduceres.

De nye ledninger planlægges primært anlagt i vejarealer.

Regnvand

De nye regnvandsledninger dimensioneres efter de gældende servicemål og får dermed større kapacitet end den eksisterende fællesledning. Regnvandsledningerne vil blive anlagt i vejarealer, samt i stikveje, der er optaget som vejudlæg i matrikelkortet.

Det separate regnvand fra det nye separatkloakerede opland skal afledes til nyt nedsivningsbassin med overløb til Jordbro Å. Energi Viborg Vand ønsker at købe et areal på ca. 2.000 m², på Holstebrovej 248, 8800 Viborg. Arealet er i dag en del af matr. nr. 9bz Sjørup by, Vroue. Regnvandssystemet fra kloakopland A2sj kan også kobles til det nye bassin, og den eksisterende ledning til Jordbro Å anvendes fremover til overløb af regnvand fra bassinet.

Planlagte spildevandsanlæg fremgår af kortet.



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 bassin 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 rensning i nyt regnvandsbassin med afløb til Jordbro Å.

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 her samlet set, at der er en miljømæssig gevinst ved omlægning fra fælles- til separatkloak.

Det nye regnvandsbassin vil også kunne håndtere regnvandet fra kloakopland A2sj, som i dag afleder regnvandet direkte til Jordbro å uden forsinkelse eller rensning.

Økonomi

Udgifter til drift og vedligehold af spildevandsanlæg følger gældende spildevandsplan.

Spildevandsanlæg på egen grund

Udgifter til etablering samt drift og vedligehold af spildevandsanlæg på egen grund afholdes af grundejer.

Offentlig spildevandsanlæg

Udgifter til etablering af drift og vedligehold af offentlige spildevandsanlæg herunder hovedledninger, stikledninger og regnvandsbassin afholdes af Energi Viborg Vand A/S.

Tilslutningsbidrag

De tilsluttede ejendomme har betalt tilslutningsbidrag.

Tidsplan

Tillæg nr. 23 til Spildevandsplan 2019 forventes vedtaget efter følgende tidsplan:

- Offentlig høring - den 18. august 2021 til 13. oktober 2021.
- Politisk behandling 11. november 2021

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.

De ejendomme, hvor anlæggene etableres, skal afgive areal eller rettigheder til disse. Derudover kan ejendomme, der eller ligger tæt på de planlagte spildevandsanlæg, blive berørt og eventuelt at skulle afgive areal eller rettigheder til disse. Andre ejendomme kan også blive berørt.

Ledninger

De nye regnvands- og spildevandsledningen planlægges primært etableret i offentlig vejarealer efter gæsteprincip. Enkelte strækninger af regnvandsanlægget er planlagt etableret på det grønne areal:

Matrikel nr.	Ejerlav	Adresse	Postnr.
9bz	Sjørup by, Vroue	Holstebrovej 248	8800 Viborg

Den eksisterende udløbsledning for regnvand anvendes til overløb fra nedsivningsbassinet til Jordbro Å.

Regnvandsbassin

Der planlægges etableret nedsivningsbassin med overløb på følgende matrikel:

Matrikel nr.	Ejerlav	Adresse	Postnr.
9bz	Sjørup by, Vroue	Holstebrovej 248	8800 Viborg

Omlægning fra fælles til separatloak

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

Matr. nr.	Ejerlav	Adresse	Postnr.
9bb	Sjørup by, Vroue	Holstebrovej 252	8800 Viborg
9bæ	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 1	8800 Viborg
9db	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 2B	8800 Viborg
9cq	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 2C	8800 Viborg
9bg	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 2D	8800 Viborg
9bø	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 3	8800 Viborg
9be	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 4	8800 Viborg
9ca	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 5	8800 Viborg
9bd	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 6	8800 Viborg
9cb	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 7	8800 Viborg
9bf	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 8	8800 Viborg
9cc	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 9	8800 Viborg
9bl	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 10	8800 Viborg
9cd	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 11	8800 Viborg
9bm	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 12	8800 Viborg
9ce	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 13	8800 Viborg
9bn	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 14	8800 Viborg
9cf	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 15	8800 Viborg
9br	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 16	8800 Viborg
9cg	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 17	8800 Viborg
9bq	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 18	8800 Viborg

9ch	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 19	8800 Viborg
9bp	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 20	8800 Viborg
9ci	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 21	8800 Viborg
9bi	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 22	8800 Viborg
9ck	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 23	8800 Viborg
9cl	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 25	8800 Viborg
9cm	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 26	8800 Viborg
9cn	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 28	8800 Viborg
9co	Sjørup by, Vroue	Skovvænget 30	8800 Viborg

Ejendommene på Skovvænget 2B, 2C, 6 og 16 burde allerede have separat intern kloak og kan tilsluttes i forbindelse med anlægsarbejdet.

Ejendommen på Skovvænget 18 er pt. ubebygget, men kan i f.m. anlægsarbejdet tilsluttes efter aftale med Energi Viborg Vand A/S.

Miljøvurdering

Tillæg nr. 23 til Spildevandsplanen 2019 er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer. Der er gennemført en screening efter de kriterier, der er fastlagt i lovgivningen. Screeningskema ses i 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, og der bliver ikke udarbejdet en miljøvurdering.

Bilag

Bilag 1: Miljøscreening