

# Miljøvurdering af Tillæg I til spildevandsplan 2013-2020 Rødovre Kommune



Oktober 2015

## INDHOLD

<b>1</b>	<b>Indledning .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Indhold af Tillæg I til Spildevandsplan 2013-2020.....</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Screening og scoping .....</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Miljøvurderingens detaljeringsgrundlag .....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Miljøvurderingens lovgrundlag .....</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Miljøvurderingens fem faser .....</b>	<b>3</b>
<b>7</b>	<b>Ikke-teknisk resumé .....</b>	<b>4</b>
<b>8</b>	<b>Relevante miljømål .....</b>	<b>4</b>
8.1	Lovgivning.....	4
8.2	Plangrundlag.....	5
<b>9</b>	<b>Nyt servicemål for kloaksystemets funktion i Rødovre Kommune .....</b>	<b>5</b>
9.1	Miljøstatus .....	5
9.2	0-alternativ .....	6
9.3	Miljøvurdering.....	6
9.4	Anbefalinger og overvågning.....	6
<b>10</b>	<b>Ændret tidsplan for Reduktion af antallet af overløb fra fælleskloak til Harrestrup Å .....</b>	<b>6</b>
10.1	Miljøstatus .....	7
10.2	0-alternativ .....	7
10.3	Miljøvurdering.....	7
10.4	Anbefalinger og overvågning.....	7

## 1 INDLEDNING

Rødovre Kommunes Spildevandsplan 2013-2020 er en plan for afledning, ned-sivning og rensning af spildevand i Rødovre Kommune. Planen er gældende for perioden 2013 til 2020 og revideres med dette tillæg. Der gennemført en miljøvurdering af Tillæg I til Spildevandsplan 2013-2020, således at der i revideringen af planen er taget hensyn til miljøforhold, der er vurderet at kunne blive væsentligt påvirket af planen. Miljøvurderingen sker i overensstemmelse med Miljøvurderingsloven (LBK nr. 939 af 03/07/2013) og omfatter således en vurdering af planens indvirkninger i forhold til det brede miljøbegreb, der er defineret i loven.

## 2 INDHOLD AF TILLÆG I TIL SPILDEVANDSPLAN 2013-2020

Følgende ændringer indføres med Tillæg I til Spildevandsplan 2013-2020 for Rødovre Kommune:

1. Der indføres et nyt servicemål for kloaksystemets funktion under skybrud i de 8 risikoområder, som er udpeget i Rødovre Kommunes klimatilpasningsplan.
2. Tidsplanen for tiltag til at reducere antallet af overløb fra fælleskloak for at forbedre miljøtilstanden i Harrestrup Å justeres.
3. Med dette tillæg til Spildevandsplanen bortfalder samtlige bestemmelser i gældende Landvæsenskommissionskendelser (unavngivne), der vedrører udledning af spildevand til Harrestrup Å-systemet.

**Ad. 1:** Der indføres følgende nye serviceniveau for kloaksystemets funktion under skybrud i de 8 risikoområder, som er udpeget i Rødovre Kommunes klimatilpasningsplan. Servicemålet betyder, at der højst må stå 10 cm vand ved sokkel af bygning under en 100-års regn med klimafaktor, og højst 20 cm vand på veje bortset fra særligt udpegede skybrudsveje. De 8 risikoområder dækker cirka 15 % af Rødovre Kommunes areal.

**Ad. 2:** Tidsplanen for tiltag til at reducere antallet af overløb fra fælleskloak for at forbedre miljøtilstanden i Harrestrup Å justeres, fordi HOFOR og selskabets 8 ejerkommuner ønsker at opnå de synergieffekter, der er ved at se tiltagene i en sammenhæng på tværs af kommunegrænserne langs vandløbet.

**Ad. 3:** 10 kommuner, herunder Rødovre Kommune, og deres respektive spildevandsselskaber har aftalt at samarbejde om optimering og brug af kapaciteten i Harrestrup Å-systemet. En del af samarbejdet vedrører et delvist opgør med de gældende Landvæsenskommissionskendelser, der vedrører udledninger af spildevand til Harrestrup Å-systemet.

Parterne har aftalt, at kommunerne inden den 1. januar 2016 i kommunernes spildevandsplaner gør op med Landvæsenskommissionskendelsernes bestemmelser om spildevandshåndtering med det formål at skabe et nyt og fælles administrationsgrundlag, der skal danne grundlag for fremtidige udledninger af spildevand til Harrestrup Å-systemet.

Med dette tillæg til Spildevandsplanen bortfalder samtlige bestemmelser i gældende Landvæsenskommissionskendelser (unavngivne), der vedrører udledning

---

af spildevand til Harrestrup Å-systemet. De nævnte bestemmelser er med dette tillæg ikke længere gældende. Nye udledningstilladelser kan derfor ikke gives med hjemmel i kendelserne.

### 3 SCREENING OG SCOPING

Tillæg I til Rødovre Kommunes Spildevandsplan 2013-2020 vurderes at være omfattet af Miljøvurderingslovens (LBK nr. 939 af 03/07/2013) § 3 stk. 1 nr. 3, som omfatter ”Andre planer og programmer, som i øvrigt fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, når myndigheden vurderer, at planen eller programmet kan få væsentlig indvirkning på miljøet”. Det betyder, at der skal foretages en miljøvurdering, såfremt det vurderes at planen kan have væsentlig indvirkning på miljøet. Der er gennemført en screening, for at afdække om dette er tilfældet.

Ved screeningen er det vurderet, at planen ikke vil få væsentlig negativ indvirkning på miljøet. Der vil til gengæld være en positiv indvirkning på miljøet, som kan være væsentlig. Det vurderes derfor, at der skal udarbejdes en miljøvurdering af Tillæg I til Rødovre Kommunes Spildevandsplan 2013-2020.

Screeningen og scoping har vist, at miljøvurderingen skal omhandle følgende ændringer:

- Der indføres et nyt servicemål for kloaksystemets funktion under skybrud i de 8 risikoområder, som er udpeget i Rødovre Kommunes klimatilpasningsplan.

Screeningen og scoping har vist, at miljøvurderingen skal omhandle følgende parametre:

- Oversvømmelsesrisiko pga. øget nedbør

Scoping har været i høring hos berørte myndigheder. Københavns Kommune havde følgende bemærkninger:

Skema 2, Udledning af spildevand: Der bør være kryds i kolonnen Forhold der bør vurderes. Baggrunden herfor er Rødovre Kommunes Klimahandlingsplan, hvoraf der fremgår, at serviceniveauet i punkt I vil medføre nye spildevandsudledninger. Disse nye udledninger bør miljøvurderes.

Skema 2, Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder: Det bør præciseres, om der er ved ændret tidsplan er tale om en forsinkelse, idet dette kan betyde, at forholdet bør vurderes i forhold til målopfyldelse. Igen bør der være kryds i kolonnen: Forhold, der bør vurderes.

På baggrund er Københavns Kommunes bemærkninger er screening og scoping ændret, så Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder har fået kryds i kolonnen Forhold der bør vurderes. Dette er sket på baggrund af, at Rødovre Kommune er enig med Københavns Kommune i, at en ændret tidsplan for indsatser over for overløb fra fælleskloak har en væsentlig miljøpåvirkning. Emnet er derfor medtaget i miljøvurderingen.

---

Planen medfører ikke nye boliger eller ny industri i Rødovre Kommune og dermed ikke en øget udledning af spildevand. På den baggrund fastholder Rødovre Kommune, at udledning af spildevand ikke er et emne, der bør indgå i miljøvurderingen.

#### **4 MILJØVURDERINGENS DETALJERINGSGRUNDLAG**

Miljøvurderingen har en detaljeringsgrad, der er i overensstemmelse med spildevandsplanens planlægningsniveau og detaljeringsgrad. Miljøvurderingens indhold, kvalitet og omfang skal ses i lyset af, hvad der med rimelighed kan forlanges ud fra den aktuelle viden og brug af gængse metoder samt ud fra planens detaljeringsniveau.

Miljøvurderingen af de afgrænsede emner sker på baggrund af eksisterende, tilgængeligt materiale, herunder gældende plangrundlag, temaplaner, tilgængelig GIS og øvrigt tilgængeligt vidensgrundlag. Der er således ikke udarbejdet nye registreringer, analyser eller lignende i forbindelse med vurderingsarbejdet.

#### **5 MILJØVURDERINGENS LOVGRUNDLAG**

Miljøvurderingen har hjemmel i lov om miljøvurdering af planer og programmer (LBK nr. 939 af 03/07/2013), der har til formål at sikre et højt miljøbeskyttelsesniveau og bidrage til at integrere miljøhensyn ved udarbejdelsen og vedtagelsen af planer og programmer, som kan påvirke miljøet væsentligt.

Lovens § 3, stk. 1 stiller krav om, at visse planer og programmer, som tilvejebringes i medfør af lovgivning, skal miljøvurderes. Det gælder, når planen muligvis anlægstilladelser til projekter omfattet af lovens bilag 3 og 4, når planen kan påvirke internationale naturbeskyttelsesinteresser, eller hvis planen på baggrund af en screening vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt. Ved planrevisioner er kun ændringer omfattet af miljøvurderingskravet. Det er planmyndigheden, der træffer afgørelse om, hvorvidt en plan er omfattet af § 3, jf. lovens § 4. Rødovre Kommune har afgjort, at der skal gennemføres en miljøvurdering af kommuneplanrevisionens ændringer i henhold til § 3, stk. 1.

Nærværende miljørapport er udarbejdet i overensstemmelse med lovens § 7, hvori der stilles krav til miljørapportens indhold og afgrænsning. Som en del heraf har Rødovre Kommune forud for miljørapportens udarbejdelse lavet en afgrænsning af miljøvurderingen gennem en scoping, der har været i høring hos berørte myndigheder, jf. § 7, stk. 4.

#### **6 MILJØVURDERINGENS FEM FASER**

Når der er truffet afgørelse om, at der skal gennemføres miljøvurdering, indledes miljøvurderingsprocessen, der samlet set består af fem faser:

*Første fase* bruges til at fastlægge indholdet af miljøvurderingen (scoping) og høre berørte myndigheder for at afdække relevant viden i arbejdet med miljøvurderingen.

*Anden fase* består i selve miljøvurderingen og udarbejdelse af miljørapporten. Miljøvurderingen indeholder en beskrivelse og vurdering af planens sandsynlige indvirkning på de miljøparametre, der er afgrænset ved den forudgående scoping. Bilag I til loven angiver minimumskravet til rapportens indhold. Kravet til

---

kvalitet og omfang skal ses i lyset af, hvad der med rimelighed kan forlanges og svarer til planens detaljeringsniveau.

*Tredje fase* er høringsfasen, hvor offentligheden og berørte parter får mulighed for at udtale sig om forslag til spildevandsplan og miljøvurderingen.

*Fjerde fase* består i planens endelige godkendelse eller vedtagelse, planmyndighedens sammenfattende redegørelse og dennes offentliggørelse sammen med offentliggørelsen af den vedtagne plan.

*Femte fase* er den opfølgende overvågning af planens miljømæssige konsekvenser i overensstemmelse med det overvågningsprogram, der fastlægges i forbindelse med den endelige vedtagelse af planen med udgangspunkt i miljøvurderingen.

## **7 IKKE-TEKNISK RESUMÉ**

Rødovre Kommunes Spildevandsplan 2013-2020 er en plan for afledning, ned-sivning og rensning af spildevand i Rødovre Kommune. Planen er gældende for perioden 2013 til 2020 og revideres med dette tillæg.

Ved screeningen er det vurderet, at planen ikke vil få væsentlig negativ indvirkning på miljøet. Der vil til gengæld være en positiv indvirkning på miljøet, som kan være væsentlig. Det vurderes derfor, at der skal udarbejdes en miljøvurdering af Tillæg I til Rødovre Kommunes Spildevandsplan 2013-2020.

Screeningen og scoping har vist, at miljøvurderingen skal omhandle følgende ændringer:

- Der indføres et nyt servicemål for kloaksystemets funktion under skybrud i de 8 risikoområder, som er udpeget i Rødovre Kommunes klimatilpasningsplan.

0-alternativet er at Rødovre Kommunes Tillæg I til Spildevandsplan 2013-2020 ikke realiseres. Derved opretholdes den nuværende status og situation med den håndtering af spildevand og de rammer og handlemuligheder, der ligger i den gældende Rødovre Spildevandsplan 2013-2020.

Den planlagte indførelse af et nyt serviceniveau for kloaksystemets funktion under skybrud i de 8 risikoområder, vurderes at bidrage positivt til at mindske gener for borgerne, idet der bliver færre skadesvoldende oversvømmelser ved skybrud.

## **8 RELEVANTE MILJØMÅL**

Med udgangspunkt i den gennemførte scoping af planændringerne knytter de relevante miljømål sig til:

- Oversvømmelsesrisiko pga. øget nedbør

### **8.1 Lovgivning**

Miljøbeskyttelsesloven (LBK nr. 879 af 26/06/2010) udgør lovgrundlaget for udarbejdelse af spildevandsplanen jf. § 32. Lovens formål er at medvirke til at værne om landets natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet.

---

Spildevandsbekendtgørelsen (BEK nr. 1448 af 11/12/2007) angiver, hvad en spildevandsplan skal indeholde samt procedurerne for vedtagelse af en spildevandsplan jf. kapitel 3 og 4.

Miljømålsloven (LBK nr. 932 af 24/09/2009) fastsætter regler for beskyttelsen af vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder. Loven implementerer bl.a. Vandrammedirektivet fra EU og fastsætter regler om udarbejdelse af statslige vandplaner og kommunale vandhandleplaner. Vandplanerne skal sikre, at vandløb, søer, kystvande og grundvandsforekomster i udgangspunktet opfylder miljømålet "god tilstand" inden udgangen af 2015. Endvidere skal det sikres, at eventuelle forringelser af tilstanden for vandområderne forebygges.

## **8.2 Plangrundlag**

Spildevandsplanen er en del af det danske plansystem. Det betyder, at den skal understøtte de retningslinjer, der udstikkes i overordnede planer og må ikke være i modstrid med disse.

Vandplanerne udgør en overordnet plan, som skal sikre, at vandløb, søer, kystvande og grundvandsforekomster i udgangspunktet opfylder miljømålet "god tilstand" inden udgangen af 2015. Endvidere skal det sikres, at eventuelle forringelser af tilstanden for vandområderne forebygges. Vandplanerne blev vedtaget og offentliggjort i oktober 2014.

Rødovre Kommune vedtog i juni 2014 en klimatilpasningsplan, der har til formål at identificere og kortlægge risikoen for oversvømmelse. Udarbejdelse af en klimatilpasningsplan er en del af kommuneaftalen mellem regeringen og Kommunernes Landsforening.

Rødovre Kommuneplan 2010-2022 indeholder målsætning for spildevandsområdet. Rødovre Kommune vil arbejde for at spildevandsafledningen skal foregå, så kommunens/områdets vandområder og grundvand beskyttes og spildevandsafledningen skal ske på en måde, så de rekreative interesser tilgodeses.

## **9 NYT SERVICEMÅL FOR KLOAKSYSTEMETS FUNKTION I RØDOVRE KOMMUNE**

I tillæg I til Spildevandsplan 2013-2020 indføres følgende nye serviceniveau for kloaksystemets funktion under skybrud i de 8 risikoområder, som er udpeget i Rødovre Kommunes klimatilpasningsplan. Servicemålet betyder, at der højst må stå 10 cm vand ved sokkel af bygning under en 100-års regn med klimafaktor, og højst 20 cm vand på veje bortset fra særligt udpegede skybrudsveje. De 8 risikoområder dækker cirka 15 % af Rødovre Kommunes areal.

Indsatsen skal minimere risikoen for oversvømmelse af kældre eller terræn som kan opstå, når afløbssystemets kapacitet overskrides eller der sker forstoppelse i afløbssystemet.

### **9.1 Miljøstatus**

Regnvand og kloakvand kan ophobes på terræn og f.eks. strømme ned i kældre, når afløbssystemets kapacitet overskrides. Af den gældende spildevandsplan 2013-2020 fremgår, at der højst må ske stuvning til terræn hvert 10. år i fælleskloakerede områder og hvert 5. år i separatkloakerede områder.

## 9.2 0-alternativ

Rødovre Kommunes Tillæg I til Spildevandsplan 2013-2020 realiseres ikke. Derved opretholdes den nuværende status og situation med den håndtering af spildevand og de rammer og handlemuligheder, der ligger i den gældende Rødovre Spildevandsplan 2013-2020.

## 9.3 Miljøvurdering

Den planlagte indførelse af et nyt serviceniveau for kloaksystemets funktion under skybrud i de 8 risikoområder, vurderes at bidrage positivt til klimasikring i Rødovre Kommune, idet risikoen for opstuvning af vand på terræn under skybrud mindskes.

De klimatilpasningsprojekter, som planen udgør en del af grundlaget for, kan for nogles vedkommende bestå i øget udledning af skybrudsvand til vandløb og søer. Dette vurderes ikke at have væsentlig betydning for vandkvaliteten, da skybrudsløsningerne kun kommer i funktion med mange års mellemrum og på tidspunkter, hvor en stor mængde overfladevand i forvejen løber til recipienterne.

## 9.4 Anbefalinger og overvågning

Der gives ikke anbefalinger og stilles ikke forslag til egentlige overvågningsprogrammer. Overvågning sker ved myndighedernes sædvanlige tilsyn med overholdelsen af sektorlovgivning og planlægning.

## 10 ÆNDRET TIDSPLAN FOR REDUKTION AF ANTALLET AF OVERLØB FRA FÆLLESKLOAK TIL HARRESTRUP Å

I Spildevandsplan 2013-2020 er fastlagt en indsats over for tre regnbetingede overløb fra fælleskloak til Harrestrup Å f.eks. ved etablering af bassiner. Indsatsen skal medføre, at overløbene reduceres til en årlig udledning på ca. 250 m<sup>3</sup>/reduceret ha oplandsareal, så der maksimalt 5 gange årligt sker overløb til Harrestrup Å.

Tillæg I til Spildevandsplan 2013-2020 medfører en ændret tidsplan for indsatsen. Dermed opnås miljøforbedringen senere.

Den ændrede tidsplan skyldes, at HOFOR og selskabets 8 ejerkommuner ønsker at udnytte den synergieffekt, der ligger i at finde optimale løsninger på tværs af kommunegrænserne langs Harrestrup Å.

HOFOR er i gang med at anlægge to store tunnelerede rørbassiner langs Harrestrup Å på strækningen syd for Roskildevej. Disse vil reducere de regnbetingede overløb, der er på den strækning, og heraf også nogle overløb i Københavns Kommune, som skyldes spildevand fra Rødovre.

Vandforbrugerne i Rødovre bidrager til finansieringen af et af de tunnelerede rørbassiner syd for Roskildevej, og på den måde er indsatsen allerede igangsat af HOFOR, også for så vidt angår spildevand fra Rødovre.

Samlet set er indsatsen over for regnbetingede overløb til Harrestrup Å ikke forsinket, men den strækning af Harrestrup Å, hvor de 3 overløb i Rødovre Kommune ligger, er den sidste delstrækning, som HOFOR går i gang på.



---

### **10.1 Miljøstatus**

Der er tre regnbetingede overløb til fra fælleskloak til Harrestrup Å, som belaster åen og Køge Bugt med organisk stof og næringsstoffer. Overløbene er medvirkende årsag til en moderat til ringe økologisk tilstand i Harrestrup Å og en moderat økologisk tilstand i Køge Bugt. Målsætningen i vandplanen er god økologisk tilstand.

### **10.2 0-alternativ**

Rødovre Kommunes Tillæg I til Spildevandsplan 2013-2020 realiseres ikke. Det vil betyde, at HOFOR ikke følger den tidsplan, som er fastlagt i spildevandsplanen. En spildevandsplan er ikke bindende for forsyningsselskabet.

### **10.3 Miljøvurdering**

Den planlagte indsats over for tre regnbetingede overløb fra fælleskloak til Harrestrup Å vurderes at bidrage positivt til den økologiske tilstand i Harrestrup Å og Køge Bugt, idet udledningen af organisk stof og næringsalte reduceres.

### **10.4 anbefalinger og overvågning**

Der gives ikke anbefalinger og stilles ikke forslag til egentlige overvågningsprogrammer. Overvågning sker ved myndighedernes sædvanlige tilsyn med overholdelsen af sektorlovgivning og planlægning.

## **11 HØRINGSSVAR**

Evt. indkomne bemærkninger i den offentlige høring skrives her.