

Spildevandsplan 2012-2015

Tillæg nr. 75 - Ændring af kloakforhold for opland A601 og A694 (Vrøndingvej, 8700 Horsens)

Status: Vedtaget



Find os

www.horsens.dk

Kontakt os

76292929

Følg os

[facebook.com/endelafflokken](https://www.facebook.com/endelafflokken)

[linkedin.com/company/horsens-kommune](https://www.linkedin.com/company/horsens-kommune)

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	3
2. Lovgrundlag	3
3. Planlægningsgrundlag	3
3.1 Spildevandsplan	3
3.2 Kommuneplan	4
3.3 Lokalplan	4
3.4 Vandområdeplaner	5
3.5 Grundvandsplanlægning	5
3. Spildevandsplanlægning - Nuværende forhold	5
4. Spildevandsplanlægning - Fremtidige forhold	6
4.1 Spildevand	7
4.2 Regnvand	7
5. Miljømæssige konsekvenser	8
5.1 Recipientforhold	8
5.2 Habitatvurdering	8
5.2.1 Natura 2000	8
5.2.2 Bilag IV-arter	8
6. Miljøvurdering	9
6.1 Afgørelse vedr. miljøvurderingsloven	9
7. Berørte ejendomme - Lodsejerforhold	9
8. Økonomi	10
8.1 Arealbehov og rådighedsindskrænkninger	10
9. Tidsplan	10
10. Vedtagelse	10
11. *Referencer	11

1. Indledning

Tillæg nr. 75 til Spildevandsplan 2012-2015* for Horsens Kommune er udarbejdet for, at kloakeringsprincippet for matr. nr. 3m, og 4b, Kørup By, Tamdrup kan ændres.

Matr.nr. 3m, Kørup By, Tamdrup er i nuværende Spildevandsplan* en del af det separatkloakerede kloakopland A694, men skal ændres til spildevandskloakeret med privat udledning af regnvand. Matr. nr. 3m Kørup By, Tamdrup udgår af det separatkloakerede opland A694, og matriklen oprettes som et selvstændigt kloakopland.

Matr.nr. 4b, Kørup By, Tamdrup er i nuværende Spildevandsplan* omfattet af kloakopland A601 og planlagt separatkloakeret. Kloakeringsprincippet skal for hele opland A601 ændres til spildevandskloakeret med privat udledning af regnvand, jf. ønske fra bygherre og Samn Forsyning A/S.

En mindre del af kloakopland A601 overgår til kloakopland A681, der udgøres af vejarealet Vrøndingvej, da der etableres et regnvandsbassin til rensning og forsinkelse af overfladevandet fra Vrøndingvej før det udledes til recipient.

Tillægget er behandlet i Teknik og Miljø - Natur og Miljø – Overfladevand - Team Spildevand.

Sagens dokumenter er journaliseret under sag nr. 06.00.05-P16-4-23

2. Lovgrundlag

Administrationen af kommunens spildevandsforhold sker med udgangspunkt i følgende love, bekendtgørelser og vejledninger:

Love

- Miljøbeskyttelsesloven, LBK nr. 5 af 3. januar 2023*

Bekendtgørelser

- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, BEK nr. 1393 af 21. juni 2021
- Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, BEK nr. 449 af 11. april 2019

Vejledninger

- Spildevandsvejledningen* til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, Vejledning nr. 28, juni 2018

3. Planlægningsgrundlag

3.1 Spildevandsplan

I henhold til § 5 i spildevandsbekendtgørelsen* skal kommunalbestyrelsen ajourføre planen for bortskaffelse af spildevand i kommunen, herunder ajourføre oplandsgrænser og oplysninger om forventet gennemførelse i de enkelte kloakeringsområder m.v. når der sker ændringer i forudsætningerne herfor.

Ovenstående kan jf. vejledningen til spildevandsbekendtgørelsen* ske ved revision af hele spildevandsplanen eller ved vedtagelse af tillæg til den eksisterende spildevandsplan. En spildevandsplan kan desuden indeholde kommunens retningslinjer for, hvordan konkrete afgørelser træffes, og kan dermed fungere som administrationsgrundlag.

Dette tillæg har til formål at udskille en matrikel fra et eksisterende kloakopland og oprette matriklen som et selvstændigt kloakopland for at kunne ændre kloakeringsprincippet for matriklen, samt at ændre kloakeringsprincip for kloakopland A601.

3.2 Kommuneplan

Kommuneplanen* for Horsens Kommune udstikker hovedstrukturen for den fysiske udvikling i kommunen. Den gældende kommuneplan* er Kommuneplan 2021 – 2033*.

Området er i kommuneplanen* udpeget som erhvervsområde. Spildevandsplanen* skal være i overensstemmelse med de overordnede målsætninger, der er fastlagt i kommuneplanen*.

Gennemførelse af de aktiviteter, der er beskrevet i tillægget, vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanlægningen.

3.3 Lokalplan

Matr. nr. 3m, Kørup By, Tamdrup er omfattet af lokalplan 367, "Erhverv, Mossvej, Horsens Vest".

- Af lokalplanen fremgår følgende:

"Regnvand fra befæstede arealer skal, før udledning til recipient, renses og forsinkes i vådt regnvandsbassin med 250 m³ vådvolumen pr. red. ha opland og neddrøles til naturlig afstrømning (0,78 l/s/red. ha).

Da projektet befæster, og afleder regnvand fra, et meget stort areal, relativt til den lille recipient Robæk, kan der blive stillet krav om flere adskilte regnvandsudløb for at mindske den hydrauliske påvirkning på recipienten. Der gælder en maksimal befæstelsesgrad på 0,9."

Matr. nr. 4b, Kørup By, Tamdrup er omfattet af lokalplan 6-2008 med tillæg 1, Horsens, Erhvervsområde Vest.

- Af lokalplanen fremgår følgende:

"Kloakering udføres som separat system og tilsluttes regn- og spildevandsanlæg efter anvisning fra Teknik og Miljø. Regnvandsbassiner anlægges som søer med permanent vandspejl, flade naturvenlige brinker og i sammenhæng med grønne bæltter, hvor det er praktisk muligt.

Der udarbejdes tillæg til spildevandsplanen."

Ingen af de to lokalplaner er i uoverensstemmelse med nærværende tillæg til Spildevandsplanen.

3.4 Vandområdeplaner

Spildevandsplanen* skal være i overensstemmelse med de overordnede målsætninger fastlagt i vandområdeplanen* og tilhørende bekendtgørelser.

Områderne ved Lund omfattet af dette tillæg, er en del af det hovedvandopland, som afvander til Horsens Fjord. Vandområdeplanen* for vandområdedistrikt Jylland og Fyn, samt tilhørende bekendtgørelser, udstikker retningslinjer for opnåelse af god økologisk tilstand i vandløb og søer, der afleder til Horsens Fjord, samt god økologisk tilstand i selve fjorden.

En gennemførelse af de i tillægget beskrevne aktiviteter vurderes at være i overensstemmelse med vandområdeplanen*, idet regnvandet renses og forsinkes, så der ikke sker en merudledning til Robæk og Bygholm Å.

3.5 Grundvandsplanlægning

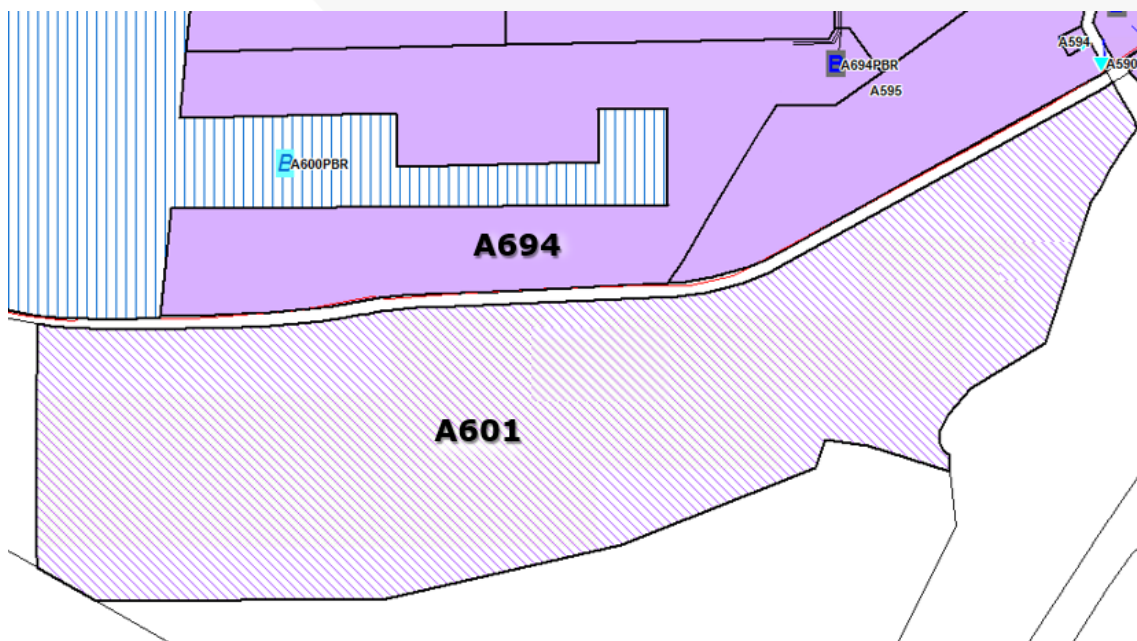
Spildevandsplanen* skal tage hensyn til den gældende vandindvindings- og vandforsyningsplan, samt indsatsplaner for Horsens Kommune.

Området er placeret uden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland.

3. Spildevandsplanlægning - Nuværende forhold

Kloakopland A694 er i dag udelukkende brugt til regnvandsbassin og grønne områder. Kloakoplandet har status som separatkloakeret. Den del af A694 der overgår til et nyt opland(A693), er i dag uden særlig anvendelse. Regnvand fra bassin A694PUR afledes til Robæk via udløb nr. A594PUR.

Kloakopland A601 er i dag markarealer, og er planlagt separatkloakeret.



Figur 1 – Nuværende oplandsgrænser for kloakopland A601 og A694.

Opland	Areal (ha)	Bef.grad	Bef.areal (ha)	Kl.princip	Udløbsnr.
A694	14,16	0,95	13,45	Separat	A591PUR
A601	33,65	0,70	23,56	Separat	A601UR

Tabel 1 – Nuværende forhold kloakopland A601 og A694.

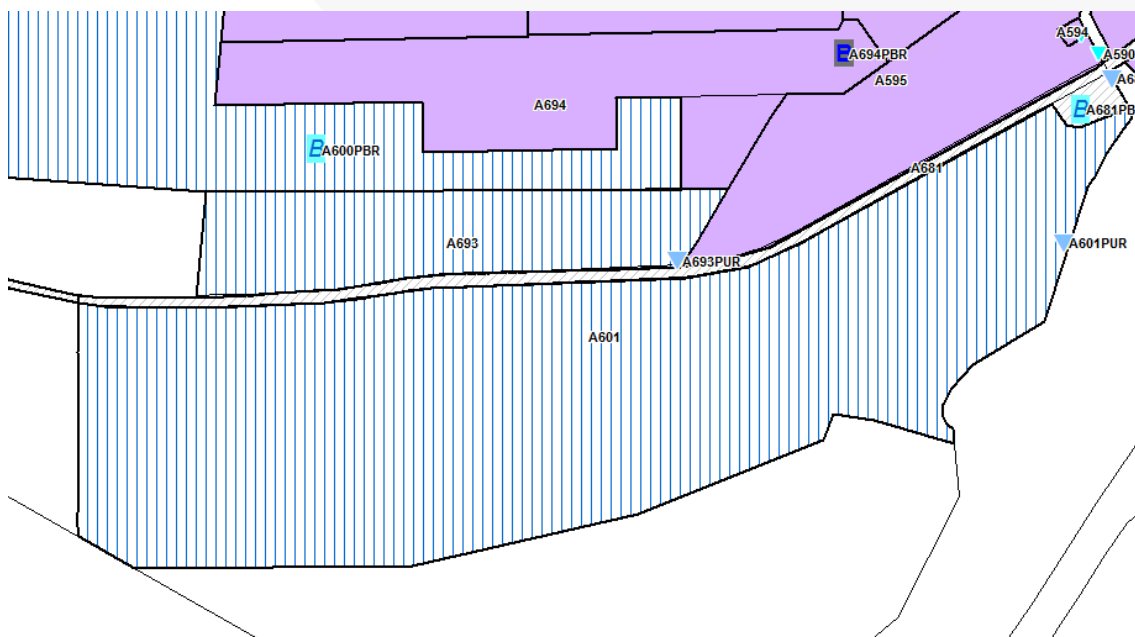
Spildevand fra kloakopland A694 og A601 ledes til Horsens Centralrenseanlæg.

4. Spildevandsplanlægning - Fremtidige forhold

Kloakopland A694 deles i to oplande, A694 og A693. Kloakopland A694 forbliver separatkloakeret og kloakeringsprincippet for nyt kloakopland A693 ændres til spildevandskloakeret med privat udledning af regnvand.

Kloakopland A601 ændres fra separatkloakeret til spildevandskloakeret med privat udledning af regnvand.

En mindre del af oplandet i den nordøstlige spids overgår til kloakoplandet A681, der omfatter Vrøndingvej, fordi der skal etableres regnvandsbassin til rensning af regnvand fra Vrøndingvej.



Figur 2 – Fremtidige oplandsgrænser for kloakopland A601, A681, A693 og A694.

Opland	Areal (ha)	Bef.grad	Bef.areal (ha)	Kl.princip	Udløbsnr.
A694	8,07	0,95	7,66	Separat	A591PUR
A693	6,09	0,90	5,48	*Spv.kloak	A694_1PUR
A601	33,32**	0,70	23,32	*Spv.kloak	A601UR

Tabel 2 – Fremtidig forhold kloakopland A601, A693 og A694.

*Spildevandskloakeret med privat udledning af regnvand.

**Det faktiske areal kan ændre sig en smule da arealet omkring regnvandsbassinet ikke er udstykket på tidspunktet for udarbejdelse af nærværende tillæg.

4.1 Spildevand

Spildevand håndteres af Samn Forsyning A/S, og ledes til rensning på Horsens Centralrenseanlæg.

Horsens Centralrenseanlæg har en godkendt kapacitet på 210.000 PE. Den nuværende belastning er ca. 200.000 PE. Ændringen i kloakeringsprincip betyder ikke ændret belastning af Horsens Centralrenseanlæg i forhold til de tidligere forhold, hvor spildevand også skulle ledes til rensning på renseanlægget.

4.2 Regnvand

Regnvand skal håndteres i våde regnvandsbassiner, hvor regnvandet forsinkes og renses inden udledning til Robæk. Bassiner og udledning skal følge Horsens Kommunes gældende praksis, og det er grundejersansvar, at have en gyldig udledningstilladelse.

5. Miljømæssige konsekvenser

5.1 Recipientforhold

Regnvandet fra de nye kloakplande skal udledes til Robæk. Jf. vandområdeplan 2021 – 2027* er Robæk registreret med ringe økologisk tilstand. Målsætningen for den økologiske tilstand er "god".

Regnvand fra projektområdet vil blive udledt rensat og forsinket til Robæk. I dag strømmer regnvand naturligt fra hele området, som er udlagt som landbrugsjord. Da regnvand fremadrettet vil blive rensat og forsinket, og gødskning ophører på de arealer, som inddrages til projektet, forventes belastningen af næringsstoffer til Robæk og Bygholm Å-systemet at falde.

5.2 Habitatvurdering

Jf. habitatbekendtgørelsens § 6 stk. 1-4 skal der forud for vedtagelse af tillæg til spildevandsplanen* foretages en vurdering af, om planen i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV-arter i området væsentligt. Der kan kun udarbejdes tillæg til spildevandsplanen*, hvis det vurderes, at planen ikke medfører skade på de naturtyper, som området er udpeget for, skade på levesteder for de arter, som området er udpeget for eller betydelige forstyrrelser for bilag IV-arter.

5.2.1 Natura 2000

Projektområdet ligger ca. 12 km fra nærmeste nedstrømsliggende Natura 2000 område, som er Natura 2000 område nr. 56 Horsens Fjord, havet øst for og Endelave.

Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Natura 2000-planens målsætning er bindende for myndigheden og skal anvendes ved konsekvensvurdering ved myndighedsudøvelse jf. habitatbekendtgørelsen. Udpegningsgrundlaget for området fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside: [Link til Miljøstyrelsens hjemmeside](#).

Ændring af spildevandsplanen* medfører ikke nogle fysiske ændringer på terræn eller ændrer rensegraden af det vand der ender i nedstrøms vandområder på den baggrund vurderes det planlagte ikke at påvirke naturområder eller arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

5.2.2 Bilag IV-arter

En række arter af planter og dyr, de såkaldte bilag IV-arter, er omfattet af en særlig streng beskyttelse i alle EU-medlemsstater, herunder Danmark. Det gælder for dyrearterne, at der er et generelt forbud mod at beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i deres naturlige udbredelsesområde, mens der for plantearterne er forbud mod at ødelægge dem. Forbuddet gælder uanset, om disse dyr og planter findes indenfor eller uden for beskyttede naturområder.

Horsens Kommune har kendskab til, at der omkring planområdet lever følgende bilag IV arter; odder, stor vandsalamander, arter af flagermus, grøn mosaikguldsmed, spidssnudet frø. I det at det planlagte ikke medfører fysiske

ændringer af planområdet vurderes det planlagte at have en neutral påvirkning på yngle- og rasteområder for områdets bilag IV arter.

Samlet vurdering vedr. udpegningsgrundlag og bilag IV-arter:

Horsens Kommune vurderer således samlet, at planen kan realiseres uden at skade arter eller naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder eller indskrænke eller forringe egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter i området.

6. Miljøvurdering

I henhold til Miljøvurderingsloven* skal alle fysiske planer og projekter, som skønnes at få en væsentlig indvirkning på miljøet, miljøvurderes for miljøpåvirkninger og konsekvenser for omgivelserne.

Horsens Kommune har gennemført en screening af tillægget med henblik på at vurdere, om der skal gennemføres en miljøvurdering af tillægget.

6.1 Afgørelse vedr. miljøvurderingsloven

Horsens Kommune har efter høring af berørte myndigheder truffet afgørelse efter miljøvurderingsloven*, og afgjort at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering for tillægget.

Afgørelsen er meddelt som en selvstændig afgørelse der er truffet med hjemmel i lovens § 10d. Afgørelsen er offentliggjort den 28. marts 2023 på Horsens Kommunes hjemmeside. Klagefristen udløber tirsdag den 27. april 2023.

Begrundelse for afgørelsen:

Det er vurderet, at gennemførelsen af planen ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet, idet, nedenstående punkter efterkommes i forhold til beskyttelse af natur, grundvand og tekniske anlæg.

- Spildevandet føres i lukkede ledninger i jorden til eksisterende renselanlæg, som har kapacitet til at modtage spildevandet.
- Regnvandet fra tage, veje og p-pladser renses og forsinkes i våde regnvandsbassiner inden det ledes forsinket til recipient.
- Området ligger ikke indenfor eller Nær Natura 2000 områder
- Der sker ikke nedsivning af regnvand på arealer med registreret forurening.

7. Berørte ejendomme - Lodsejerforhold

Følgende matrikler berøres ved ændringen:

- Matr.nr. 4b, Kørup By, Tamdrup
- Matr.nr. 3m, Kørup By, Tamdrup
- Matr.nr. 3i, Kørup By, Tamdrup
- Matr.nr. 14b, Kørup By, Tamdrup

8. Økonomi

Spildevandskloakeringen finansieres af Horsens Vand A/S, der fører spildevandsstik frem til matrikelskel. Horsens Vand A/S opkræver tilslutningsbidrag. Bygherre finansierer privat regnvandshåndtering.

8.1 Arealbehov og rådighedsindskrænkninger

Omfanget af rådighedsindskrænkninger vil blive nærmere fastlagt i forbindelse med den forestående detailprojektering af spildevandsledningen.

Rådighedsindskrænkningerne vil til den tid ske i form af arealafståelse eller servitutpålæg og vil ske efter forudgående frivillige aftaler eller ved ekspropriation.

Servitutpålæg vil blandt andet bestå i en deklaration omfattende nedenstående punkter:

1. Deklarationsbælte

Der fastlægges et deklarationsbælte, som minimum skal være 2 meter på hver side af ledningsanlægget målt fra midt af ledning. Det er ikke tilladt – uden forudgående tilladelse fra Horsens Vand A/S – at opføre bygninger eller bygningslignende konstruktioner (f.eks. større støttemure), eller foretage beplantning med træer eller beplantning med buske med dybgående rødder, eller i øvrigt iværksætte noget inden for deklarationsbæltet, der kan være til hinder for adgangen til ledningsanlægget, eller til skade for anlægget og for dets beståen.

2. Adgang til ledningsanlæg

Ledningsanlægget skal henligge uforstyrret, og der skal til enhver tid gives de berettigede adgang til eftersyn og rensning af ledningsanlægget, samt til at forestå vedligeholdelses- og reparationsarbejder i det omfang Horsens Vand A/S skønner det nødvendigt.

3. Ulemper samt retablering m.v.

Der skal til enhver tid tåles de ulemper, der kan være forbundet med eventuelle eftersyn, vedligeholdelses- eller reparationsarbejder. I forbindelse med vedligeholdelse eller reparationsarbejder af ledningsanlægget, foretager ledningsejeren (Horsens Vand A/S) retablering af terræn, belægninger m.v. Erstatning for eventuel forvoldt skade fastlægges ved mindelig overenskomst mellem parterne, eller i mangel heraf, af uvildige personer udmeldt af retten.

Deklarationer begæres tinglyst på berørte matrikler med spildevandsforsyningen (Horsens Vand A/S) som påtaleberettiget.

9. Tidsplan

Gennemførelsen af tillægget forventes at ske i 2023.

10. Vedtagelse

Forslag til Tillæg nr. 74 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune blev offentliggjort på Horsens Kommunes hjemmeside i perioden 28. marts 2023 til 23. maj 2023.

Når høringsperioden er afsluttet, vedtages tillægget administrativt og offentliggøres på Horsens Kommunes hjemmeside under Horsens Kommunes Spildevandsplan 2012 – 2015*.

11. *Referencer

Copyright

Kort er gengivet af Horsens Kommune med tilladelse fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Copyright@ Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Ortofoto, er gengivet af Horsens kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.

Kommuneplan 2021-2033

<https://horsens.dk/Bolig/Planer/Kommuneplan>

Spildevandsplan 2012-2015

<https://sektorplaner.horsens.dk/spildevandsplan/>

Vandområdeplan 2021-2027

<https://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/vandomraadeplaner/vandomraadeplanerne-2021-2027/vandomraadeplanerne-2021-2027/>

Vandrammedirektivet

<https://mst.dk/natur-vand/natur/international-naturbeskyttelse/eu-direktiver/eus-vandrammedirektiv/>

Miljøbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 af lov om miljøbeskyttelse

Miljøvurderingsloven

Bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Spildevandsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Indsatsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, BEK nr. 449 af 11. april 2019

Vejledningen til Spildevandsbekendtgørelsen

Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2018/06/978-87-93710-38-2.pdf>