



## Vallensbæk Kommune



# Tillæg 1 til Spildevandsplan

Ledning ved Højstrupparken/Olieudskillere og udløb ved Tueholmsøen

## 2014-2022

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Indledning .....	3
2	Planlægningsgrundlag .....	3
3	Projektgennemgang .....	3
3.1	Afskærende ledning.....	3
3.2	Olieudskillere ved Tueholmsøen .....	4
4	Målsætning .....	4
5	Tidsplan.....	4
6	Økonomi.....	4
7	Arealafgivelse og ledningsservitutter .....	4
8	Ikrafttræden .....	5
9	Bilag .....	5

## 1 Indledning

Dette Tillæg 1 til Spildevandsplan 2014-2022 for Vallensbæk Kommune omhandler etablering af afskærende regnvandsledning i Søndre Ringvej på strækningen fra S-banen til Gammel Køge Landevej og nedlæggelse af regnvandsbassin ved Højstrupparken. Desuden omfatter tillægget flytning, renovering og klimatilpasning af to olieudskillere ved regnvandsudløbene ved Tueholmsøen.

Den afskærende ledning i Søndre Ringvej etableres for at afhjælpe kapacitetsproblemer i dele af regnvandsopland SN med henblik på klimatilpasning. Dette ændrer de hydrauliske forhold i området ved Højstrupparken, og derfor nedlægges bassinet ved Højstrupparken. Nedlæggelsen af bassinet betyder desuden, at arealet ved Højstrupparken frigøres til andre formål. Olieudskillerne ved Tueholmsøen ændres med henblik på klimatilpasning samt optimering af den driftstekniske effektivitet.

## 2 Planlægningsgrundlag

Hvis kommunen ønsker at ændre en eksisterende spildevandsplan forudsætter det, at Byrådet vedtager et tillæg til spildevandsplanen eller at denne revideres.

Spildevandsplanen er det retslige grundlag for spildevandsprojekter. Forud for udførelse af ovennævnte projekter skal der foreligge en godkendt spildevandsplan, der angiver placeringen af anlæggene samt tidsplan og økonomi for projekterne.

Det lovmæssige grundlag for udarbejdelsen af tillægget til spildevandsplanen er:

- Lov om Miljøbeskyttelse, lovbek. nr. 879 af 26. juni 2010
- Bek. nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Der forventes ikke at være kulturarvsfund af betydning i projektområderne. Det vurderes derfor, at det ikke er nødvendigt med en arkæologisk forundersøgelse.

Tillægget til Spildevandsplanen er screenet i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer, lovbek. nr. 939 af 3. juli 2013.

Det vurderes, at tillæg til spildevandsplanen ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet. Vallensbæk Kommune har derfor ikke udarbejdet en miljøvurdering af planforslaget.

### Projektgennemgang

Omfanget af de planlagte arbejder fremgår af vedlagte bilag. I det følgende gives en kort gennemgang.

### 2.1 Afskærende ledning

Det eksisterende regnvandsbassin ved Højstrupparken nedlægges. Desuden forøges dimensionen på enkelte ledninger i området. Der etableres en afskærende regnvandsledning fra Højstrupparken og sydpå langs Søndre Ringvej. Den nye regnvandsledning udføres med forøget kapacitet, så den kan erstatte bassinvolumenet i det eksisterende bassin. Den afskærende ledning krydser undervejs den eksisterende ledning ved Selsøvej, som tilsluttes den afskærende ledning. Den afskærende ledning tilsluttes det eksisterende regnvandssystem ved Gammel Køge Landevej, hvor der er udløb til St. Vejleå igennem eksisterende regnvandsudløb. Udløbet tilpasses de nye forhold, og der etableres desuden en olieudskiller.

Regnvandsbassinet ved Højstrupparken samt ledningen i Selsøvej, som tilsluttes den afskærende ledning, er beliggende i regnvandsopland SN, som har udløb til St. Vejleå igennem udløb SN. Regnvandssystemet omkring Gammel Køge Landevej, hvor den afskærende ledning tilsluttes, er derimod del af regnvandsopland SM, som har udløb til St. Vejleå igennem udløb SM. Etablering af den afskærende ledning medfører således, at der flyttes regnvand fra et kloakopland til et andet, og dermed ændres udløbsmængderne i de eksisterende udløb. Begge kloakoplande har dog udløb til samme recipient, nemlig St. Vejleå, og den samlede udløbsmængde til recipienten ændres dermed ikke som følge af projektet.

## **2.2 Olieudskillere ved Tueholmsøen**

De to eksisterende olieudskillere ved Tueholmsøen ved udløbene NK og NM flyttes. Det sydlige udløb NK, som i dag har udløb til St. Vejleå, nedlægges. Udløbet flyttes, så der fremover er udløb direkte til Tueholmsøen. I forbindelse med flytning af udløb NK etableres en ny olieudskiller. Olieudskilleren ved udløb NM flyttes ligeledes, så der fremover bliver bedre adgang for vedligehold af olieudskilleren.

## **3 Målsætning**

Den afskærende ledning er dimensioneret ved beregning i Mike Urban på den eksisterende kalibrerede model af regnvandssystemet i Vallensbæk. Dimensioneringen er foretaget ud fra kriterierne for dimensionering og serviceniveau angivet i Spildevandsplan for Vallensbæk Kommune 2014-2022. Der er således benyttet en gentagelsesperiode på 5 år, inklusive sikkerhedsfaktor, for opstuvning til terræn. Dimensioneringen af den afskærende ledning og dimensionsforøgelsen af de eksisterende ledninger ved Højstrupparken er foretaget, så serviceniveauet for opstuvning til terræn nu overholdes i områderne ved Højstrupparken og Selsøvej.

Olieudskilleren ved den afskærende ledning samt de to olieudskillere ved Tueholmsøen dimensioneres efter den maksimale vandmængde ved en gentagelsesperiode på 5 år. Dette er normal praksis for dimensionering af olieudskillere til behandling af regnvand.

Spildevandstillægget opfylder målsætningen for Spildevandsplan for Vallensbæk Kommune 2014-2022 for bl.a. funktionskrav for regnvand, sikkerhedsfaktorer samt dimensionering.

## **4 Tidsplan**

Anlægsarbejderne forventes udført i 2015.

## **5 Økonomi**

Udgifter til etablering af den nye afskærende ledning, nedlæggelse af regnvandsbassinet ved Højstrupparken samt flytning af olieudskillere og udløb ved Tueholmsøen afholdes af HOFOR. De foreslåede arbejder skønnes at medføre en samlet anlægsudgift på 19.600.000 kr. ekskl. moms.

## **6 Arealafgivelse og ledningsservitutter**

I det omfang ledninger og bygværker placeres på kommunale vejarealer, skal der ikke tinglyses ledningsservitut på disse arealer.

På øvrige områder tinglyser Vallensbæk Kloak A/S adgangsret til drift og vedligeholdelse af anlægene.

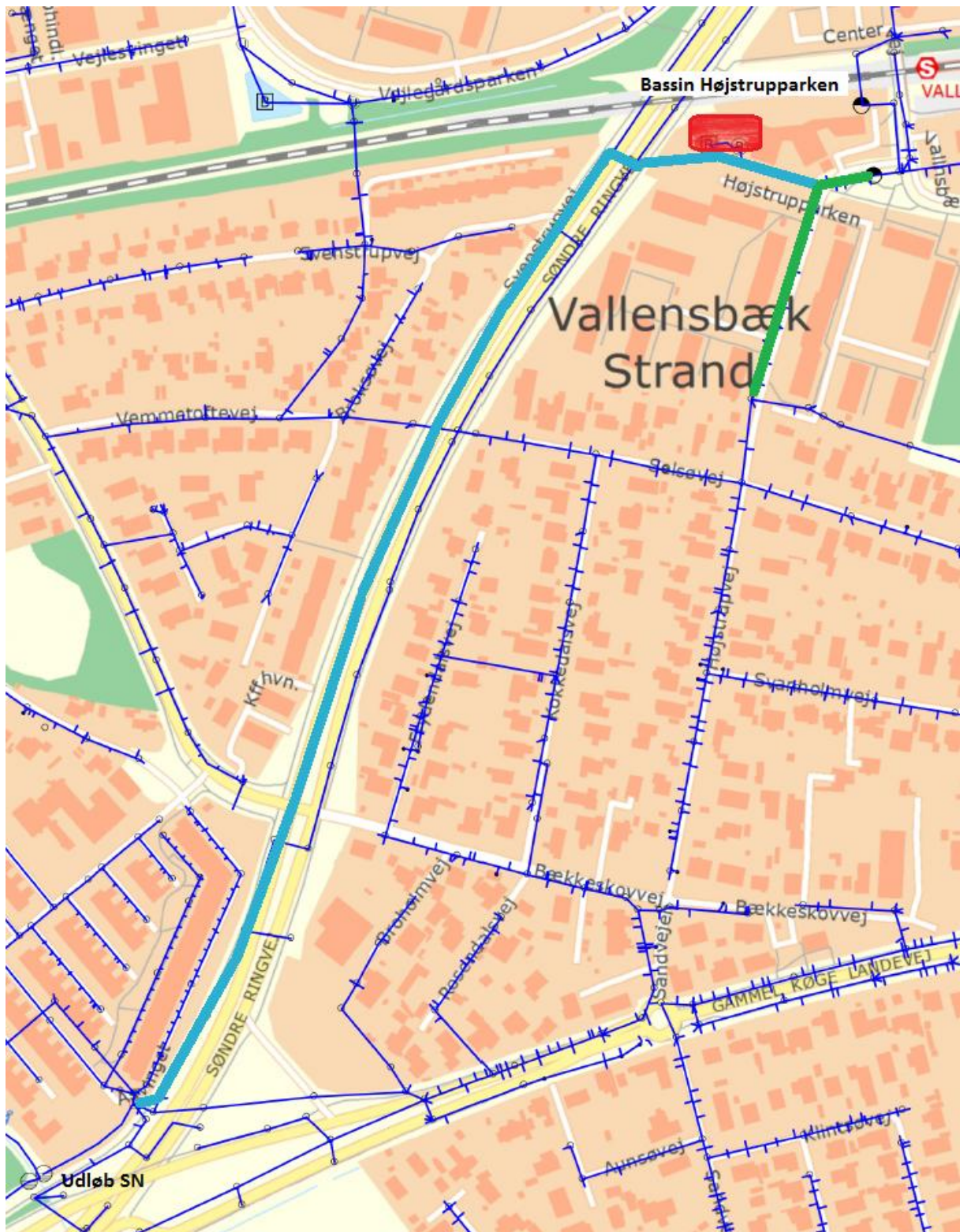
## **7 Ikrafttræden**

Tillæg 1 til Spildevandsplanen træder i kraft ved Byrådets endelige vedtagelse d. XXXX 2015.

## **8 Bilag**

Bilag 1: Kort over planlagte ændringer ved Højstrupparken

Bilag 2: Kort over planlagte ændringer ved Tueholmsøen



**Bilag 1:** Omfang af projektet vedrørende Højstrupparken og afskærende ledning.

Bassinet ved Højstrupparken, som nedlægges, er markeret med rødt. Den nye afskærende ledning fra Højstrupparken og videre langs Søndre Ringvej er vist med lyseblå. Eksisterende ledninger, hvor dimensionen forøges, er vist med grøn.





**Bilag 2:** Omfang af projektet vedrørende flytning af olieudskillere og udløb ved Tueholmsøen.

De to olieudskillere og det nye udløb til Tueholmsøen er vist med lyseblå. Det eksisterende udløb NK samt tilløbsledning, som nedlægges, er vist med rød.