

BILAG 2

Tillæg nr. 8 til

Spildevands- plan 2008

IMPLEMENTERING AF ANLÆGSPROJEKTER PR. 2018

SEPTEMBER 2018



Foto: Ursula Bach

Indhold

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Indledning..... | 5 |
| 2 | Plangrundlaget for tillægget | 6 |
| 2.1 | Lovgrundlaget..... | 6 |
| 2.2 | Københavns Kommunes Spildevandsplan 2008 | 6 |
| 2.3 | Københavns Kommunes Skybrudsplan | 6 |
| 3 | Krav til kloakeringstyper | 7 |
| 3.1 | Fælleskloakeret | 8 |
| 3.2 | Separatkloakeret | 9 |
| 3.3 | 3-strengt kloaksystem | 10 |
| 3.4 | Spildevandskloakeret | 11 |
| 4 | Udførelse af kloakanlæg | 12 |
| 4.1 | Kloakforsyning frem til skel..... | 12 |
| 4.1.1 | Fællesprivate kloakanlæg | 12 |
| 4.1.2 | Overtagelse af fællesprivate kloakanlæg | 13 |
| 4.1.3 | Oprettelse af spildevandslav | 13 |
| 5 | Nye anlægsprojekter pr. 2018..... | 14 |
| 5.1 | Afløbssystemet..... | 14 |
| 5.2 | Renseanlæg | 15 |
| 5.3 | Miljøkvalitet..... | 15 |
| 5.4 | Skybrudssikring | 15 |
| 5.5 | Klimatilpasning af kloakken | 16 |
| 6 | Beskrivelse af projekterne..... | 18 |
| 6.1 | Afløbssystemet..... | 18 |
| 6.1.1 | Gadelandet | 18 |
| 6.1.2 | Elværksgrunden | 20 |
| 6.1.3 | Udvidelse af Grønttorvet | 22 |
| 6.1.4 | Ny Østergade | 24 |
| 6.1.5 | Strandlodsvej..... | 26 |

| | | |
|--------|---|----|
| 6.1.6 | Svanemøllen Kaserne | 28 |
| 6.1.7 | Store Torv | 30 |
| 6.1.8 | Lille Torv | 32 |
| 6.2 | Renseanlæg | 34 |
| 6.3 | Miljøkvalitet | 35 |
| 6.3.1 | Rensning af vejvand i Ørestad Syd | 35 |
| 6.4 | Skybrudssikring - Medfinansieringsprojekter | 37 |
| 6.4.1 | BIR6.1 & 6.2 Bispeparken | 37 |
| 6.4.2 | BIR7.2 Lygten Kanal | 40 |
| 6.4.3 | IB15 Kastelgravens Pumpestation | 43 |
| 6.4.4 | KV26b Vigerslevparken Midt | 45 |
| 6.4.5 | KV28 Grønt område bag Lykkebo Skole | 48 |
| 6.4.6 | KV33 Kulbanevej | 51 |
| 6.4.7 | KV36 Vigerslevparken Syd | 54 |
| 6.4.8 | KV53 Grøndalsparken | 57 |
| 6.4.9 | KV68 Carl Jacobsens Vej | 60 |
| 6.4.10 | KV72 Karens Minde | 63 |
| 6.4.11 | NO1 Rensning i Sortedams Sø | 66 |
| 6.4.12 | NO2 Fredens Park | 68 |
| 6.4.13 | VEL21 Rensning i Peblinge Sø | 71 |
| 6.5 | Skybrudssikring – HOFOR projekter | 73 |
| 6.5.1 | Skybrudssikring af Amalienborg Slotsplads | 73 |
| 6.5.2 | Arealreservation, Svanemøllens Skybrudstunnel | 75 |
| 6.5.3 | Arealreservation, Valby Skybrudstunnel | 77 |
| 6.5.4 | Arealreservation, Kalvebod Brygge Skybrudstunnel | 79 |
| 6.5.5 | Skybrudsledning i den grønne kile ved A.C. Meyers Vænge | 81 |
| 6.6 | Skybrudssikring - Private projekter | 83 |
| 6.6.1 | Skybrudssikring af Gf. Verner | 83 |
| 6.6.2 | Skybrudssikring af Gf. C.J. Frandsens Vej | 85 |
| 6.7 | Klimatilpasning af kloakken | 87 |

| | | |
|-------|---|----|
| 6.7.1 | Separatkloakering af A.C. Meyers Vænge..... | 87 |
| 6.7.2 | Separatkloakering ved Bispeparken | 89 |
| 6.7.3 | Separatkloakering ved Lygten..... | 91 |
| 7 | Bilag 1 Udledning til recipient..... | 93 |
| 7.1 | Udledning fra skybrudsprojekter..... | 93 |
| 7.2 | Separate regnvandsudledninger | 94 |
| 7.3 | Spildevandsbelastninger | 94 |
| 8 | Bilag 2 Økonomi og tidsplan | 95 |
| 9 | Bilag 3 Berørte matrikler..... | 98 |
| 9.1 | Mulige berøringer af ejendomme | 98 |
| 9.2 | Berørte grundejere | 99 |

1 Indledning

Med dette tillæg til Spildevandsplan 2008 for Københavns Kommune, sikres det spildevandsplanmæssige grundlag for en række kloakeringsprojekter.

Projekterne omfattet af tillægget er alle planlagt etableret i 2018 og evt. efterfølgende år. Den offentlige del finansieres af HOFOR.

Processen for behandlingen af anlægsprojekterne er som følger:

- Behandling i Teknik- og Miljøudvalget og vedtagelse heraf til videre behandling i Borgerrepræsentationen med henblik på vedtagelse som kommunens forslag til tillæg til spildevandsplanen
- Vedtagelse i Borgerrepræsentationen som forslag til tillæg nr. 8 til spildevandsplan 2008
- Offentlighedsperiode på 8 uger. I denne periode kan borgere, interesseorganisationer m.fl. kommentere indholdet af forslaget til tillægget til spildevandsplanen
- Behandling af indkomne kommentarer mv. i Teknik- og Miljøudvalget og efterfølgende endelig vedtagelse af tillægget i Teknik- og Miljøudvalget

Forslaget til tillæg nr. 8 til Spildevandsplanen er blevet til i samarbejde mellem HOFOR og Københavns Kommune.

2 Plangrundlaget for tillægget

2.1 Lovgrundlaget

Det lovmæssige grundlag for udarbejdelse af spildevandsplanen fremgår af "Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse", nr. 966 af 23. juni 2017.

Det fremgår af lovens formålsparagraf, at loven skal 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.

Tillægget er udarbejdet efter Bekendtgørelse nr. 1469 af 12. december 2017 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

2.2 Københavns Kommunes Spildevandsplan 2008

Den gældende spildevandsplan for Københavns Kommune fra 2008 udgør grundlaget for nærværende tillæg.

I det omfang visse af anlægsprojekterne til udførelse i 2018 kræver supplerende vedtagelse af f.eks. principper for omkloakering eller nykloakering, f.eks. som følge af udviklingen på klimaområdet, vil disse principper mv. være indarbejdet i nærværende tillæg.

2.3 Københavns Kommunes Skybrudsplan

Københavns Kommunes skybrudsplan indebærer et serviceniveau overalt i kommunen svarende til, at der maksimalt må stå 10 cm vand på terræn ved en regnintensitet, der forekommer i gennemsnit én gang hvert 100. år. Dette serviceniveau skal opfyldes ved fremtidige projekter til sikring mod oversvømmelser og vil blive lagt til grund for beregninger af tiltag og dimensionering af konkrete foranstaltninger.

De udledninger, som skybrudsprojekterne giver anledning til, er beregnet ved en fremskrivning af Danmarks nuværende nedbørsmønster de kommende 100 år, med udgangspunkt i IPCC's (FN's klimapanel) prognoser for klimaudviklingen på jorden. Prognoserne forudsiger, at Danmark i fremtiden vil blive ramt af skybrud hyppigere end i dag. Skybrudstiltagene har til formål at undgå – eller i det mindste mindske – skader i den forbindelse som følge af oversvømmelse. Udledningerne under skybrud er beregnet som gennemsnitlige udledninger. I praksis vil der kunne være et stort spænd mellem et kraftigt og et mindre kraftigt regnvejr. Udledning fra skybrudsledningerne kan løseligt anslås til at forekomme mellem 10 og 20 gange de kommende 100 år, med en tendens til at hyppigheden stiger med tiden.

3 Krav til kloakeringstyper

I forbindelse med skybrudssikring og klimatilpasning af kloakken, er det nødvendigt, at der overfor visse ejendomme stilles krav til ændret afledning af regnvand, herunder tagvand og vejvand. For at stille krav om ændring af skal ejendommen være omfattet af en spildevandsplan, der beskriver hvilke ændringer der skal ske.

Kravene retter sig mod separering af overfladevand fra fælleskloakken og i projektbeskrivelserne vil man kunne se, hvilke overflader ejendommen skal separere.

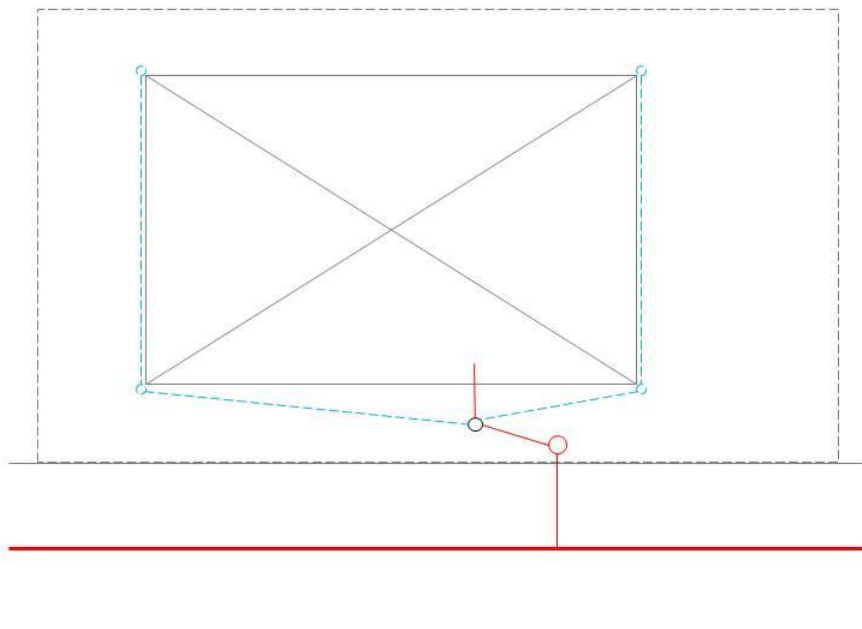
Som udgangspunkt forudsættes det, at vejvand fra veje med en trafikbelastning på mere end 5.000 biler/døgn, ledes til renseanlæg via kloakken og at vejvand fra sådanne veje, ikke kan omfattes af krav om separering. I situationer, hvor der hensigtsmæssigt kan etableres videregående rensning af vejvandet, kan en direkte udledning komme på tale.

Udledning af vejvand fra veje med en trafikbelastning på mindre end 5.000 biler/døgn, kan komme i betragtning, hvor lokal, simpel rensning og udledning af vejvand er en mulighed. Undtaget herfra er dog udledning til ferske recipienter på grund af vejvandets indhold af salt om vinteren og det generelle indhold af næringsstoffer og miljøfremmede stoffer.

3.1 Fælleskloakeret

Kloakeringsprincip

Der etableres stik, hvor der er mulighed for tilslutning, til hver grund. Fælleskloakken skal etableres og der tilsluttes efter nedenstående skitse.



Forudsætninger

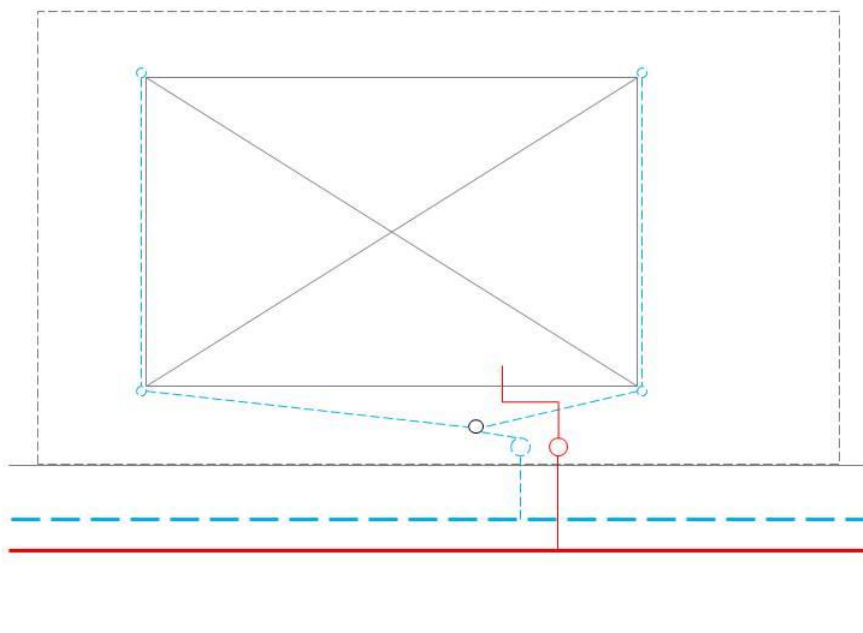
Fælleskloak etableres kun i områder, hvor der ikke er mulighed for afledning af regnvand til recipient eller skybrudsløsning.

En ejendom kan vælge at håndtere regnvandet, helt eller delvist, på egen grund, hvis der kan opnås tilladelse til det. En sådan ejendom vil udtræde, helt eller delvist, af kloakforsyningen med hensyn til regnvand, og må ikke tilslutte regnvand til kloakken i fremtiden.

3.2 Separatkloakeret

Kloakeringsprincip

Der etableres to stik, hvor der er mulighed for tilslutning, til hver grund. Det ene stik er til husspildevand, det andet stik er til tag- og overfladevand. Separatkloakken etableres og tilsluttes efter nedenstående skitse.



Forudsætninger

Separatkloak etableres i områder, hvor der er mulighed for udledning til vandløb, søer eller havet, enten via rør eller skybrudsløsning. Disse områder ligger typisk længere inde i byen, og dermed ikke i umiddelbar nærhed af recipient.

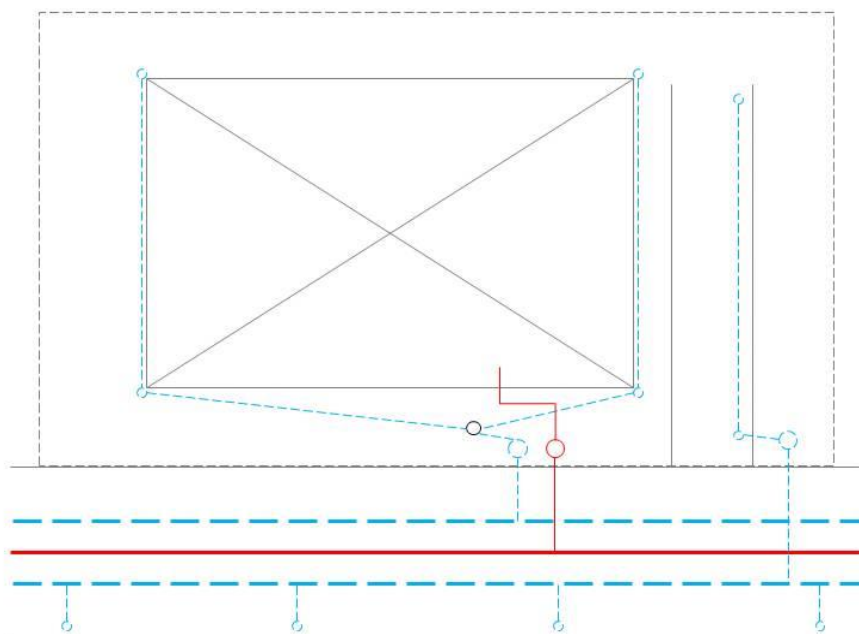
- Vejvand fra veje med en trafikbelastning < 5.000 biler pr. døgn kan tilsluttes vejvandssystemet. Vejvandet skal undergå simpel rensning inden udledning. Dette kan være rensning svarende til en lamelolieudskiller, klasse 1.
- Vejvand fra veje med en trafikbelastning > 5.000 biler pr. døgn skal som udgangspunkt ledes til kloakken eller renses avanceret inden udledning.

En ejendom kan vælge at håndtere regnvandet, helt eller delvist, på egen grund, hvis der kan opnås tilladelse til det. En sådan ejendom vil udtræde, helt eller delvist, af kloakforsyningen med hensyn til regnvand, og må ikke tilslutte regnvand til kloakken i fremtiden.

3.3 3-strengt kloaksystem

Kloakeringsprincip

Der etableres tre stik, hvor der er mulighed for tilslutning, til hver grund. Der etableres et stik til husspildevand, et stik til tag- og ikke-trafikbelastet overfladevand og et stik til trafik-belastet overfladevand. Det 3-strengede kloaksystem etableres og tilsluttes efter nedenstående skitse.



Forudsætninger

Det 3-strengede kloaksystem etableres i områder, hvor der er mulighed for udledning til vandløb, søer eller havet, enten via rør eller skybrudsløsning. Disse områder ligger typisk ved eller tæt på havnen.

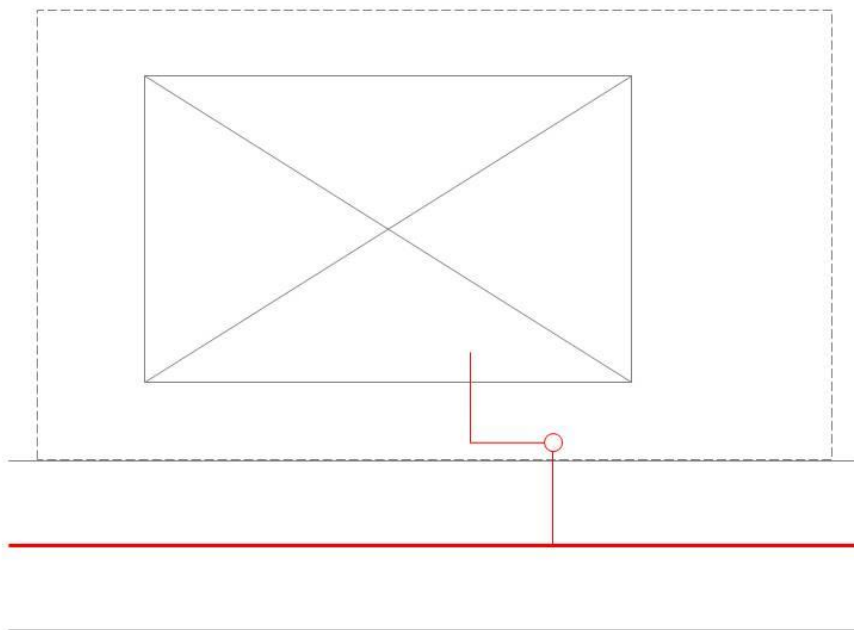
- Vand fra tage og andre ikke trafikbelastede overflader skal ledes til tagvandssystemet. Som udgangspunkt skal tagvand, og vand fra ikke trafikbelastede overflader, ikke renses inden udledning.
- Vejvand fra veje med en trafikbelastning < 5.000 biler pr. døgn kan tilsluttes vejvandssystemet. Vejvandet skal undergå simpel rensning inden udledning. Dette kan være rensning svarende til en lamelolieudskiller, klasse 1.
- Vejvand fra veje med en trafikbelastning > 5.000 biler pr. døgn skal som udgangspunkt ledes til kloakken eller renses avanceret inden udledning.

En ejendom kan vælge at håndtere regnvandet, helt eller delvist, på egen grund, hvis der kan opnås tilladelse til det. En sådan ejendom vil udtræde, helt eller delvist, af kloakforsyningen med hensyn til regnvand, og må ikke tilslutte regnvand til kloakken i fremtiden.

3.4 Spildevandskloakeret

Kloakeringsprincip

Der etableres et stik, hvor der er mulighed for tilslutning, til hver grund. Det er kun husspildevand der tilsluttes. Spildevandskloakken etableres og tilsluttes efter nedenstående skitse.



Forudsætninger

Spildevandskloakken etableres i områder, der ikke tidligere har været tilsluttet den offentlige kloak, og hvor der er muligheder for lokal håndtering af overfladevand.

- HUSSPILDEVAND (Toilet, køkken, bad osv.) skal tilsluttes spildevandskloakken
- Regnvand skal håndteres lokalt

4 Udførelse af kloakanlæg

4.1 Kloakforsyning frem til skel

I medfør af "Lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v." jfr. Lovbekendtgørelse nr. 633 af 7. juni 2010, har HOFOR udarbejdet "Betalingsvedtægt for HOFOR Spildevand København A/S", som blev godkendt af Borgerrepræsentationen den 11. december 2014. Af vedtægtens pkt. 8 fremgår, at HOFOR, i det omfang spildevandsplanen giver mulighed herfor, kan overtage anlæg udført som privat byggemodning efter forudgående aftale.

For projekter, der omfatter en anden anvendelse af arealet og som indebærer flere eller ændrede tilslutninger til offentlig kloak, bekostes disse af ejeren. Hvor der er tale om erhvervsgrunde, der udmatrikuleres, skal kloakeringen ske ved privat byggemodning med efterfølgende offentlig overtagelse, i det forsyningspligten anses for opfyldt ved det oprindelige skel.

Hvor der er tale om, at et fællesprivat kloaksystem – som ikke efterfølgende overtages af HOFOR – forsyner matrikler, sker forsyningen frem til disse skel uden HOFORs medvirken. Udgifterne til ændrede tilslutninger til spildevandslavets kloak, bekostes af spildevandslavet eller af de enkelte matrikler i henhold til spildevandslavets vedtægter eller andre aftaler herom, mellem spildevandslavet og de enkelte matrikler.

Ejendomme, der opstår ved udmatrikulering af allerede kloakerede matrikler i mindre matrikler, kloakforsynes ved en af følgende tre muligheder:

- Offentlig kloakering frem til oprindeligt skel ved HOFOR
- Kloakering på privat foranledning ved etablering af fællesprivate kloakker og dannelse af et spildevandslav
- Kloakering på privat foranledning ved etablering af fællesprivate kloakker og efterfølgende overtagelse af HOFOR

4.1.1 Fællesprivate kloakanlæg

I det omfang HOFOR ved forhandling med de respektive bygherrer aftaler, at bygherren etablerer kloakken på de udstykkede matrikler i form af et fælles privat kloakanlæg, skal der ved aftalens indgåelse, udarbejdes et tillæg til spildevandsplanen, der præciserer, at det er det fællesprivate kloakanlæg der forsyner de pågældende matrikler.

Sideløbende med udarbejdelsen og vedtagelsen af tillægget til spildevandsplanen, udarbejdes vedtægter for det fællesprivate kloakanlæg, hvor ansvar, rettigheder, pligter og økonomi relateret til drift, vedligehold og renovering af kloakanlægget lægges fast.

4.1.2 Overtagelse af fællesprivate kloakanlæg

I det omfang HOFOR aftaler med den private bygherre, at denne udfører anlæggene og efterfølgende overdrager disse til HOFOR, sker overdragelsen i henhold til "Lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v." jfr. Lovbekendtgørelse nr. 633 af 7. juni 2010 og "Betalingsvedtægt for HOFOR Spildevand København A/S".

4.1.3 Oprettelse af spildevandslav

Ved etablering af et fællesprivat kloakanlæg, der ikke i spildevandsplanen tænkes overtaget af HOFOR, skal de ejendomme der i fællesskab opfører anlægget, oprette et spildevandslav, der skal varetage anlæggets etablering, drift og vedligeholdelse.

Udkast til spildevandslavets vedtægter skal foreligge samtidig med planforslagets offentliggørelse. De endelige vedtægter tinglyses på de berørte ejendomme, når det fælles spildevandsanlæg er optaget i spildevandsplanen.

5 Nye anlægsprojekter pr. 2018

I dette tillæg til Spildevandsplan 2008 for Københavns Kommune behandles projekter til udførelse i 2018 eller senere. Projekterne omfatter nye eller ændrede projekter i forhold til Spildevandsplan 2008. Projekterne er afledt af fem indsatsområder, som følger kommunens aktuelle fokusområder på spildevandsområdet. De fem indsatsområder er:

- Afløbssystemet (afledt af byudvikling og fornyelse)
- Renseanlæg
- Miljøkvalitet
- Skybrudssikring
- Klimatilpasning af kloakken

5.1 Afløbssystemet

Dette afsnit indeholder forskellige typer af anlægsprojekter, der alle medfører ændringer i afløbssystemet. Projekterne har typisk baggrund i byudviklings-, fornyelses- og nykloakeringsprojekter.

Byudviklingsprojekter kan omfatte matrikler, der ikke tidligere har været kloakeret eller matrikler, som allerede er kloakeret. I forhold til krav om håndtering af tagvand skelnes der mellem disse to kategorier af matrikler, idet ejendomme, der ikke tidligere har været kloakeret, omfattes af krav om lokal håndtering af tagvand – dog afhængigt af mulighederne for afledning af tagvand direkte til recipient eller kommende skybrudsvej.

For byudviklingsprojekter, der ikke er kystnære, forudsættes det i spildevandsplanen, at Københavns Kommune ved meddelelse af tilladelser til byggeri, opfordrer bygherrerne til at etablere nedsivning eller anden lokal anvendelse af regnvand i området i videst muligt omfang.

Endvidere forudsættes det, at Københavns Kommune vil sikre HOFOR adgang til at etablere nedsivningsanlæg på egnede lokaliteter i området, i det omfang bygherrerne ikke på eget initiativ vælger at nedsive regnvandet.

| Indsatsområde | Projekter | Beskrivelse |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Afløbssystemet -Byudvikling | Gadelandet | 6.1.1 |
| | Elværksgrunden | 6.1.2 |
| | Udvidelse af Grønttorvsoplandet | 6.1.3 |
| | Ny Østergade | 6.1.4 |
| | Strandlodsvej | 6.1.5 |
| | Svanemøllens Kasserne | 6.1.6 |
| | Store Torv | 6.1.7 |
| | Lille Torv | 6.1.8 |
| Afløbssystemet | | |

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| -Fornyelse | | |
| Afløbssystemet -Nykloakering | | |
| Afløbssystemet -Separatkloakering | | |
| Afløbssystemet -Spildevandslav | | |

5.2 Renseanlæg

Disse projekter udføres af hensyn til udbygning og vedligehold af renseanlæggene.

| Indsatsområde | Projekter | Beskrivelse |
|---------------|-----------|-------------|
| Renseanlæg | Ingen | |

5.3 Miljøkvalitet

Disse projekter udføres af hensyn til opnåelse og fastholdelse af god miljøkvalitet i de ferske og marine recipienter, og til opnåelse og fastholdelse af god badevandskvalitet i Københavns Havn.

| Indsatsområde | Projekter | Beskrivelse |
|---------------|----------------------------------|-------------|
| Miljøkvalitet | Vandrensningsanlæg i Ørestad Syd | 6.3.1 |

5.4 Skybrudssikring

På basis af Københavns Kommunes Skybrudsplan er arbejdet med at lave konkrete planer i gang. Projekterne er enten:

- Kommunale Medfinansieringsprojekter
Er skybrudsprojekter, der både omfatter afledning af regnvand og elementer som f.eks. byforskønnelse og rekreativering af lokalområder.
- HOFOR Skybrudsprojekter
Omfatter udelukkende ændringer i afledningen af regnvand og ikke elementer som f.eks. byforskønnelse og rekreativering af lokalområder.
- Private Medfinansieringsprojekter
Omfatter skybrudsprojekter, der etableres og drives af private alene, dvs. projekter, hvor Københavns Kommune ikke er involveret. Disse kan både være udelukkende afledning af regnvand eller elementer som udover afledning af regnvand indeholder byforskønnelse og rekreativering af lokalområder

Alle skybrudsprojekterne vil endvidere bane vejen for senere afkobling af tag- og overfladeareal, i forbindelse med klimatilpasning af kloakken.

Skybrudsanlæggene anvendes i videst muligt omfang - udover til skybrud - til lokal afledning af regnvand (LAR) fra nærmeste opland.

Det skal bemærkes, at begrebet skybrud her anvendes om regnhændelser, der er så kraftige, at de er potentielt kan skabe oversvømmelse, som det skete i 2010 og 2011. Skybrud i denne sammenhæng optræder derfor kun sjældnere end hvert 10. år. Definitionen er forskellig fra den meteorologiske definition på skybrud, hvor regn hvor der falder 15 mm eller mere i løbet af 30 minutter. Skybrud efter DMI's definition kan godt være skadevoldende, men slet ikke i det omfang som de regnhændelser, der sigtes mod at imødegå effekterne af ved de projekter, der er beskrevet i dette tillæg til spildevandsplanen.

Følgende skybrudsprojekter er omfattet af nærværende tillæg til spildevandsplanen.

| Indsatsområde | Projekter | Beskrivelse |
|--|--|-------------|
| Skybrudssikring -Medfinansierings- projekter | BIR6.1 & 6.2 Bispeparken | 6.4.1 |
| | BIR7.2 Lygten Kanal | 6.4.2 |
| | IB15 Kastelgravens Pumpestation | 6.4.3 |
| | KV26b Vigerslevparken Midt | 6.4.4 |
| | KV28 Grønt område bag Lykkebo Skole | 6.4.5 |
| | KV33 Kulbanevej | 6.4.6 |
| | KV36 Vigerslevparken Syd | 6.4.7 |
| | KV53 Grøndalsparken | 6.4.8 |
| | KV68 Carl Jacobsens Vej | 6.4.9 |
| | KV72 Karens Minde | 6.4.10 |
| | NO1 Rensning i Sortedams Sø | 6.4.11 |
| | NO2 Fredens Park | 6.4.12 |
| | VEL21 Rensning i Peblinge Sø | 6.4.13 |
| Skybrudssikring -HOFOR | Skybrudssikring Amalienborg Slotsplads | 6.5.1 |
| | <i>Arealreservationer:</i> | |
| | Svanemøllens Skybrudstunnel | 6.5.2 |
| | Valby Skybrudstunnel | 6.5.3 |
| | Kalvebod Brygge Skybrudstunnel | 6.5.4 |
| Skybrudsledning i "Den grønne kile" | 6.5.5 | |
| Skybrudssikring -Private | Skybrudssikring af GF. Verner | 6.6.1 |
| | Skybrudssikring af C.J. Frandsens Vej | 6.6.2 |

5.5 Klimatilpasning af kloakken

I Københavns Kommunes Klimatilpasningsplan er det vedtaget, at klimatilpasningen af kloakkens funktion ved stigende regnmængder, skal ske ved afkobling af regnvand fra fælleskloakken. Afkoblingen skal ske i takt med at regnmængderne stiger. Af Københavns Kommunes skybrudsplan 2012 fremgår det, at det er økonomisk fordelagtigt at fremtidssikre kloakken samtidig med etablering af skybrudsløsninger.

| Indsatsområde | Projekter | Beskrivelse |
|---------------|-----------|-------------|
|---------------|-----------|-------------|

| | | |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| Klimatilpasning af kloakken | Separatkloakering af A.C. Meyers Vænge Separatkloakering ved Bispeparken Separatkloakering ved Lygten Kanal | 6.7.1 6.7.2 6.7.3 |
|-----------------------------|---|-------------------------|

6 Beskrivelse af projekterne

6.1 Afløbssystemet

6.1.1 Gadelandet

Teknik- og Miljøudvalget har den 21. august 2017 vedtaget startredegørelse for et område, Gadelandet, hvor der skal udarbejdes et tillæg til eksisterende lokalplan. Det forventes at eksisterende bygninger nedrives og der opføres ca. 32.000 m² etagemeter bolig og serviceerhverv. Området fremgår af figur 1.



Figur 1. Afgrænsning af området ved Gadelandet, hvor der skal udarbejdes lokalplan.

Status

Området er beliggende i kloakopland 378, som er fælleskloakeret. Spildevand og regnvand fra oplandet ledes til Renseanlæg Damhusåen.

Plan

Planområdet er beliggende op til skybrudsløsninger og området skal separatkloakeres efter det 2-strengede princip for spildevand, tagvand og vejvand, beskrevet under afsnit 3.2. For bygherre betyder dette, at spildevand og regnvand skal separeres internt og holdes adskilt.

Indtil der kommer mulighed for videre afledning, enten via rør eller skybrudsvej, er oplandet tilsluttet fælleskloakken, og spildevand og regnvand ledes til Renseanlæg Damhusåen.

Kloakering af området

Bygherre etablerer den interne kloak, som tilsluttes spildevands- og regnvandsstik efter HOFORs anvisninger.

Når kloakeringen er gennemført, vil området fremgå af spildevandsplanen som offentligt kloakeret med hensyn til spildevand, tagvand og vejvand.

Miljøforhold

Når projektet er gennemført og der er skabt mulighed for videre afledning og udledning af separat regnvand, vil gennemførelse af projektet medføre en mindre belastning på fælleskloakken. Projektet vil bidrage til den samlede udledning med 11.946 m³ separat regnvand.

Økonomi- og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-------|---------------------|----------------------|---------------------|
| HOFOR | 0,5 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.1.2 Elværksgrunden

Teknik- og Miljøforvaltningen har den 27. marts 2017 vedtaget lokalplanforslag for Elværksgrunden, tillæg nr. 2. Lokalplanforslaget muliggør nybyggeri til hotelvirksomhed med café i stueetagen. Der indrettes ca. 281 hotelværelser. Området fremgår af figur 2.



Figur 2. Afgrænsning af området ved Elværksgrunden, hvor der skal udarbejdes lokalplan.

Status

Området er beliggende i kloakopland 216, som er fælleskloakeret. Spildevand og regnvand fra oplandet ledes til Renseanlæg Lynetten via Pumpestation Kløvermarksvej.

Plan

Området skal separatkloakeres efter det 2-strengede princip for spildevand, tagvand og vejvand, beskrevet under afsnit 3.2. For bygherre betyder dette, at spildevand og regnvand skal separeres internt og holdes adskilt.

Indtil der kommer mulighed for videre afledning, er oplandet tilsluttet fælleskloakken og spildevandet og regnvand ledes til Renseanlæg Lynetten via Pumpestation Kløvermarksvej.

Kloakering af området

Bygherre etablerer den interne kloak, som tilsluttes spildevands- og regnvandsstik efter HOFORs anvisninger.

Når kloakeringen er gennemført, vil området fremgå af spildevandsplanen som offentligt kloakeret med hensyn til spildevand, tagvand og vejvand.

Miljøforhold

Når projektet er gennemført og der er skabt mulighed for videre afledning og udledning af separat regnvand, vil gennemførelse af projektet medføre en mindre belastning på fælleskloakken. Projektet vil bidrage til den samlede udledning med 1.045 m³ separat regnvand.

Økonomi- og tidsplan

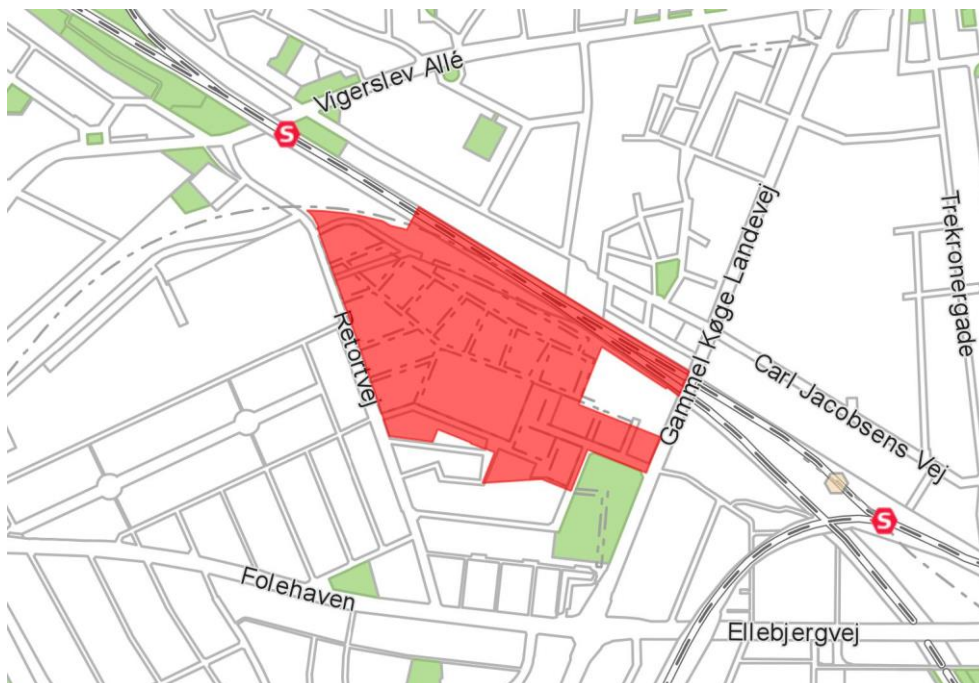
| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-------|---------------------|----------------------|---------------------|
| HOFOR | 0,5 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.1.3 Udvidelse af Grønttorvet

Københavns Borgerrepræsentation har den 22. juni 2017 vedtaget lokalplanforslag for Grønttorvet, tillæg nr. 3. Området fremgår af figur 3.



Figur 3. Afgrænsning af området ved Grønttorvet, hvor der skal udarbejdes tillæg til lokalplan.

Status

Området er beliggende i kloakoplandene 321 og 342, som begge er fælleskloakeret. Spildevand og regnvand fra oplandene ledes til Renseanlæg Damhusåen.

Plan

Planområdet er en del af Grønttorvet og ligger op til Valby Skybrudstunnel. Området skal separatkloakeres efter det 2-strengede princip for spildevand, tagvand og vejvand, beskrevet under afsnit 3.2. For bygherre betyder dette, at spildevand og regnvand skal separeres internt og holdes adskilt.

Der er planlagt en skybrudstunnel fra Valby Parken og op til F.L. Smidth grunden. Indtil der kommer mulighed for videre afledning, er oplandet tilsluttet fælleskloakken, og spildevandet og regnvand ledes til Renseanlæg Damhusåen.

Kloakering af området

Området kloakeres på privat foranstaltning og HOFOR overtager efterfølgende hovedkloakken i henhold til reglerne om privat byggemodning med efterfølgende offentlig overtagelse. Kloakker der overtages af HOFOR, skal være udført efter HOFORs regelsæt for dimensionering og udførelse af kloakker.

Kloakeringen sker i den takt behovet opstår. I forbindelse med salg af byggegrunde, så der er flere grundejere, skal der nedsættes et spildevandslav. HOFOR deltager i spildevandslavets planlægning af områdets kloakering.

Den konkrete placering af ledningsanlæg mv., som skal overtages af HOFOR er endnu ikke kendt.

Når kloakeringen er gennemført, vil området fremgå af spildevandsplanen som offentlig kloakeret med hensyn til spildevand, tagvand og vejvand.

Miljøforhold

Når projektet er gennemført vil regnvand fra området blive udledt til Kalveboderne efter rensning i vådt regnvandsbassin i Valby Parken. Projektet vil være med til at reducere overløbene til Kalveboderne, og området vil bidrage til den samlede udledning med 85.495 m³ separat regnvand pr. år.

Økonomi- og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-------|--------------|---------------|--------------|
| HOFOR | 3 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.1.4 Ny Østergade

Teknik- og Miljøforvaltningen vedtog 18. september 2017 startredegyrelse for Ny Østergade, med henblik på at udarbejde ny lokalplan for området. Ved den nye bebyggelse i lokalplanområdet skal der etableres i alt 3400 etagemeter bolig. Området fremgår af figur 4.



Figur 4. Afgrænsning af området Ny Østergade, hvor der skal udarbejdes lokalplan.

Status

Området er beliggende i kloakopland 216, som er fælleskloakeret. Spildevand og regnvand fra oplandet ledes til Renseanlæg Lynetten via Pumpestation Kløvermarksvej.

Plan

Planområdet ligger ikke umiddelbart op til skybrudsløsninger. Nybyggeri i området skal separatkloakeres efter det 2-strengede princip for spildevand, tagvand og vejvand, beskrevet under afsnit 3.2. For bygherre betyder dette, at spildevand og regnvand skal separeres internt og holdes adskilt.

Indtil der kommer mulighed for videre afledning, er oplandet tilsluttet fælleskloakken, og spildevandet og regnvand ledes til Renseanlæg Lynetten via Pumpestation Kløvermarksvej.

Kloakering af området

Bygherre etablerer den interne kloak, som tilsluttes spildevands- og regnvandsstik efter HOFORs anvisninger.

Når kloakeringen er gennemført, vil området fremgå af spildevandsplanen som offentligt kloakeret med hensyn til spildevand, tagvand og vejvand.

Miljøforhold

Når projektet er gennemført og der er skabt mulighed for videre afledning og udledning af separat regnvand, vil gennemførelse af projektet medføre en mindre belastning på fælleskloakken. Projektet vil bidrage til den samlede udledning med 1.393 m³ separat regnvand.

Økonomi- og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-------|---------------------|----------------------|---------------------|
| HOFOR | 0,5 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres

6.1.5 Strandlodsvej

Københavns Borgerrepræsentation har 15. december 2016 vedtaget tillæg nr. 1 til lokalplan 449, Strandlodsvej. Lokalplanen muliggør at 80% af etagearealet bruges til boligformål. Området har ikke tidligere været medtaget i tillæg til spildevandsplanen, og nye bygninger skal separatkloakeres. Området fremgår af figur 5.



Figur 5. Afgrænsning af området ved Strandlodsvej.

Status

Området er beliggende i kloakopland 262, som er fælleskloakeret. Spildevand og regnvand fra oplandet ledes til Renseanlæg Lynetten via Pumpestation Kløvermarksvej.

Plan

Planområdet ligger op til skybrudsbassinet AM1d ved Amagerbanen. Området skal separatkloakeres efter det 3-strengt princip for spildevand, tagvand og vejvand, beskrevet under afsnit 3.3. For bygherre betyder dette, at spildevand og regnvand skal separeres internt og holdes adskilt, samt at regnvand skal ledes mod skybrudsbassinet.

Kloakering af området

Området kloakeres på privat foranstaltning og HOFOR overtager efterfølgende hovedkloakken i henhold til reglerne om privat byggemodning med efterfølgende offentlig overtagelse. Kloakker der overtages af HOFOR, skal være udført efter HOFORs regelsæt for dimensionering og udførelse af kloakker.

Kloakeringen sker i den takt behovet opstår. I forbindelse med salg af byggegrunde skal der nedsættes et spildevandslav, som skal koordinere kloakeringen og økonomi i denne forbindelse. HOFOR deltager i spildevandslavets planlægning af områdets kloakering.

Den konkrete placering af ledningsanlæg mv., som skal overtages af HOFOR er endnu ikke kendt.

Når kloakeringen er gennemført, vil området fremgå af spildevandsplanen som offentlig kloakeret med hensyn til spildevand, tagvand og vejvand.

Miljøforhold

Når projektet er gennemført vil regnvand fra området blive udledt til Øresund. Projektet vil være med til at reducere overløbene til Københavns Havn. Området vil bidrage med en samlet udledning på 23.136 m³ separat regnvand pr. år.

Økonomi- og tidsplan

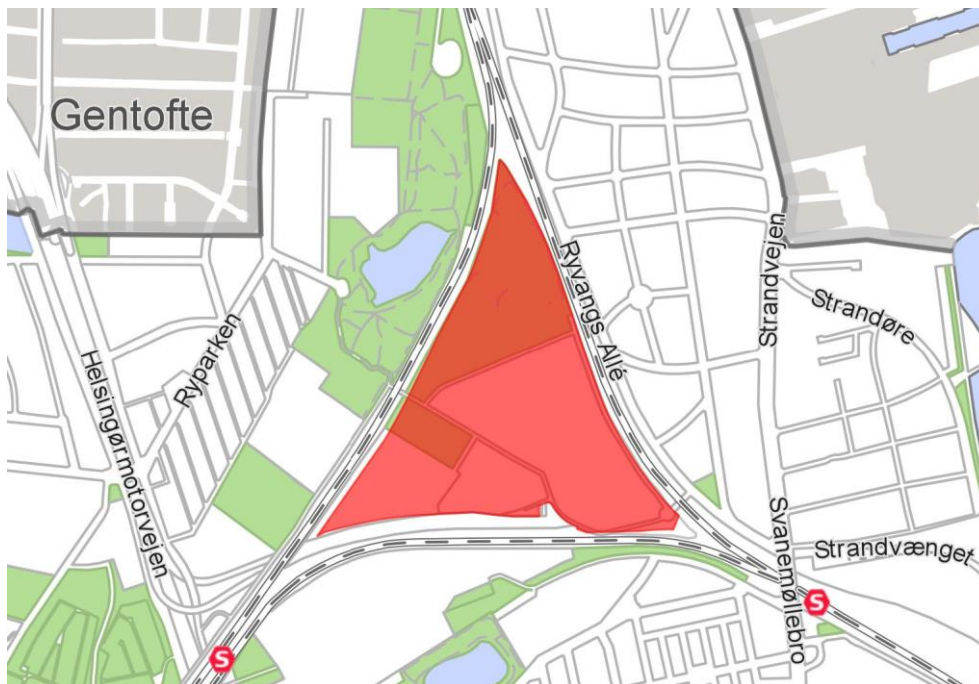
| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-------|---------------------|----------------------|---------------------|
| HOFOR | 1 mio. kr. | 2018-19 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres

6.1.6 Svanemøllen Kaserne

Teknik- og Miljøforvaltningen vedtog 24. april 2017 startredegerelse for Svanemøllen Kaserne, med henblik på at udarbejde lokalplan for området. Lokalplanen skal muliggøre 40.000 etagemeter som skal huse Forsvaret Efterretningstjeneste, samt yderligere udvidelse på 80.000 etagemeter til Forsvarets militære funktioner. Området fremgår af figur 6.



Figur 6. Afgrænsning af området ved Svanemøllens Kaserne, hvor der skal udarbejdes lokalplan.

Status

Området er beliggende i kloakopland 425, som er fælleskloakeret. Spildevand og regnvand fra oplandet ledes til Renseanlæg Lynetten via Pumpestation Strandvænget.

Plan

Planområdet ligger i nærheden af Svanemøllens Skybrudstunnel. Området skal separatkloakeres efter det 2-strengede princip for spildevand og regnvand, beskrevet under afsnit 3.2. For bygherre betyder dette, at spildevand og regnvand skal separeres internt og holdes adskilt.

Der etableres et bassin til forsinkelse og rensning af regnvand.

Indtil skybrudstunnellen etableres er oplandet tilsluttet fælleskloakken, og spildevandet og regnvand ledes til Renseanlæg Lynetten via Pumpestation Strandvænget.

Kloakering af området

Området kloakeres på privat foranstaltning og vil fremstå af spildevandsplanen som et fællesprivat spildevandsanlæg med efterfølgende tilslutning til offentlig kloak.

Miljøforhold

Når projektet er gennemført vil regnvand fra området blive udledt til Svanemøllen efter rensning i regnvandsbassin på Kaserne området. Projektet vil være med til at reducere overløbene til Københavns Havn, og området vil bidrage til den samlede udledning med 90.850 m³ separat regnvand pr. år.

Økonomi- og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-------|---------------------|----------------------|---------------------|
| HOFOR | 0 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres

6.1.7 Store Torv

Teknik- og Miljøforvaltningen vedtog 23. oktober 2017 forslag til lokalplan Store Torv, Tingbjerg. Lokalplanen muliggør etablering af 30.000 etagemeter fordelt på bygninger til boliger, serviceerhverv, plejecenter og daginstitution. Området fremgår af figur 7.



Figur 7. Afgrænsning af området ved Store Torv, hvor der skal udarbejdes lokalplan.

Status

Området er beliggende i kloakopland 391, som er fælleskloakeret. Spildevand og regnvand fra oplandet ledes til Renseanlæg Damhusåen.

Plan

Planområdet ligger op til skybrudsveje og vandområder. Området skal separatkloakeres efter det 2-strengede princip for spildevand, tagvand og vejvand, beskrevet under afsnit 3.2. For bygherre betyder dette, at spildevand og regnvand skal separeres internt og holdes adskilt.

Indtil der kommer mulighed for videre afledning, er oplandet tilsluttet fælleskloakken, og spildevand og regnvand ledes til Renseanlæg Damhusåen.

Kloakering af området

Bygherre etablerer den interne kloak, som tilsluttes spildevands- og regnvandsstik efter HOFORs anvisninger.

Når kloakeringen er gennemført, vil området fremgå af spildevandsplanen som offentligt kloakeret med hensyn til spildevand, tagvand og vejvand.

Miljøforhold

Når projektet er gennemført vil regnvand fra området blive udledt til de nordlige recipienter. Projektet vil være med til at reducere overløbene til de nordlige recipienter, og området vil bidrage til den samlede udledning med 14.974 m³ separat regnvand pr. år.

Økonomi- og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-------|---------------------|----------------------|---------------------|
| HOFOR | 0,5 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres

6.1.8 Lille Torv

Teknik- og Miljøforvaltningen har den 9. oktober 2017 vedtaget lokalplan for Lille Torv, Tingbjerg. Lokalplanen muliggør højere bebyggelsesprocent i området. Området fremgår af figur 8.



Figur 8. Afgrænsning af området ved Lille Torv, hvor der skal udarbejdes lokalplan.

Status

Området er beliggende i kloakopland 468, som er fælleskloakeret. Spildevand og regnvand fra oplandet ledes til Renseanlæg Lynetten via Pumpestation Strandvænget.

Plan

Planområdet ligger op til skybrudsveje og vandområder. Området skal separatkloakeres efter det 2-strengede princip for spildevand, tagvand og vejvand, beskrevet under afsnit 3.2. For bygherre betyder dette, at spildevand og regnvand skal separeres internt og holdes adskilt.

Indtil der kommer mulighed for videre afledning, er oplandet tilsluttet fælleskloakken, og spildevand og regnvand ledes til Renseanlæg Lynetten.

Kloakering af området

Bygherre etablerer den interne kloak, som tilsluttes spildevands- og regnvandsstik efter HOFORs anvisninger.

Når kloakeringen er gennemført, vil området fremgå af spildevandsplanen som offentligt kloakeret med hensyn til spildevand, tagvand og vejvand.

Miljøforhold

Når projektet er gennemført vil regnvand fra området blive udledt til de nordlige recipienter. Projektet vil være med til at reducere overløbene til de nordlige recipienter, og området vil bidrage til den samlede udledning med 2.889 m³ separat regnvand pr. år.

Økonomi- og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-------|--------------|---------------|--------------|
| HOFOR | 0,5 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres

6.2 Renseanlæg

Der er ingen projekter, der udføres af hensyn til udbygning og vedligehold af renselanlæggene.

6.3 Miljøkvalitet

6.3.1 Rensning af vejvand i Ørestad Syd

I Spildevandsplan 2008 blev der besluttet, at der skal etableres et renseanlæg til vejvand fra den sydlige del af Ørestad. Placering af renseanlæg og opland til udløbet fremgår af figur 9.



Figur 9. Placering af renseanlæg (Blå cirkel), opland (Rød farve) og foreløbig placering af udløbspunkt (Sort firkant).

Status

Vejvand ledes i dag til spildevandskloakken i Ørestad eller går i overløb til grøfterne på Kalvebod Fælled.

Plan

Der etableres et dobbeltporøst filteranlæg (DPF-anlæg), som skal rense vejvandet før det udledes. Renseanlægget dimensioneres og indrettes således, at 96% af årsnedbøren renses inden udledning. Udløbspunktet er foreløbigt planlagt til Kalvebod Fælled, men der kan blive en alternativ placering.

Kloakering af området

Vejvandskloakken er etableret og er tilsluttet spildevandskloakken. HOFOR etablerer renseanlæg, udløbsledning m.m.

Miljøforhold

Når projektet er gennemført, vil rensede vejvand fra oplandet blive ledt ud til grøftesystemet på Kalvebod Fælled. DPF-anlæg har en høj renseseffektivitet, og det udledte vand vil ikke medføre en forringelse af miljøtilstand af grøfterne eller Kalvebod Fælled. Der forventes at udledes 80.000 m³ separat regnvand pr. år.

Økonomi- og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| HOFOR | 10 mio. kr. | 2018 | |
| By og Havn | 3 mio. kr. | 2018 | |

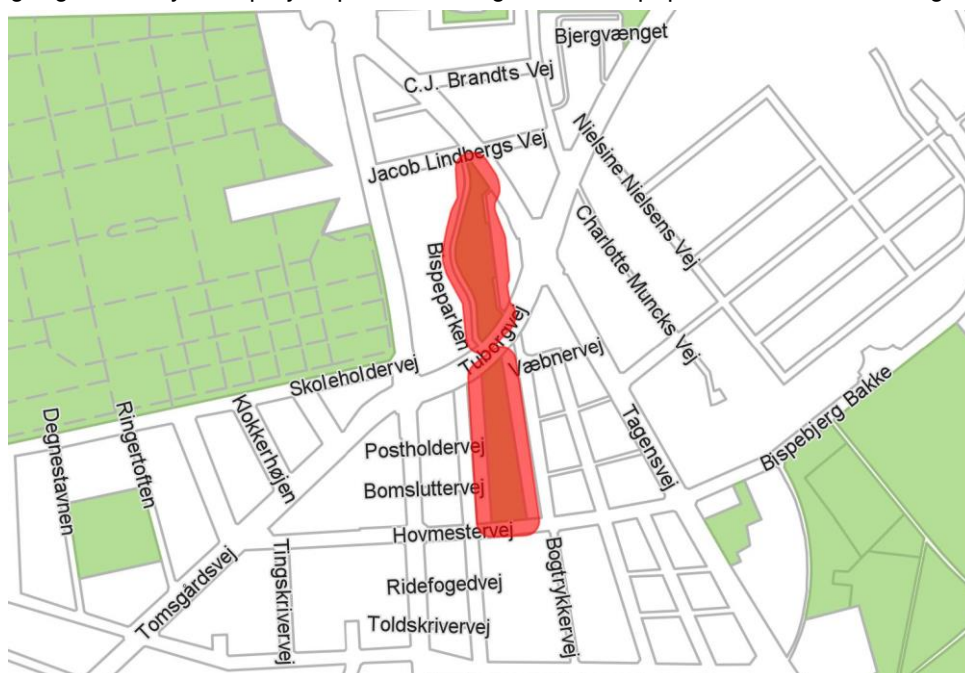
Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.4 Skybrudssikring - Medfinansieringsprojekter

6.4.1 BIR6.1 & 6.2 Bispeparken

Borgerrepræsentationen vedtog 22. juni 2017, at maj 2016 at igangsætte skybrudsprojektet BIR6.1 & 6.2 Bispeparken. Projektet er aktuelt, fordi FSB som grundejer har indgået aftale med HOFOR om at igangsætte skybrudsprojekt på den nordlige del af Bispeparken. Området fremgår af figur 10.



Figur 10. Placering af skybrudsprojekt BIR6.1 & 6.2 Bispeparken er markeret med rødt.

Status

Projektområdet er ikke kloakeret.

Projektområdet er ikke skybrudssikret.

Plan

Der ændres ikke på oplandets status som ukloakeret.

Projektet vil fungere som opmagasinering for det regnvand, som kommer fra en separatkloakering af de ejendomme, som ligger omkring Bispeparken, jf. 6.7.2.

Når afledningsmulighed er etableret, vil skybrudsvand fra oplandet blive udledt til skybrudsløsningen i Hovmestervej og videre til Svanemøllens Skybrudstunnel.



Figur 11. Skybrudsopland til BIR 6.1 & 6.2 Bispeparken er markeret med rødt.

Skybrudssikring af området

Ved gennemførelse af BIR6.1 & 6.2 Bispeparken etableres en forsinkelsesplads beliggende i Bispeparken. Skybrudsprojekterne i den nordlige del (FSB arealer) og sydlige del (Københavns Kommunes arealer) skal samordnes, og skal indeholde ca. 14.900 m³ vand under skybrud.

BIR6.1 & 6.2 Bispeparken er en del af skybrudsgrenen Lersøparken, som er beliggende i den nordlige del af København, der med sine elleve skybrudsprojekter sikrer et højrisikoområde på 205 ha med 7.250 husstande, når alle projekter er etablerede.

Miljøforhold

Gennemførelsen af skybrudsprojektet vil medføre, at mængden af regnvand til fælleskloakken vil reduceres, og dette vil medføre en reduktion af den vandmængde der ledes til Renseanlæg Lynetten. Gennemførelsen af projektet vil være medvirkende til at reducere mængden af spildevand, som går i overløb.

Økonomi og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Medfinansiering | 17 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.4.2 BIR7.2 Lygten Kanal

Borgerrepræsentationen vedtog 22. juni 2017, at igangsætte skybrudsprojektet BIR7.2 Lygten Kanal. Projektet er aktuelt, fordi de igangsatte skybrudsprojekter på Hovmestervej og Tagensvej Nord ikke kan tages i brug før dette projekt er anlagt. Området fremgår af figur 12.



Figur 12. Placering af skybrudsprojekt BIR7.2 Lygten Kanal.

Status

Projektområdet er delvist beliggende i fælleskloakeret opland. Spildevand og regnvand fra området ledes til Renseanlæg Lynetten via Pumpestation Strandvænget.

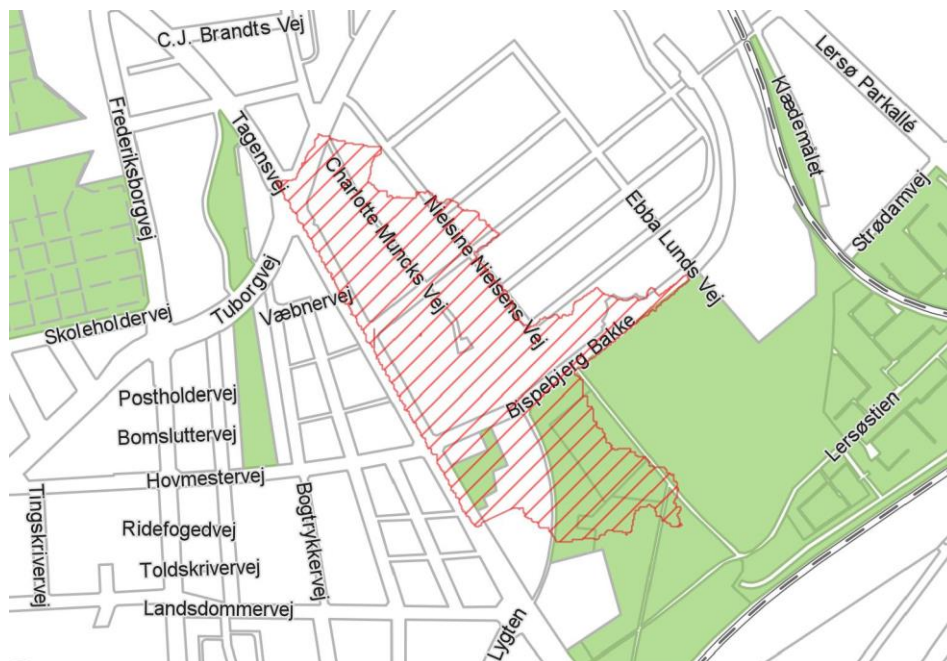
Området er ikke skybrudssikret.

Plan

Der ændres ikke på oplandets status som fælleskloakeret.

Belastninger og vandmængder fra området bliver – i tørvejrssituationen og under hverdagsregn – uændret.

Projektet vil lede skybrudsvand til BIR7.1 Lersøparken og videre til Svanemøllens Skybrudstunnel. Projektet vil lede hverdagsregn, jf. 6.7.3, til Lersøparken og videre til Svanemøllens Skybrudstunnel.



Figur 13. Skybrudsopland til BIR7.2 Lygten Kanal er markeret med rødt.

Skybrudssikring af området

Ved gennemførelse af BIR7.2 Lygten Kanal etableres en kombineret skybruds- og forsinkelsesvej beliggende mellem Tagensvej og Lersøparken.

BIR7.2 Lygten Kanal er en del af skybrudsgrenen Lersøparken, som er beliggende i den nordlige del af København, der med sine elleve skybrudsprojekter sikrer et højrisikoområde på 205 ha.

Projektet forventes at være med til at minimere risikoen for 7.250 husstande, når alle projekter er etablerede.

Miljøforhold

Gennemførelsen af skybrudsprojektet vil medføre, at mængden af regnvand til fælleskloakken vil reduceres, og dette vil medføre en reduktion af den vandmængde der ledes til Renseanlæg Lynetten. Gennemførelsen af projektet vil være medvirkende til at reducere mængden af spildevand, som går i overløb.

Økonomi og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Medfinansiering | 4,9 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.4.3 IB15 Kastelgravens Pumpestation

Borgerrepræsentationen vedtog 22. juni 2017, at igangsætte skybrudsprojektet IB15 Kastelgravens Pumpestation. Projektet igangsættes for at sikre afledningen af vand fra Nørrebro, Østerbro og Indre By. Området fremgår af figur 14.



Figur 14. Placering af skybrudsprojekt IB15 Kastelgravens Pumpestation.

Status

Projektområdet er ikke kloakeret.

Området er ikke skybrudssikret.

Plan

Områdets kloakeringsform ændres ikke.

Skybrudssikring af området

Ved Kastelsgraven skal der etableres en pumpestation med en pumpekapacitet på 5 m³/s samt et overløbsbygværk, således at vand fra Kastelsgraven kan pumpes ud i Københavns Havn under skybrud. Pumpestationen kan samtidig være med til at sikre, at kommunen overholder regulativet for Kastelsgraven i forhold til vandstand og være med til at sikre afledning til havnen i tilfælde af høj vandstand i havnen.

IB15 Kastelsgraven er en del af skybrudsgrenen De Indre Søer, som er beliggende i den centrale del af København, der med sine tre skybrudsprojekter sikrer et mellemrisikoområde på 89 ha.

Projektet forventes at være med til at minimere risikoen for 2.401 husstande, når alle områdets projekter er etablerede.

Miljøforhold

Projektet vil ikke ændre på den nuværende påvirkning af Københavns Havn.

Økonomi og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Medfinansiering | 38,5 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.4.4 KV26b Vigerslevparken Midt

Borgerrepræsentationen vedtog 22. juni 2017, at igangsætte skybrudsprojektet KV26b Vigerslevparken Midt. Projektet igangsættes nu, fordi det dels skal indgå i helhedsplanen for Harrestrup Å og dels er et hydraulisk nøgleprojekt. Området fremgår af figur 15.



Figur 15. Placering af skybrudsprojekt KV26b Vigerslevparken Midt.

Status

Projektområdet er ukloakeret.

Området er ikke skybrudssikret.

Plan

Der ændres ikke på oplandets status som ukloakeret.

Skybrudsvand fra projektområdet vil blive udledt til Harrestrup Å.



Figur 16. Opland til KV26b Vigerslevparken Midt er markeret med rødt.

Skybrudssikring af området

Ved gennemførelse af KV26b Vigerslevparken Midt etableres en forsinkelsesplads med en kapacitet på 150.000 m³, beliggende i Vigerslevparken afgrænset af jernbanen mod nord og Vigerslev Allé mod syd.

KV26b er en del af skybrudsgrenen Harrestrup Å, som er beliggende i den vestlige del af København, der med sine seks skybrudsprojekter sikrer et lavrisikoområde på 291 ha. Området bliver først skybrudssikret når kapacitetsplanen for Harrestrup Å er gennemført.

Projektet vil bidrage til en minimering af risikoen for 2.153 husstande, når alle områdets projekter er etablerede.

Miljøforhold

Gennemførelsen af skybrudsprojektet betyder, at der er muligt at tilbageholde op til 150.000 m³ regnvand, hvilket vil medføre at den hydrauliske belastning på Harrestrup Å reduceres under regn. Forsinkelsespladen indrettes således at den også kan håndtere afkoblet regnvand, når der ikke er skybrud.

Økonomi og tidsplan

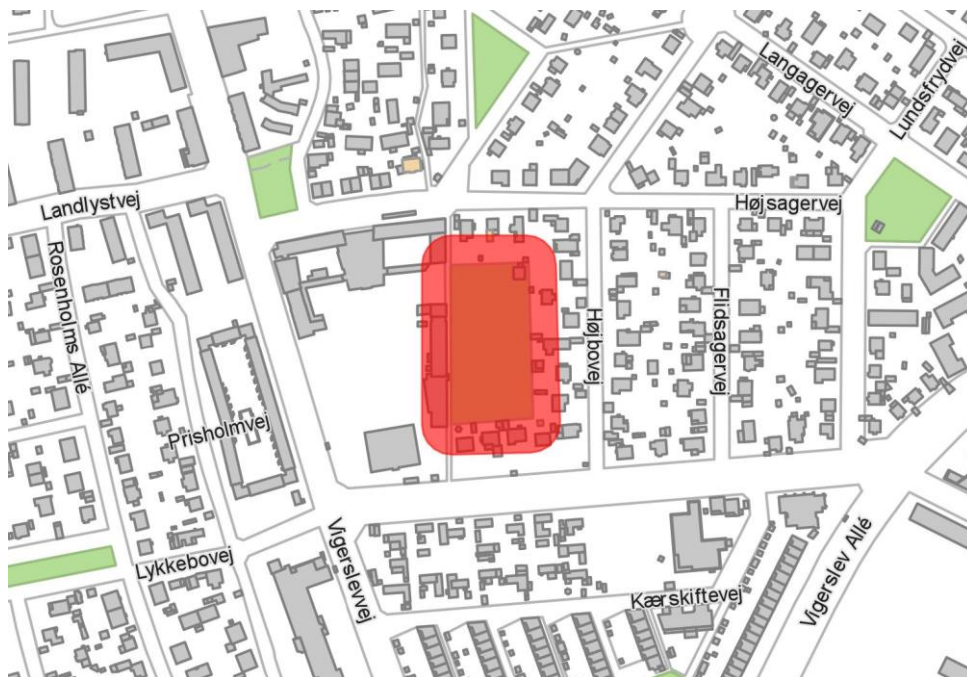
| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Medfinansiering | 22 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.4.5 KV28 Grønt område bag Lykkebo Skole

Borgerrepræsentationen vedtog 22. juni 2017, at igangsætte skybrudsprojektet KV28 Grønt Område Bag Lykkebo Skole. Projektet igangsættes nu, fordi skolegården på Lykkebo Skole skal renoveres og der er igangværende områdefornyelse i området. Området fremgår af figur 17.



Figur 17. Placering af skybrudsprojekt KV28 Grønt område bag Lykkebo Skole.

Status

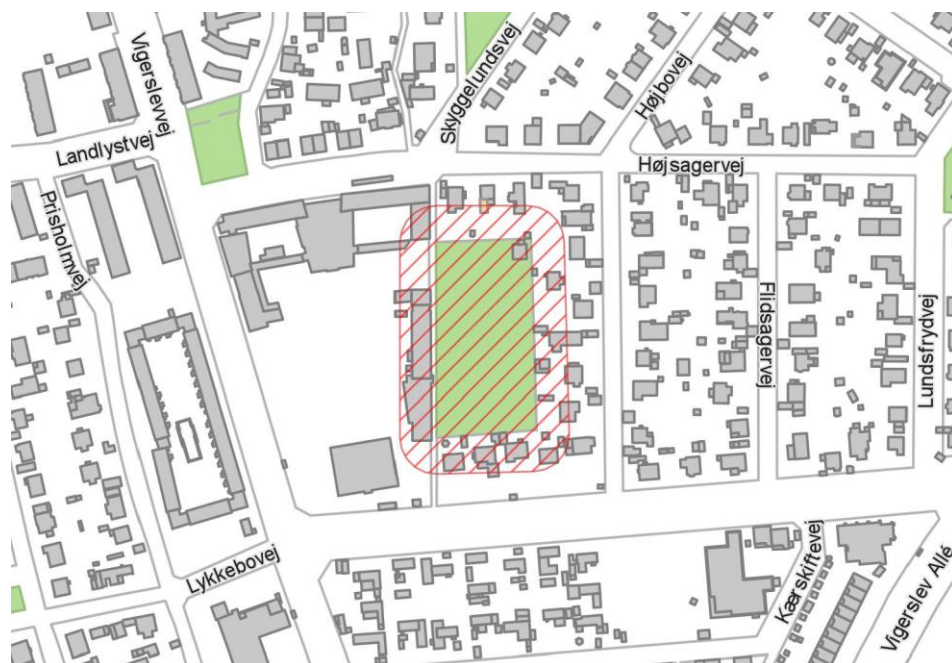
Projektområdet er beliggende i fælleskloakeret opland. Spildevand fra området ledes til Renseanlæg Damhusåen.

Området er ikke skybrudssikret.

Plan

Der ændres ikke på oplandets status som fælleskloakeret.

Belastninger og vandmængder fra området bliver – i tørvejrssituationen og under hverdagsregn – uændret.



Figur 18. Skybrudsoiland til KV28 Grønt område bag Lykkebo Skole er markeret med rødt.

Skybrudssikring af området

Ved gennemførelse af KV28 Grønt område bag Lykkebo Skole etableres en forsinkelsesplads beliggende skolegården på Lykkebo Skole. Forsinkelsespladsen får en kapacitet på 5.200 m³. Skybrudsprojektet skal tænkes sammen med den planlagte renovering af skolegården.

KV28 Grønt område bag Lykkebo Skole er en del af skybrudsgrenen Lykkebo, som er beliggende i den vestlige del af København, der med sine syv skybrudsprojekter sikrer et mellemrisikoområde på 51 ha. Skybrudsgrenen er først skybrudssikret når der er etableret mulighed for videre afledning af skybrudsvand til Harrestrup Å.

Projektet forventes at være med til at minimere risikoen for 1.840 husstande, når alle områdets projekter er etablerede.

Miljøforhold

Forsinkelsespladsen vil være med til at tilbageholde vand under skybrud, og dermed være medvirkende til en reduktion af den hydrauliske belastning på Harrestrup Å under skybrud. Forsinkelsespladsen vil samtidig reducere belastningen på fælleskloakken.

Økonomi og tidsplan

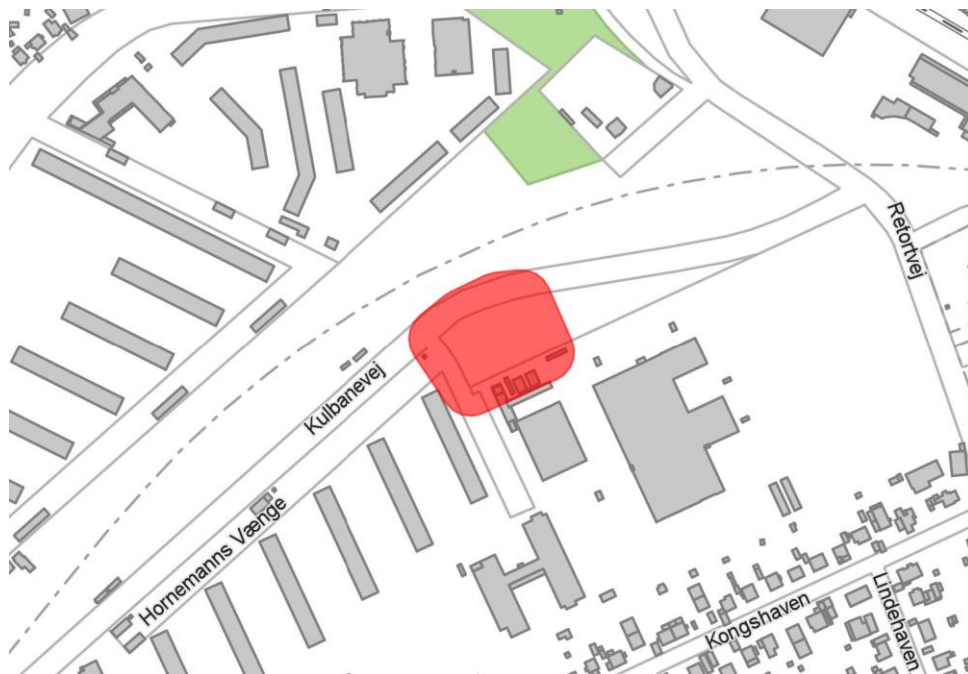
| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Medfinansiering | 17,2 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.4.6 KV33 Kulbanevej

Borgerrepræsentationen vedtog 22. juni 2017, at igangsætte skybrudsprojektet KV33 Kulbanevej. Projektet igangsættes nu, fordi HOFOR er ved at etablere et regnvandsbassin i området. Området fremgår af figur 19.



Figur 19. Placering af skybrudsprojekt KV33 Kulbanevej.

Status

Projektområdet er beliggende i fælleskloakeret opland. Spildevand fra området ledes til Renseanlæg Damhusåen.

Området er ikke skybrudssikret.

Plan

Oplandets status ændres, som følge af tillæg nr. 3 til Spildevandsplan 2008, til separatkloakeret.

Belastninger og vandmængder fra området bliver – i tørvejrssituationen og under hverdagsregn – uændret.

Når afledningsmulighed er etableret, vil skybrudsvand fra oplandet blive udledt til Harrestrup Å.



Figur 20. Skybrudsopland til KV33 Kulbanevej er markeret med rødt.

Skybrudssikring af området

Ved gennemførelse af KV33 Kulbanevej etableres en forsinkelsesplads beliggende på Kulbanevej ved Hornemanns Vænge. Skybrudsprojektet skal tænkes sammen med det planlagte regnvandsbassin, som anlægges i forbindelse med separatkloakeringen af Kulbanevej.

KV33 Kulbanevej er en del af skybrudsgrenen Lykkebo, som er beliggende i den vestlige del af København, der med sine syv skybrudsprojekter sikrer et mellemrisikoområde på 51 ha.

Skybrudsgrenen bliver først skybrudssikret når der er etableret mulighed for videre afledning af skybrudsvand til Harrestrup Å.

Projektet forventes at være med til at minimere risikoen for 1.840 husstande, når alle områdets projekter er etablerede.

Miljøforhold

Forsinkelsespladsen vil være med til at tilbageholde vand under skybrud, og dermed være medvirkende til en reduktion af den hydrauliske belastning på Harrestrup Å under skybrud. Forsinkelsespladsen vil samtidig reducere belastningen på fælleskloakken.

Økonomi og tidsplan

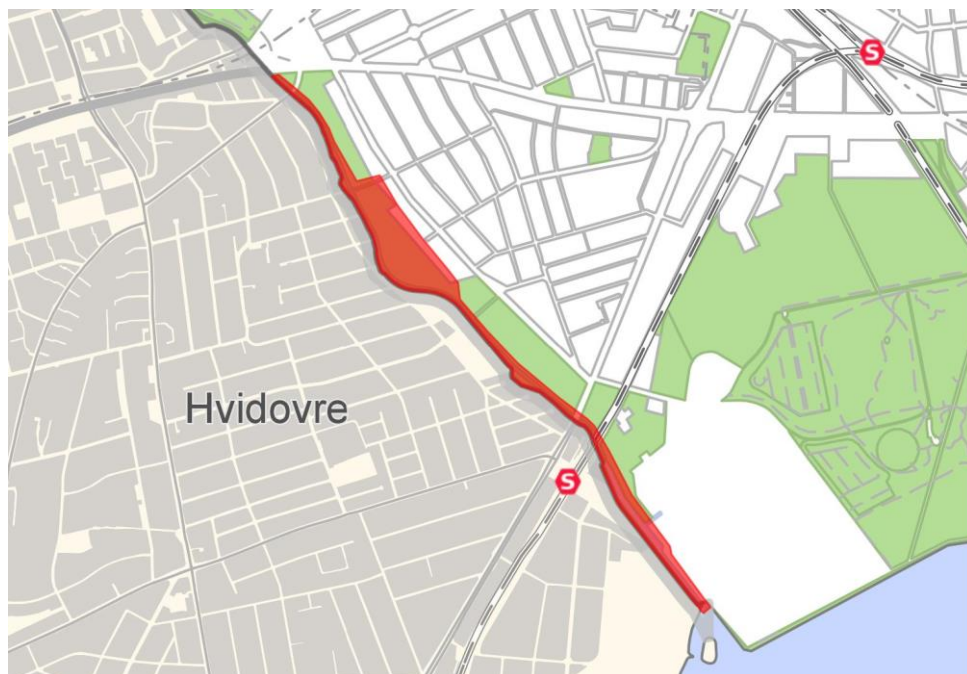
| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Medfinansiering | 5 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.4.7 KV36 Vigerslevparken Syd

Borgerrepræsentationen vedtog 22. juni 2017, at igangsætte skybrudsprojektet KV36 Vigerslevparken Syd. Projektet igangsættes nu, fordi det dels skal indgå i helhedsplanen og kapacitetsplanen for Harrestrup Å og dels er et hydraulisk nøgleprojekt. Området fremgår af figur 21.



Figur 21. Placering af skybrudsprojekt KV36 Vigerslevparken Syd.

Status

Projektområdet er ukloakeret.

Området er ikke skybrudssikret.

Plan

Der ændres ikke på oplandets status som ukloakeret.

Når afledningsmulighed er etableret, vil skybrudsvand fra oplandet blive udledt til Harrestrup Å.



Figur 22. Opland til KV36 Vigerslevparken Syd er markeret med rødt.

Skybrudssikring af området

Ved gennemførelse af KV36 Vigerslevparken Syd etableres en forsinkelsesplads med en kapacitet på 190.000 m³ beliggende i den sydlige del af Vigerslevparken (syd for Folehaven).

KV36 er en del af skybrudsgrenen Harrestrup Å, som er beliggende i den vestlige del af København, der med sine seks skybrudsprojekter sikrer et lavrisikoområde på 291 ha. Området bliver først skybrudssikret når kapacitetsplanen for Harrestrup Å er gennemført.

Projektet forventes at være med til at minimere risikoen for 2.153 husstande, når alle områdets projekter er etablerede.

Miljøforhold

Gennemførelsen af skybrudsprojektet betyder, at der er muligt at tilbageholde op til 190.000 m³ regnvand, hvilket vil medføre at den hydrauliske belastning på Harrestrup Å reduceres under regn. Forsinkelsespladen indrettes således at den også kan håndtere afkoblet regnvand, når der ikke er skybrud.

Økonomi og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Medfinansiering | 71,5 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.4.8 KV53 Grøndalsparken

Borgerrepræsentationen vedtog 22. juni 2017, at igangsætte skybrudsprojektet KV53 Grøndalsparken. Projektet igangsættes nu, fordi det er et nøgleprojekt i både Københavns Kommune og Frederiksberg Kommune. Området fremgår af figur 23.



Figur 23. Placering af skybrudsprojekt KV53 Grøndalsparken.

Status

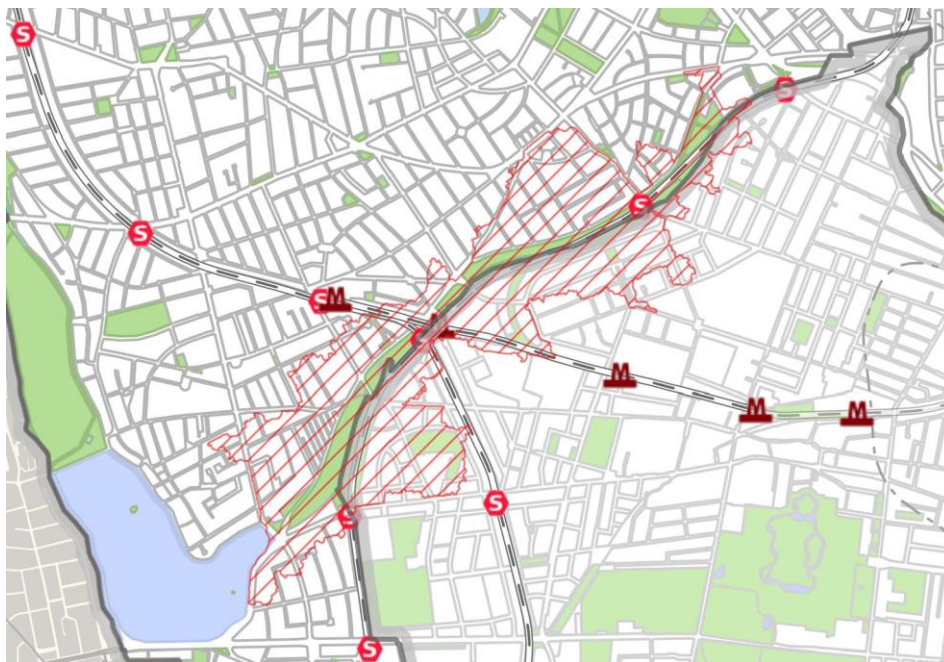
Projektområdet er ukloakeret.

Området er ikke skybrudssikret.

Plan

Der ændres ikke på områdets status som ukloakeret.

Når afledningsmulighed er etableret, vil skybrudsvand fra projektområdet blive udledt til Harrestrup Å.



Figur 24. Skybrudsopland til KV53 Grøndalsparken Syd er markeret med rødt.

Skybrudssikring af området

Ved gennemførelse af KV53 Grøndalsparken etableres en forsinkelsesplads med en kapacitet på 47.000 m³ beliggende i Grøndalsparken. Grøndalsparken vil modtage vand fra 17 opstrømsprojekter i Københavns Kommune, samt en række projekter i Frederiksberg Kommune.

KV53 Grøndalsparken er en del af skybrudsgrenen Grøndalsparken, som er beliggende i den vestlige del af København, der med sine atten skybrudsprojekter sikrer et lavrisikoområde på 342 ha. Området bliver først skybrudssikret når der er etableret mulighed for videre afledning af skybrudsvand til Harrestrup Å.

Projektet forventes at være med til at minimere risikoen for 15.435 husstande, når alle områdets projekter er etablerede.

Miljøforhold

Gennemførelsen af skybrudsprojektet betyder, at der er muligt at tilbageholde op til 47.000 m³ regnvand, hvilket vil medføre at den hydrauliske belastning på Harrestrup Å reduceres under regn. Forsinkelsespladsen indrettes således at den også kan håndtere afkoblet regnvand, når der ikke er skybrud.

Økonomi og tidsplan

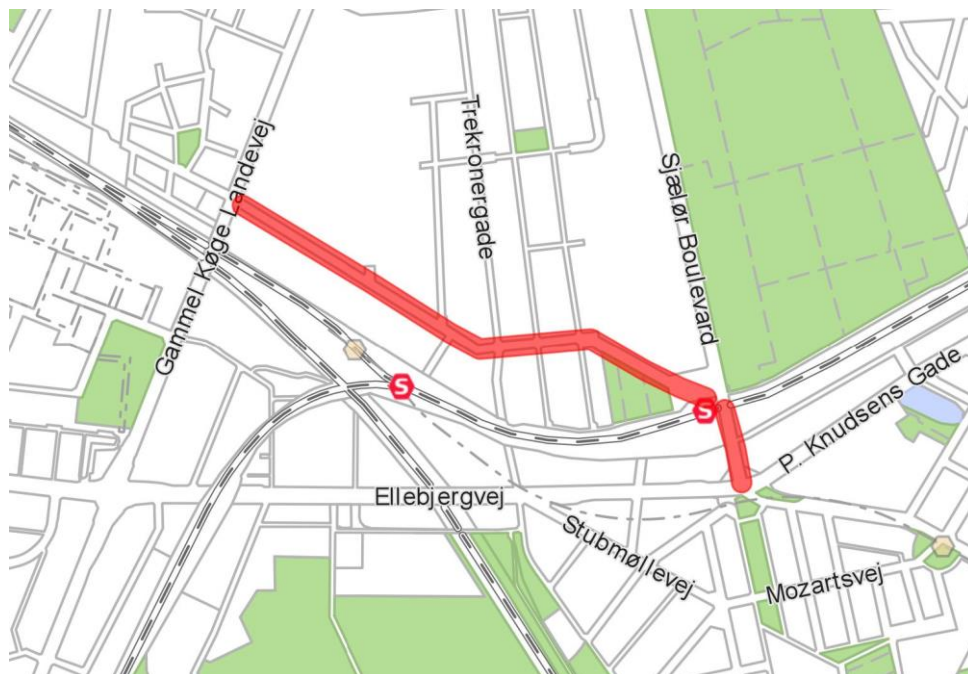
| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Medfinansiering | 49,5 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.4.9 KV68 Carl Jacobsens Vej

Borgerrepræsentationen vedtog 22. juni 2017, at igangsætte skybrudsprojektet KV68 Carl Jacobsens Vej. Projektet igangsættes nu, fordi der på Carl Jacobsens Vej skal ske en helhedsgenopretning af vejen. Området fremgår af figur 25.



Figur 25. Placering af skybrudsprojekt KV68 Carl Jacobsens Vej.

Status

Projektområdet er beliggende i fælleskloakeret opland. Spildevand fra området ledes til Renseanlæg Damhusåen.

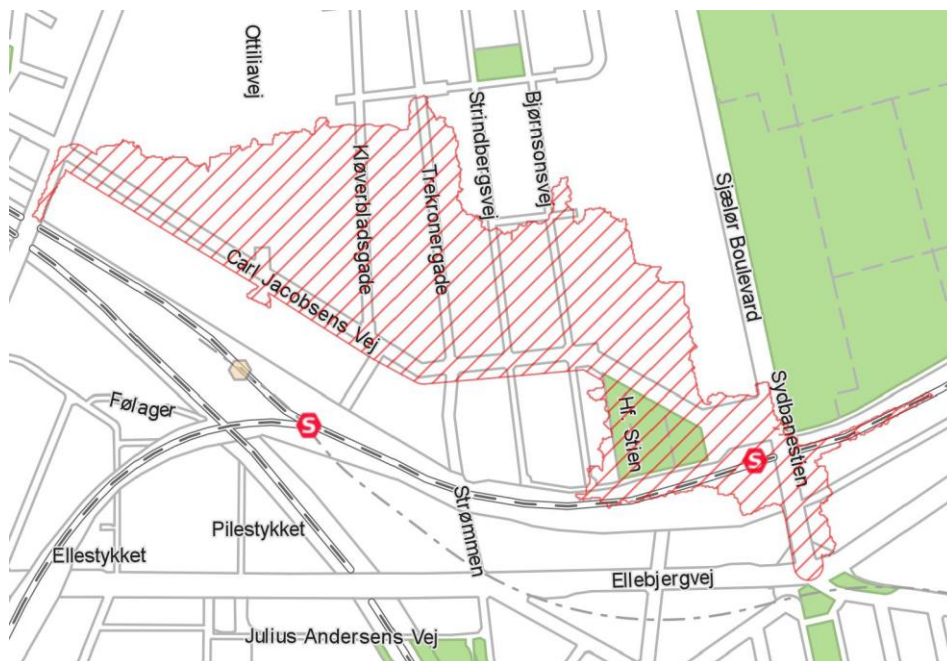
Området er ikke skybrudssikret.

Plan

Der ændres ikke på oplandets status som fælleskloakeret. HOFOR vil håndtere regnvandet fra områder, der kan afkobles uden påbud, og tilslutte det til skybrudsløsningen. Inden for oplandet vil enkelte områder derfor være delvist separatkloakeret.

Belastninger og vandmængder fra området bliver – i tørvejrssituationen og under hverdagsregn – uændret.

Når afledningsmulighed er etableret, vil skybrudsvand fra oplandet blive udledt til Kalveboderne.



Figur 26. Skybrudsopland til KV68 Carl Jacobsens Vej er markeret med rødt.

Skybrudssikring af området

KV68 Carl Jacobsens Vej er en skybrudsvej med en vandføring på op til 1,2 m³/s. Skybrudsprojektet skal tænkes sammen med den planlagte helhedsgenopretning af vejen.

KV68 Carl Jacobsens Vej er en del af skybrudsgrenen Sjøløv Boulevard, som er beliggende i den sydvestlige del af København, der med sine ti skybrudsprojekter sikrer et mellemrisikoområde på 336 ha. Området bliver først skybrudssikret når, der er etableret mulighed for videre afledning af skybrudsvand til Kalveboderne.

Projektet forventes at være med til at minimere risikoen for 8.485 husstande, når alle områdets projekter er etablerede.

Miljøforhold

Gennemførelsen af skybrudsprojektet og den afledte afkobling vil medføre, at belastningen på fælleskloakken vil reduceres, hvilket vil medføre en mindre opstuvning af fællesvand til terræn og mindre overløb til Kalveboderne. Gennemførelsen af separeringsprojektet vil medføre en øget udledning af separat regnvand til Kalveboderne.

Økonomi og tidsplan

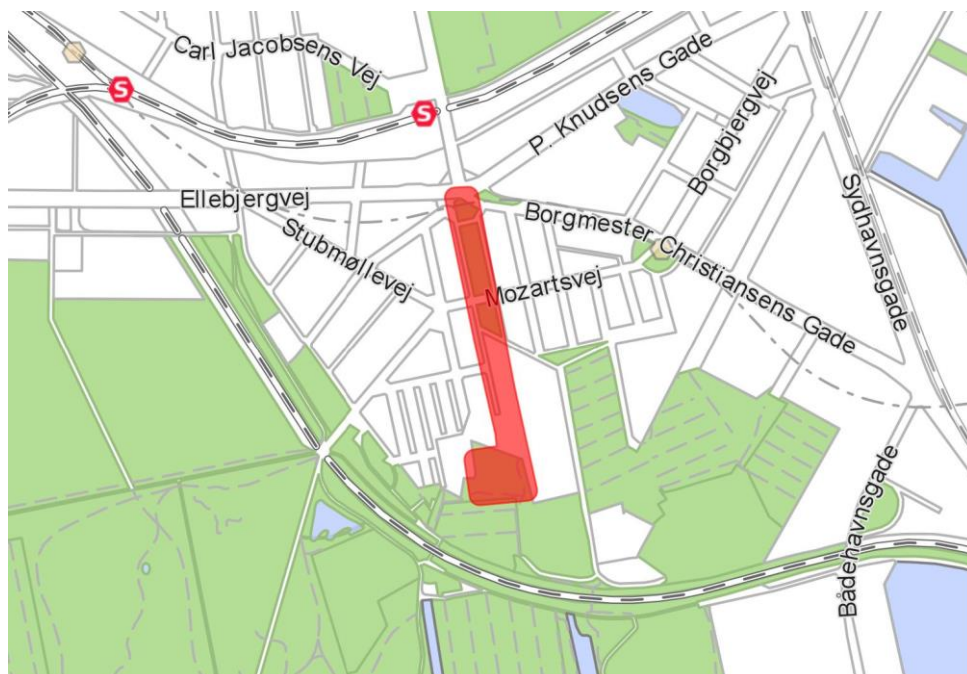
| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Medfinansiering | 11 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.4.10 KV72 Karens Minde

Borgerrepræsentationen vedtog 22. juni 2017, at igangsætte skybrudsprojektet KV72 Karens Minde. Projektet igangsættes nu, fordi der er en igangværende områdefornyelse, og fordi vandet fra KV68 Carl Jacobsens Vej skal ledes gennem Karens Minde. Området fremgår af figur 27.



Figur 27. Placering af skybrudsprojekt KV72 Karens Minde.

Status

Projektområdet er beliggende i fælleskloakeret opland. Spildevand fra området ledes til Renseanlæg Damhusåen.

Området er ikke skybrudssikret.

Plan

Der ændres ikke på oplandets status som fælleskloakeret. HOFOR vil håndtere regnvandet fra områder, der kan afkobles uden påbud, og tilslutte det til skybrudsløsningen. Inden for oplandet vil enkelte områder derfor være delvist separatkloakeret.

Belastninger og vandmængder fra området bliver – i tørvejrssituationen og under hverdagsregn – uændret.

Når afledningsmulighed er etableret, vil skybrudsvand fra oplandet blive udledt til Kalveboderne.



Figur 28. Skybrudsopland til KV72 Karens Minde er markeret med rødt.

Skybrudssikring af området

Ved gennemførelse af KV72 Karens Minde etableres en forsinkelsesplads med en magasineringkapacitet på 15.000 m³.

KV72 Karens Minde er en del af skybrudsgrenen Sjelør Boulevard, som er beliggende i den sydvestlige del af København, der med sine ti skybrudsprojekter sikrer et mellemrisikoområde på 336 ha. Området bliver først skybrudssikret når der er etableret mulighed for videre afledning af skybrudsvand til Kalveboder.

Projektet forventes at være med til at minimere risikoen for 8.485 husstande, når alle områdets projekter er etablerede.

Miljøforhold

Gennemførelsen af skybrudsprojektet og den afledte afkobling vil medføre, at belastningen på fælleskloakken vil reduceres, hvilket vil medføre en mindre opstuvning af fællesvand til terræn og mindre overløb til Kalveboder. Der vil ske en øget udledning af separat regnvand til Kalveboder.

Økonomi og tidsplan

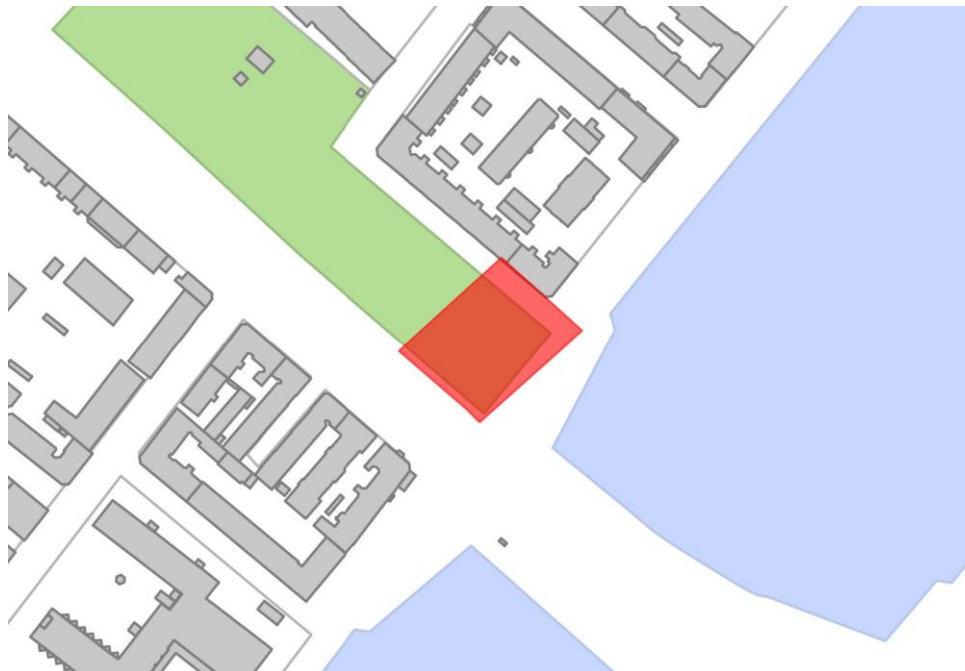
| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Medfinansiering | 49,5 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.4.11 NO1 Rensning i Sortedams Sø

Borgerrepræsentationen vedtog 22. juni 2017, at igangsætte skybrudsprojektet NO1 Rensning i Sortedams Sø. Projektet igangsættes nu, fordi det, sammen med NO2 Fredens Park er et hydraulisk nøgleprojekt. Området fremgår af figur 29.



Figur 29. Placering af skybrudsprojekt NO1 Rensning i Sortedams Sø.

Status

Projektområdet er ukloakeret.

Området er ikke skybrudssikret.

Plan

Der ændres ikke på oplandets status som ukloakeret. Projektet skal være med til at rense det separate regnvand, som skal ledes til Sortedams Sø.

Skybrudssikring af området

NO1 Rensning i Sortedams Sø er et renseprojekt, som har til formål at sikre, at vandet fra forsinkelsespladsen NO2 Fredens Park renses, inden det udledes til Sortedams Sø.

Miljøforhold

Gennemførelsen af projektet vil medføre, at separat regnvand fra skybrudsgrenen renses og kan ledes til Sortedams Sø i sådan en kvalitet, at der ikke er risiko for at udledningen medvirker til at De Indre Søer ikke lever op til de målsætninger som er fastsat i Vandområdeplanen for Sjælland.

Økonomi og tidsplan

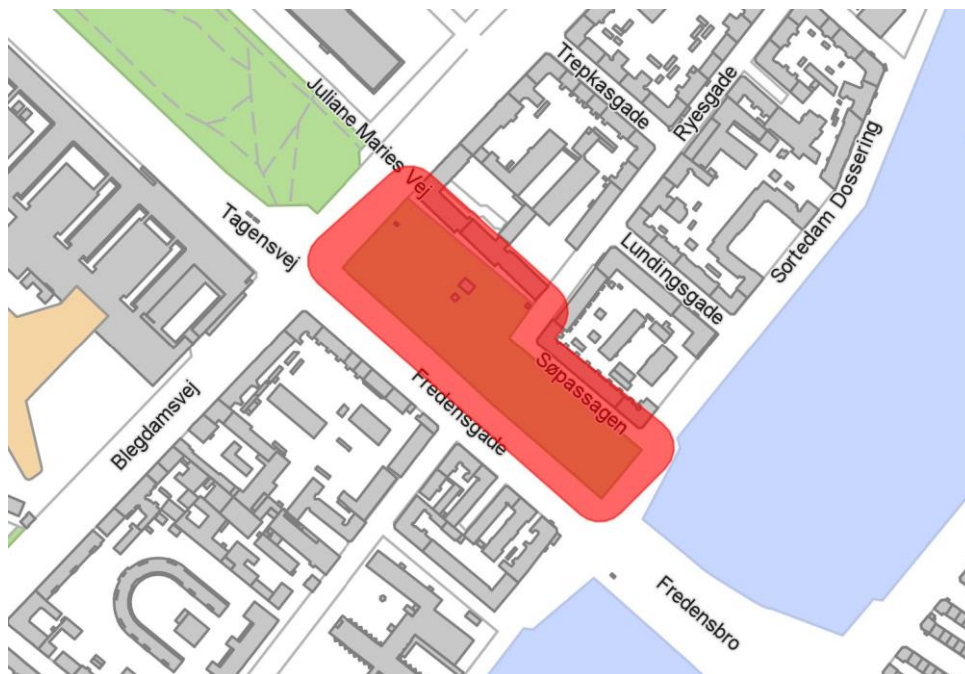
| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Medfinansiering | 16,9 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.4.12 NO2 Fredens Park

Borgerrepræsentationen vedtog 22. juni 2017, at igangsætte skybrudsprojektet NO2 Fredens Park. Projektet igangsættes nu, fordi det, sammen med NO1 Rensning i Sortedams Sø er et hydraulisk nøgleprojekt. Området fremgår af figur 30.



Figur 30. Placering af skybrudsprojekt NO2 Fredens Park.

Status

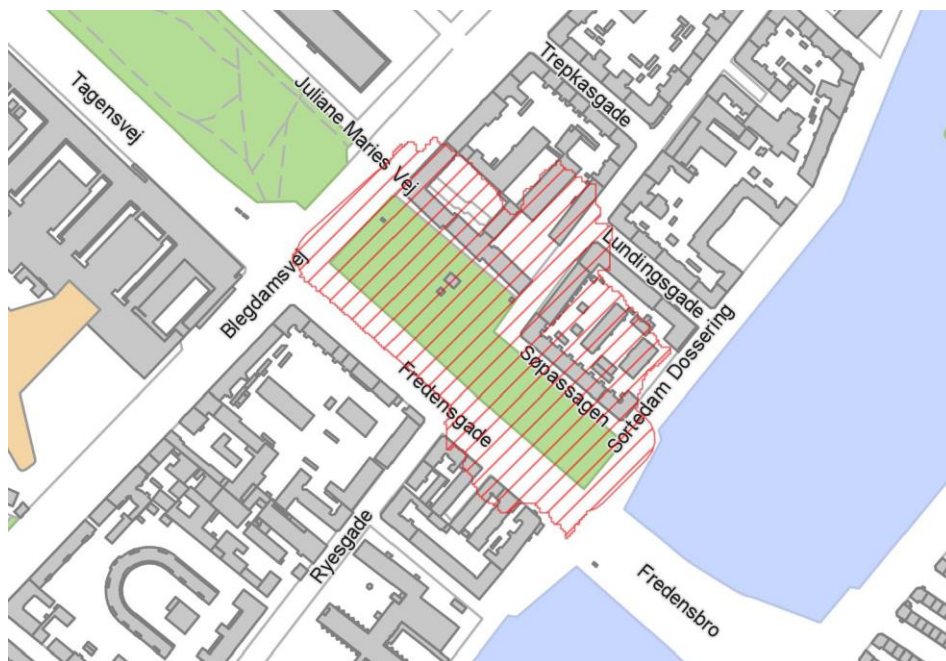
Projektområdet er ukloakeret.

Området er ikke skybrudssikret.

Plan

Der ændres ikke på oplandets status ukloakeret.

Når afledningsmulighed er etableret, vil skybrudsvand fra oplandet blive udledt til Sortedams Sø.



Figur 31. Skybrudsopland til NO2 Fredens Park er markeret med rødt.

Skybrudssikring af området

Ved gennemførelse af NO2 Fredens Park etableres en forsinkelsesplads med en magasineringskapacitet på 6.000 m³.

NO2 Fredens Park er en del af skybrudsgrenen Tagensvej, som er beliggende på grænsen mellem Østerbro og Nørrebro, der med sine otte skybrudsprojekter sikrer et højrisikoområde på 37 ha. Området bliver først skybrudssikret når, der er etableret mulighed for videre afledning af skybrudsvand til Sortedams Sø.

Projektet forventes at være med til at minimere risikoen for 1.774 husstande, når alle områdets projekter er etablerede.

Miljøforhold

Gennemførelsen af projektet vil medføre, sammen med projektet NO1 Rensning i Sortedams Sø (første etape af projektet), at separat regnvand fra skybrudsgrenen renses og kan ledes til Sortedams Sø i sådan en kvalitet, at der ikke er risiko for at udledningen medvirker til at De Indre Søer ikke lever op til de målsætninger som er fastsat i Vandområdeplanen for Sjælland.

Økonomi og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Medfinansiering | 8,4 mio. kr. | 2018 | |

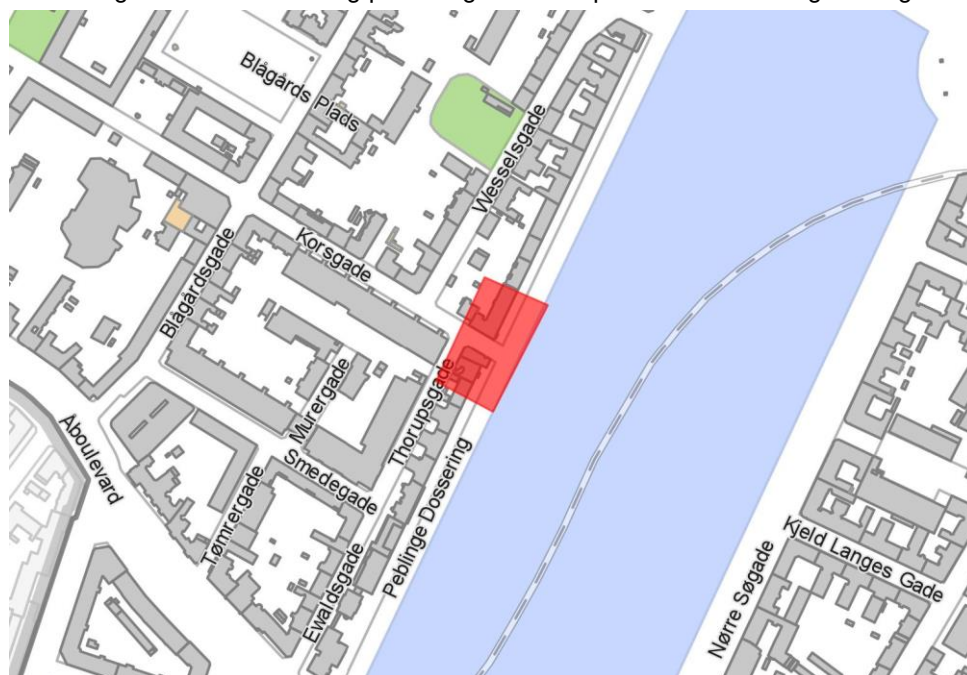
Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.4.13 VEL21 Rensning i Peblinge Sø

Borgerrepræsentationen vedtog 22. juni 2017, at igangsætte skybrudsprojektet VEL21 Rensning i Peblinge Sø. Projektet igangsættes nu for at sikre, at vandet fra skybrudsgrenen Korsgade renses, så det kan udledes til Peblinge Sø. Projektet skal sikre bortledningen af hverdagsregn fra skybrudsvejene VEL22 Korsgade og VEL26 Hans Tavsens Gade. Den endelige placering og fysiske afgrænsning af projektområdet er ikke fastlagt endnu, men afhænger af den konkrete tekniske løsning som skal findes for projektet. Der er flere mulige løsninger: For eksempel et dobbeltporøst filteranlæg placeret i Korsgade, et forbassin placeret i selve Peblinge Sø, eller en mere lokal løsning placeret opstrøms Peblinge Sø.

Kortet i figur 32 viser en mulig placering af eksempelvis et filteranlæg i Korsgade.



Figur 32. Skybrudsprojekt VEL21 Rensning i Peblinge Sø: Mulig placering af f.eks. et filteranlæg.

Status

Projektområdet er ukloakeret.

Området er ikke skybrudssikret.

Plan

Der ændres ikke på oplandets status som ukloakeret. Projektet skal være med til at rense det separate regnvand, som skal ledes til Peblinge Sø.

Skybrudssikring af området

VEL21 Rensning i Peblinge Sø er et renseprojekt, som har til formål at sikre, at vandet fra skybrudsvejene VEL22 Korsgade og VEL26 Hans Tavsens Gade renses, inden det udledes til Peblinge Sø.

Miljøforhold

Gennemførelsen af projektet vil medføre, at separat regnvand fra skybrudsgrenea renses og kan ledes til Peblinge Sø i sådan en kvalitet, at der ikke er risiko for at udledningen medvirker til at De Indre Søer ikke lever op til de målsætninger som er fastsat i Vandområdeplanen for Sjælland.

Økonomi og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Medfinansiering | 16,9 mio. kr. | 2018 | |

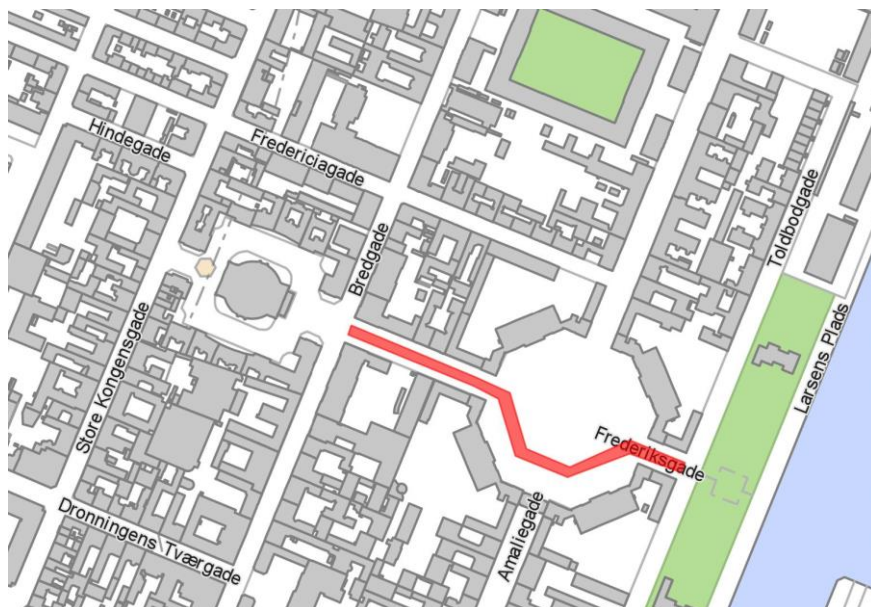
Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.5 Skybrudssikring – HOFOR projekter

6.5.1 Skybrudssikring af Amalienborg Slotsplads

Som led i skybrudssikringen af København skal der laves skybrudssikring af Frederiksgade og Amalienborg Slotsplads. Området fremgår af figur 33.



Figur 33. Placering af skybrudsprojektet Amalienborg Slotsplads.

Status

Området er i dag fælleskloakeret og spildevand fra området ledes til Renseanlæg Lynetten via Pumpestation Kløvermarksvej.

Området er ikke skybrudssikret.

Plan

Der ændres ikke på oplandets status som fælleskloakeret.

Belastninger og vandmængder fra området bliver – i tøjvæjrssituationen og under hverdagsregn – uændret.



Figur 34. Opland til skybrudsprojektet Amalienborg Slotsplads.

Skybrudssikring af området

Projektet er en fortsættelse af skybrudsprojektet Bredgade, hvor der er lavet render i begge sider af Bredgade, som opsamler skybrudsvand til videre afledning. Der lægges en skybrudsledning i Frederiksgade fra Bredgade hen over Amalienborg Slotsplads til Amaliehaven, hvor den tilsluttes en eksisterende udløbsledning.

Økonomi og tidsplan

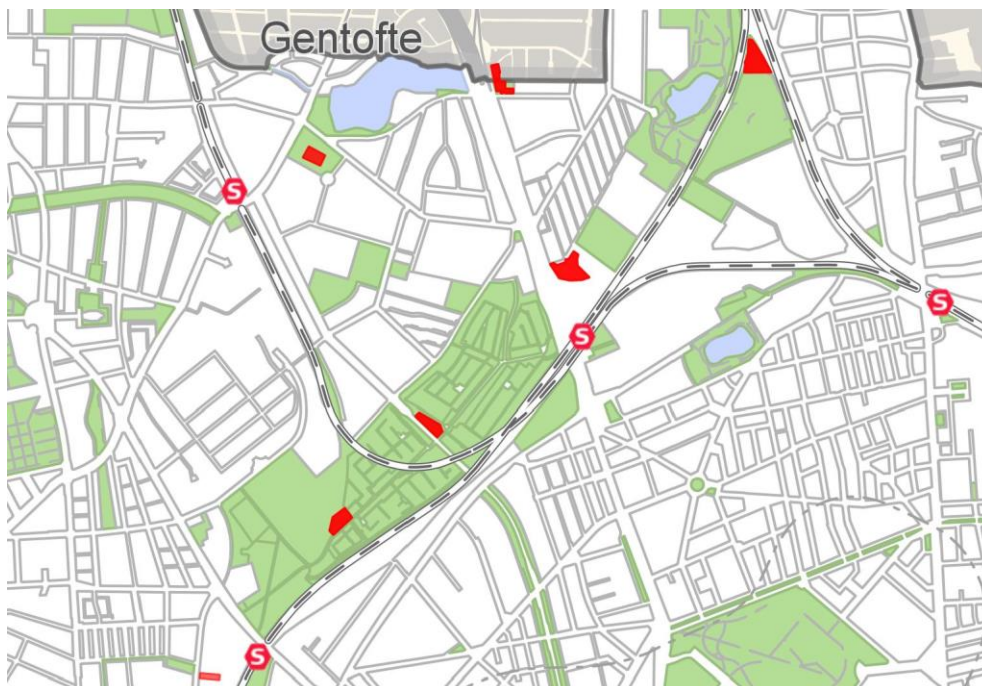
| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-------|--------------|---------------|--------------|
| HOFOR | 25 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.5.2 Arealreservation, Svanemøllens Skybrudstunnel

HOFOR er ved at projekttere den store tunnel 'Svanemøllens Skybrudstunnel', som kommer til at løbe fra Lygten hhv. Gentofte Kommune til Svanemøllebugten. For at sikre de nødvendige arealer til tunnelskakte og arbejdspladser og for ikke at lave unødvendig projektering, fastlægges placeringen af disse. Området fremgår af figur 35.



Figur 35. Arealer, hvor der forventes at ske midlertidig og permanent reservation i forbindelse med etablering af Svanemøllens Skybrudstunnel.

Status

Projektområderne er beliggende i fælleskloakeret opland.

Områderne er ikke skybrudssikret.

Plan

Der ændres ikke på oplandenes status som fælleskloakeret.

Skybrudssikring af området

Der etableres en tunnel til afledning af vand fra et stort opland til Svanemøllebugten. Oplandet hører til skybrudsoplandet "Bispebjerg, Ryparken & Dyssegård". Til etablering af tunnelen skal der anlægges syv dybe skakte, hvis placering på nuværende tidspunkt er fastlagt. Placeringen af skakte og arbejdspladser fremgår af kortet i figur 35. En skakt ved Lygten vil indgå i et nyt tillæg til spildevandsplanen.

De berørte matrikler til skakte kan/vil blive pålagt restriktioner og indskrænkninger vedr. fremtidige muligheder for dyb fundering og kældre samt tinglysning af servitutter eller arealerhvervelse til permanente anlæg. Derudover etableres midlertidige byggepladser i tilknytning til skaktene, hvor de berørte matrikler kan/vil blive pålagt restriktioner vedr. rådighedsindskrænkning og adgangsveje i anlægsperioden.

Det endelige tracé for tunnelen samt vandmængder og hyppighed for udledning er ikke fastlagt på nuværende tidspunkt. Det konkrete tracé for tunnelen og oplandet vil blive indarbejdet i et nyt tillæg til spildevandsplanen.

Miljøforhold

Dette projekt har til formål at tilvejebringe det planmæssige grundlag, således at HOFOR kan lave de nødvendige arealreservationer i forbindelse med etablering af skybrudstunnelen.

Økonomi og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-------|--------------|---------------|--------------|
| HOFOR | | | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.5.3 Arealreservation, Valby Skybrudstunnel

HOFOR er ved at projektere den store tunnel 'Valby Skybrudstunnel', som kommer til at løbe fra F.L. Smidths parkeringsplads ved Høffdingsvej/Ramsingsvej til den tidligere Gastårnsgrund i Valbyparken. For at sikre de nødvendige arealer til tunnelskakte og byggepladser, fastlægges placeringen af disse. Området fremgår af figur 36.



Figur 36. Arealer, hvor der forventes at ske midlertidig og permanent reservation i forbindelse med etablering af Valby Skybrudstunnel.

Status

Projektområdet er beliggende i fælleskloakeret opland.

Området er ikke skybrudssikret.

Plan

Der ændres ikke på oplandets status som fælleskloakeret.

Skybrudssikring af området

Der etableres en tunnel til afledning af vand fra et stort opland til Kalveboderne. Oplandet hører til skybrudsoplandet "København Vest og Frederiksberg Vest". Til etablering af tunnelen skal der anlægges tre dybe skakte, hvis placering på nuværende tidspunkt er fastlagt. Placeringen af skakte og byggepladser fremgår af kortet på figur 36.

De berørte matrikler til skakte kan/vil blive pålagt restriktioner og indskrænkninger vedr. fremtidige muligheder for dyb fundering og kældre samt tinglysning af servitutter eller arealerhvervelse til permanente anlæg. Derudover etableres midlertidige byggepladser i tilknytning til skaktene, hvor de berørte matrikler kan/vil blive pålagt restriktioner vedr. rådighedsindskrænkning og adgangsveje i anlægsperioden.

Det endelige tracé for tunnelen samt vandmængder og hyppighed for udledning er ikke fastlagt på nuværende tidspunkt. Det konkrete tracé for tunnelen og oplandet vil blive indarbejdet i et nyt tillæg til spildevandsplanen.

Miljøforhold

Dette projekt har til formål at tilvejebringe det planmæssige grundlag, således at HOFOR kan lave de nødvendige arealreservationer i forbindelse med etablering af skybrudstunnelen.

Økonomi og tidsplan

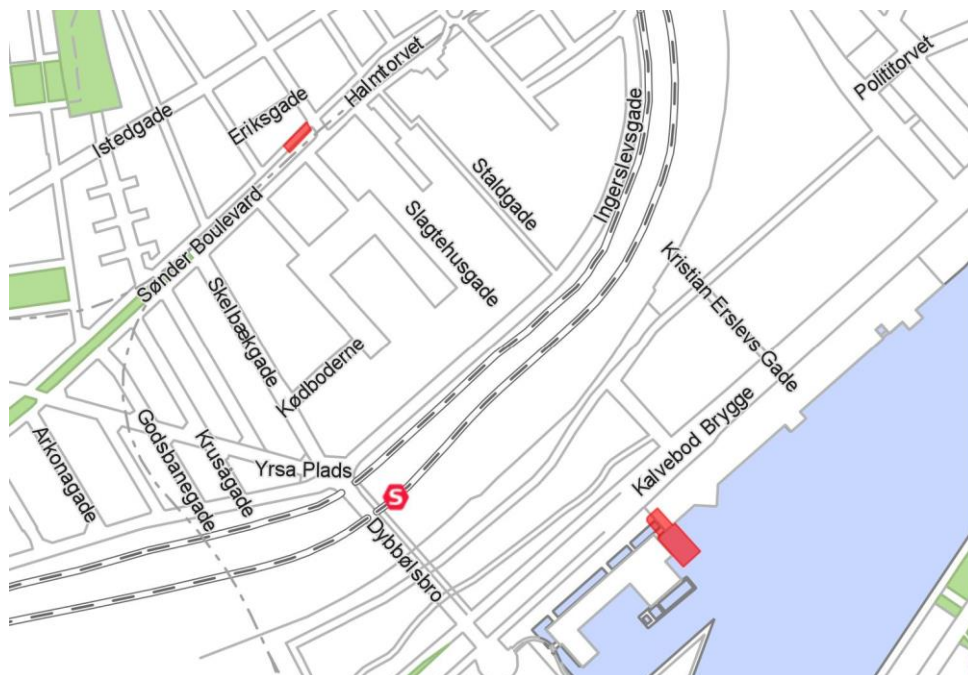
| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-------|--------------|---------------|--------------|
| HOFOR | | | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.5.4 Arealreservation, Kalvebod Brygge Skybrudstunnel

HOFOR er ved at projektere den store tunnel 'Kalvebod Brygge Skybrudstunnel', som kommer til at løbe fra Frederiksberg Kommune (Vodroffsvej ved Gl. Kongevej) til Kalvebod Brygge. For at sikre de nødvendige arealer til tunnelskakte og arbejdspladser, fastlægges placeringen af disse. Området fremgår af figur 37.



Figur 37. Arealer, hvor der forventes at ske midlertidig og permanent reservation i forbindelse med etablering af Kalvebod Brygge Skybrudstunnel.

Status

Projektområdet er beliggende i fælleskloakeret opland.

Området er ikke skybrudssikret.

Plan

Der ændres ikke på oplandets status som fælleskloakeret.

Skybrudssikring af området

Der etableres en tunnel til afledning af vand fra et stort opland til Inderhavnen. Oplandet hører til skybrudsoplandet "Ladegårdsåen, Frederiksberg Øst og Vesterbro". Til etablering af tunnelen skal der anlægges to dybe skakte, hvis placering på nuværende tidspunkt er fastlagt. Placeringen af skakte og byggepladser fremgår af kortet på figur 37.

De berørte matrikler til skakte kan/vil blive pålagt restriktioner og indskrænkninger vedr. fremtidige muligheder for dyb fundering og kældre samt tinglysning af servitutter eller arealerhvervelse til permanente anlæg. Derudover etableres midlertidige byggepladser i tilknytning til skaktene, hvor de

berørte matrikler kan/vil blive pålagt restriktioner vedr. rådighedsindskrænkning og adgangsveje i anlægsperioden.

Det endelige tracé for tunnelen samt vandmængder og hyppighed for udledning er ikke fastlagt på nuværende tidspunkt.

Miljøforhold

Dette projekt har til formål at tilvejebringe det planmæssige grundlag, således at HOFOR kan lave de nødvendige arealreservationer i forbindelse med etablering af skybrudstunnelen.

Økonomi og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-------|--------------|---------------|--------------|
| HOFOR | | | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.5.5 Skybrudsledning i den grønne kile ved A.C. Meyers Vænge

Som led i byudviklingen af Sydhavnen skal HOFOR etablere en ledning fra A.C. Meyers Vænge til Teglværkshavnen. Området fremgår af figur 38.



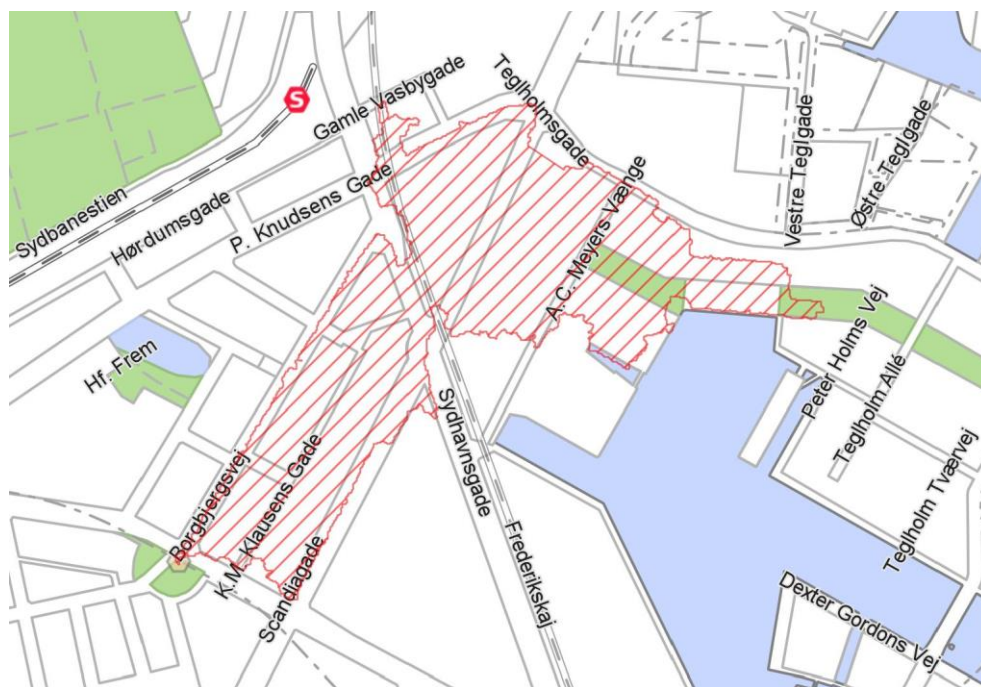
Figur 38. Afgrænsning af området ved Teglværkshavnen, hvor der skal etableres en regnvandsledning med udløb i Teglværkshavnen.

Status

Ledningen ligger i opland 315A, som er separatkloakeret efter det 3-strengede system for spildevand, tagvand og regnvand.

Plan

Ledningen vil komme til at aflede regnvand fra kloakopland 315B, som planlægges separatkloakeret i dette tillæg, jf. 6.7.1. Separatkloakering af A.C. Meyers Vænge.



Figur 39. Skybrudsoplandet til skybrudsprojektet "Ledning i Teglværkshavnen".

Udledningspunktet etableres i bunden af Teglværkshavnen.

Miljøforhold

Når projekterne er gennemført, vil regnvand fra kloakopland 315B, samt skybrudsvand blive udledt til Teglværkshavnen. Projektet vil være med til at reducere overløbene i Københavns Havn, og vil samtidigt reducere oversvømmelse på terræn under skybrud.

Økonomi- og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-------|--------------|---------------|--------------|
| HOFOR | 8,5 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.6 Skybrudssikring - Private projekter

6.6.1 Skybrudssikring af Gf. Verner

Grundejerforeningen Verner og HOFOR har indgået en aftale om etablering af et klimavejsprojekt på foreningens område. Området fremgår af figur 40.



Figur 40. Placering af skybrudsprojekt GF. Verner.

Status

Projektområdet er beliggende i fælleskloakeret opland. Spildevand fra området ledes til Renseanlæg Lynetten via Pumpestation Kløvermarksvej.

Området er ikke skybrudssikret.

Plan

Oplandets status ændres fra fælleskloakeret til delvist separatkloakeret HOFOR vil håndtere regnvandet fra området og tilslutte det til skybrudsløsningen. Inden for oplandet vil enkelte områder derfor være delvist separatkloakeret.

Belastninger og vandmængder fra området vil – i tørvejrssituationen – være uændret. Under regn vil belastningen falde, da vandet nedsives.

Skybrudssikring af området

På den del af Stenlandsvej, som ligger på Gf. Verners arealer, etableres en grøn vej, som har til formål at opmagasinere og nedsive regnvand fra foreningens veje og fortove.

Miljøforhold

Gennemførelsen af skybrudsprojektet vil reducere regnvandsmængden til kloakken, og dermed reducere – under regn - vandmængden til renseanlæg og fra overløb. Nedsivning af regnvand kan medføre at forurenede vand tilføres grundvandet. Ved at rense vandet gennem vejbede o.l. reduceres denne risiko.

Økonomi og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Medfinansiering | 1,8 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.6.2 Skybrudssikring af Gf. C.J. Frandsens Vej

Grundejerforeningen C.J. Frandsens Vej og HOFOR har indgået en aftale om etablering af et klimavejsprojekt på foreningens område. Området fremgår af figur 41.



Figur 41. Placering af skybrudsprojekt Gf. C.J. Frandsens Vej.

Status

Projektområdet er beliggende i fælleskloakeret opland. Spildevand fra området ledes til Renseanlæg Lynetten via Pumpestation Strandvænget

Området er ikke skybrudssikret.

Plan

Oplandets status ændres fra fælleskloakeret til delvist separatkloakeret HOFOR vil håndtere regnvandet fra området og tilslutte det til skybrudsløsningen. Inden for oplandet vil enkelte områder derfor være delvist separatkloakeret.

Belastninger og vandmængder fra området vil – i tørvejrssituationen – være uændret. Under regn vil belastningen falde, da vandet nedsives.

Skybrudssikring af området

På C.J. Frandsens Vej etableres en grøn vej, som har til formål at opmagasinere og nedsive regnvand fra foreningens veje og fortove.

Miljøforhold

Gennemførelsen af skybrudsprojektet vil reducere regnvandsmængden til kloakken, og dermed reducere – under regn - vandmængden til renseanlæg og fra overløb. Nedsivning af regnvand kan

medføre at forurennet vand tilføres grundvandet. Ved at rense vandet gennem vejbede o.l. reduceres denne risiko.

Økonomi og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Medfinansiering | 2,9 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.7 Klimatilpasning af kloakken

6.7.1 Separatkloakering af A.C. Meyers Vænge

Som led i byudviklingen af Sydhavnen skal HOFOR etablere en ledning fra A.C. Meyers Vænge til Teglværkshavnen. Området fremgår af figur 42.



Figur 42. Afgrænsning af området ved Teglværkshavnen, hvor der skal etableres en regnvandsledning med udløb i Teglværkshavnen.

Status

Kloakopland 315B er fælleskloakeret, og spildevand ledes til Renseanlæg Damhusåen.

Plan

Kloakopland 315B ændrer status til separatkloakeret. Kloakeringen sker efter principperne i afsnit 3.2 om separatkloak. Udledningen sker i bunden af Teglværkshavnen.



Figur 43. Kloakopland 315B, som skal separatkloakeres.

Udledningsspunktet etableres i bunden af Teglværkshavnen.

Miljøforhold

Når projekterne er gennemført, vil regnvand fra kloakopland 315B, samt skybrudsvand blive udledt til Teglværkshavnen via UØ397. Projektet vil være med til at reducere overløbene Københavns Havn, og vil samtidigt reducere oversvømmelse på terræn under skybrud. Der forventes at blive udledt 7.683 m³ regnvand pr. år til havnen.

Økonomi- og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|-------|--------------|---------------|--------------|
| HOFOR | 0,5 mio. kr. | 2018 | |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.7.2 Separatkloakering ved Bispeparken

Som led i klimatilpasningen af Københavns kloakker, skal der i forbindelse med skybrudsprojekterne ske afkobling af regnvand. Separatkloakering af regnvand ved Bispeparken er med til at implementere klimatilpasningen. Området fremgår af figur 44.



Figur 44. Oplandet til Bispeparken, hvor der skal ske afkobling er markeret med rødt.

Status

Projektområdet ligger i kloakopland 437 og 438, som er fælleskloakeret. Spildevand og regnvand fra oplandene ledes til Renseanlæg Lynetten via Pumpestation Strandvænget.

Plan

Oplandet skal delvist separatkloakeres, og regnvand fra området ledes til Bispeparken med efterfølgende udledning til Svanemøllebugten via Svanemøllen Skybrudstunnel.

Kloakering af området

HOFOR etablerer – i samarbejde med de berørte grundejere – nye tilslutningsmuligheder for regnvand. De nye tilslutningsmuligheder etableres senest 4 år efter vedtagelsen af dette tillæg til spildevandsplanen. Separatkloakeringen forventes gennemført til sommer 2024.

Miljøforhold

Når projekterne er gennemført, vil oplandet bidrage med 28.811 m³ regnvand fra det nye separatkloakerede opland til Svanemøllebugten. Separatkloakeringen vil medføre at belastningen på fælleskloakken reduceres.

Økonomi- og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|---------|---------------------|----------------------|--|
| HOFOR - | 5 mio. kr. | 2018 - 2022 | Det seneste tidspunkt tilslutningsmulighed for regnvand skal være etableret. |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

6.7.3 Separatkloakering ved Lygten

Som led i klimatilpasningen af Københavns kloakker, skal der i forbindelse med skybrudsprojekterne ske afkobling af regnvand. Separatkloakering af regnvand ved BIR7.2 Lygten Kanal er med til at implementere klimatilpasningen. Området fremgår af figur 45.



Figur 45. Oplandet til Bispeparken, hvor der skal ske afkobling er markeret med rødt.

Status

Projektområdet ligger i kloakopland 437, som er fælleskloakeret. Spildevand og regnvand fra oplandene ledes til Renseanlæg Lynetten via Pumpestation Strandvænget.

Plan

Oplandet skal delvist separatkloakeres, og regnvand fra området ledes til BIR7.2 Lygten Kanal med efterfølgende udledning til Svanemøllebugten via Svanemøllen Skybrudstunnel.

Kloakering af området

HOFOR etablerer – i samarbejde med de berørte grundejere – nye tilslutningsmuligheder for regnvand. De nye tilslutningsmuligheder etableres senest 4 år efter vedtagelsen af dette tillæg til spildevandsplanen. Separatkloakeringen forventes gennemført til sommer 2024.

Miljøforhold

Når projekterne er gennemført, vil oplandet bidrage med 7.103 m³ regnvand fra det nye separatkloakerede opland til Svanemøllebugten. Separatkloakeringen vil medføre at belastningen på fælleskloakken reduceres.

Økonomi- og tidsplan

| | Anlægsudgift | Anlægsperiode | Bemærkninger |
|---------|---------------------|----------------------|--|
| HOFOR - | 1 mio. kr. | 2018 - 2022 | Det seneste tids- punkt tilslutning for regnvand skal være etableret. |

Berørte matrikler

Matrikler i eller omkring projektområdet kan blive berørt. Der henvises til bilag 3, for en oversigt over berørte matrikler og på hvilken måde de berøres.

7 Bilag 1 Udledning til recipient

Nærværende bilag 1 redegør for udledningerne til recipienterne før og efter realiseringen af de enkelte projekter vedr. byudvikling, klimatilpasning af kloakken samt skybrudsprojekter.

7.1 Udledning fra skybrudsprojekter

Tabellen viser udledte vandmængder under skybrud.

| | Recipient | Vandmængde | Intensitet |
|--|------------------|-----------------------|-----------------------|
| Skybrudssikring af Amalienborg Slotsplads (UØ43) | Inderhavnen | 19.000 m ^m | 3,0 m ³ /s |
| Skybrudsledning i "Teglværkshavnen" | Sydhavnen | 8.000 m ³ | 1,4 m ³ /s |

7.2 Separate regnvandsudledninger

Følgende områder vil, når den nye kloakeringsform er etableret og afledning til recipient er mulig, vil udlede nye separat regnvand. Forureningsmængderne fremgår af tabellen nedenfor.

| | Recipient | Vandmængde m ³ /år | COD Kg/år | BI ₅ Kg/år | Total-N Kg/år | Total-P Kg/år |
|-----------------------|------------------|----------------------------------|--------------|--------------------------|------------------|------------------|
| Gadelandet | Utterslev Mose | 11.646 | 699 | 140 | 23 | 6 |
| Elværksgrunden | Inderhavnen | 1.045 | 50 | 10 | 2 | 0 |
| Grønttorvsoplandet | Kalveboder | 85.495 | 5.130 | 1.026 | 171 | 43 |
| Ny Østergade | Inderhavnen | 1.393 | 67 | 13 | 2 | 1 |
| Strandlodsvej | Øresund | 23.136 | 1.111 | 222 | 37 | 9 |
| Svanemøllens Kasserne | Svanemøllen | 90.850 | 5.451 | 1.090 | 182 | 45 |
| Store Torv | Fæstningskanalen | 14.974 | 898 | 180 | 30 | 7 |
| Lille Torv | Fæstningskanalen | 2.889 | 173 | 35 | 6 | 1 |
| A.C. Meyers Vænge | Sydhavnen | 7.683 | 461 | 92 | 15 | 4 |
| Bispeparken | Svanemøllen | 28.811 | 1.729 | 346 | 58 | 4 |
| Lygten Kanal | Svanemøllen | 7.103 | 426 | 85 | 14 | 4 |

7.3 Spildevandsbelastninger

De nye belastninger som følge af byudviklingen fremgår af nedenstående tabel.

| Opland | Renseanlæg | P.E. | | Tørvejsvandmængde | |
|----------------------|------------|--------|-------|-------------------|---------|
| | | Status | Plan | Status | Plan |
| Gadelandet | Damhusåen | 98 | 310 | 4.507 | 12.632 |
| Elværksgrunden | Lynetten | 31 | 378 | 1.462 | 14.731 |
| Grønttorvsoplandet | Damhusåen | 114 | 2.893 | 6.163 | 111.901 |
| Ny Østergade | Lynetten | 212 | 240 | 9.754 | 10.824 |
| Strandlodsvej | Lynetten | 316 | 1234 | 14.487 | 49.708 |
| Svanemøllens Kaserne | Lynetten | 4 | 1087 | 207 | 43.503 |
| Store Torv | Damhusåen | 436 | 497 | 20.052 | 26.152 |
| Lille Torv | Lynetten | 121 | 228 | 5.905 | 9.722 |
| A.C. Meyers Vænge | Damhusåen | 4 | 248 | 184 | 11.435 |

8 Bilag 2

Økonomi og tidsplan

| | Projekt | Anlægsøkonomi | Anlægsperiode |
|----------------|---------------------------------|---------------------|---------------|
| Afløbssystemet | Gadelandet | 0,5 mio. kr. | 2018 |
| | Elværksgrunden | 0,5 mio. kr. | 2018 |
| | Udvidelse af Grønttorvsoplandet | 3,0 mio. kr. | 2018 |
| | Ny Østergade | 0,5 mio. kr. | 2018 |
| | Strandlodsvej | 1 mio. kr. | 2018 |
| | Svanemøllen Kaserne | - mio. kr. | 2018 |
| | Store Torv | 0,5 mio. kr. | 2018 |
| | Lille Torv | 0,5 mio. kr. | 2018 |
| | I alt | 6,5 mio. kr. | |

| | | | |
|------------|--------------|------------------|--|
| Renseanlæg | Intet | 0 mio.kr. | |
|------------|--------------|------------------|--|

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--------------------|------|
| Miljøkvalitet | Vandrensningsanlæg i Ørestad Syd | 13 mio. kr. | 2018 |
| | I alt | 13 mio. kr. | |

| | | | |
|---------------------------|--|----------------------|------|
| Skybrudssikring, HOFOR | Skybrudssikring af Amalienborg Slotsplads | 25 mio. kr. | 2018 |
| | Arealreservation, Svanemøllen Skybrudstunnel | - mio. kr. | 2018 |
| | Arealreservation, Valby Skybrudstunnel | - mio. kr. | 2018 |
| | Arealreservation, Kalvebod Brygge Skybrudstunnel | - mio. kr. | 2018 |
| | Skybrudsledning i "Den grønne kile" | 8,5 mio. kr. | 2018 |
| | I alt | 33,5 mio. kr. | |
| | BIR6.1 og 6.2 Bispeparken | 17 mio. kr. | 2018 |

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------|
| Skybrudssikring, Medfinansiering | BIR7.2 Lygten Kanal | 4,9 mio. kr. | 2018 |
| | I15 Kastelgravens Pumpestation | 38,5 mio. kr. | 2018 |
| | KV26B Vigerslevparken Midt | 22 mio. kr. | 2018 |
| | KV28 Grønt område bag Lykkebo Skole | 17,2 mio. kr. | 2018 |
| | KV33 Kulbanevej | 5 mio. kr. | 2018 |
| | KV36 Vigerslevparken Syd | 71,5 mio. kr. | 2018 |
| | KV53 Grøndalsparken | 49,5 mio. kr. | 2018 |
| | KV68 Carl Nielsens Allé | 11 mio. kr. | 2018 |
| | KV72 Karens Minde | 49,5 mio. kr. | 2018 |
| | NO1 Rensning i Sortedams Sø | 16,9 mio. kr. | 2018 |
| | NO2 Fredens Park | 8,4 mio. kr. | 2018 |
| | VEL21 Rensning i Peblinge Sø | 16,9 mio.kr. | 2018 |
| | I alt | 328,3 mio. kr. | |
| Skybrudssikring, private | Gf. Verner | 1,8 mio. kr. | 2018 |
| | Gf. C.J. Frandsens Vej | 2,9 mio. kr. | 2018 |
| | I alt | 4,7 mio. kr. | |
| | Skybrudssikring i alt | 366,5 mio. kr. | |

| | | | |
|--------------------------------|--|---------------------|------|
| Klimatilpasning af kloakken | A.C. Meyers | 0,5 mio. kr. | 2018 |
| | Bispeparken | 5 mio. kr. | 2018 |
| | Lygten Kanal | 1 mio. kr. | 2018 |
| | Klimatilpasning af kloakken i alt | 6,5 mio. kr. | |

| | | | |
|--|------------------------------------|-----------------------|--|
| | Skybrudssikring | 366,5 mio. kr. | |
| | Klimatilpasning af kloakken | 6,5 mio. kr. | |
| | Traditionel kloakforsyning | 19,5 mio. kr. | |
| | Anlægsudgifter I alt | 392,5 mio. kr. | |

Der er i tillægget ikke redegjort for de private udgifter, men alene for HOFORs og Københavns Kommunes udgifter i forbindelse med realiseringen af tillægget.

9 Bilag 3

Berørte matrikler

De i spildevandsplanen beskrevne projekter, kan på forskellig vis berøre ejendomme og veje/pladser.

Nedenfor beskrives hvorledes projekterne kan påvirke ejendomme mv. og efterfølgende er listet samtlige berørte ejendomme mv. med angivelse af hvorledes de berøres.

I alle tilfælde ydes erstatning/godtgørelse efter gældende regler.

9.1 Mulige berøringer af ejendomme

Generelt kan matrikler blive berørt på fem måder:

Arealerhvervelse

Der erhverves areal ved ekspropriation - evt. ved indgåelse af frivillig aftale. Sker erhvervelsen frivilligt, vil den dog ske på ekspropriationslignende vilkår.

Lysning af servitut

Der lyses en servitut på ejendommen, som typisk vil begrænse ejendommens fremtidige muligheder for at bebygge eller ombygge inden for en vis afstand af den installation (typisk en kloak), som er blevet placeret på ejendommen eller som er placeret i umiddelbar nærhed af ejendommen og som alligevel kræver et servitut.

Servitutten skal sikre HOFOR fremtidig adgang til service og vedligehold af installationen.

Midlertidig rådighedsindskrænkning

Ejendomme kan blive nødt til at afstå areal i en midlertidig periode, f.eks. til adgangsvej til byggepladsen eller til oplagring af byggematerialer eller til skurby.

Gener

Ejendomme kan opleve gener i form af støj og støv samt i kortere perioder begrænset adgang til ejendommen. F.eks. kan kørende adgang i en periode være indskrænket.

Delvis separatkloakering

Ejendomme kan ved de beskrevne projekter, evt. blive omfattet af krav om delvis separatkloakering. Under de enkelte projekter er nærmere beskrevet hvorledes separatkloakeringen skal gennemføres.

9.2 Berørte grundejere

I det efterfølgende er oplistet, hvilke lodsejere, der er berørt af projekterne i denne spildevandsplan.

Projekt navn: Gadelandet

Beskrivelsenr.: 6.1.1

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- kloakering |
|-----------|------------------|-----------------------|----------|--|-------|------------------------|
| 2736 | Husum, København | | | X | X | X |
| 2734 | Husum, København | | | X | X | X |
| 3553 | Husum, København | | | X | X | X |
| 7000q | Husum, København | | | X | X | X |
| 7000u | Husum, København | | | X | X | X |
| 7000r | Husum, København | | | X | X | X |
| 3432 | Husum, København | | | X | X | X |
| 47 | Husum, København | | | X | X | X |
| 2735 | Husum, København | | | X | X | X |
| 2737 | Husum, København | | | X | X | X |
| 2739 | Husum, København | | | X | X | X |
| 1989 | Husum, København | | | X | X | X |
| 22 | Husum, København | | | X | X | X |
| 3429 | Husum, København | | | X | X | X |
| 2740 | Husum, København | | | X | X | X |

Projekt navn: Elværksgrunden

Beskrivelsenr.: 6.1.2

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådgigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- kloakering |
|-----------|---|-----------------------|----------|---|-------|------------------------|
| 7000z | Sankt Annæ Vester Kvarter, København | | | X | X | X |
| 667 | Sankt Annæ Vester Kvarter, København | | | X | X | X |
| 626d | Sankt Annæ Vester Kvarter, København | | | X | X | X |
| 714 | Sankt Annæ Vester Kvarter, København | | | X | X | X |
| 626b | Sankt Annæ Vester Kvarter, København | | | X | X | X |
| 7000æ | Sankt Annæ Vester Kvarter, København | | | X | X | X |
| 650 | Sankt Annæ Vester Kvarter, København | | | X | X | X |

Projekt navn: Udvidelse af Grønttorvsoplandet

Beskrivelsenr.: 6.1.3

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådgigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- kloakering |
|-----------|------------------|-----------------------|----------|---|-------|------------------------|
| 1991 | Valby, København | | | X | X | X |
| 2001 | Valby, København | | | X | X | X |
| 2051 | Valby, København | | | X | X | X |
| 2062c | Valby, København | | | X | X | X |
| 2062e | Valby, København | | | X | X | X |
| 2062b | Valby, København | | | X | X | X |
| 2081 | Valby, København | | | X | X | X |
| 2335 | Valby, København | | | X | X | X |
| 7000ay | Valby, København | | | X | X | X |
| 7000k | Valby, København | | | X | X | X |
| 1998 | Valby, København | | | X | X | X |
| 310 | Valby, København | | | X | X | X |
| 2018 | Valby, København | | | X | X | X |
| 2055 | Valby, København | | | X | X | X |
| 2076 | Valby, København | | | X | X | X |

| | | | | | | |
|-------|------------------|--|--|---|---|---|
| 2062d | Valby, København | | | X | X | X |
| 2355a | Valby, København | | | X | X | X |
| 2103 | Valby, København | | | X | X | X |
| 2139 | Valby, København | | | X | X | X |
| 7000f | Valby, København | | | X | X | X |
| 7000æ | Valby, København | | | X | X | X |
| 1556 | Valby, København | | | X | X | X |
| 2010 | Valby, København | | | X | X | X |
| 2056 | Valby, København | | | X | X | X |
| 2062f | Valby, København | | | X | X | X |
| 2053 | Valby, København | | | X | X | X |
| 2071 | Valby, København | | | X | X | X |
| 2062a | Valby, København | | | X | X | X |
| 2062g | Valby, København | | | X | X | X |
| 2332a | Valby, København | | | X | X | X |
| 2355b | Valby, København | | | X | X | X |
| 2119 | Valby, København | | | X | X | X |
| 460 | Valby, København | | | X | X | X |
| 2374b | Valby, København | | | X | X | X |

Projekt navn: Ny Østergade

Beskrivelsenr.: 6.1.4

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- kloakering |
|-----------|--------------------------------|-----------------------|----------|--|-------|------------------------|
| 185 | Købmager Kvarter, København | | | X | X | X |
| 334 | Købmager Kvarter, København | | | X | X | X |
| 187 | Købmager Kvarter, København | | | X | X | X |
| 7000b | Købmager Kvarter, København | | | X | X | X |
| 7000e | Købmager Kvarter, København | | | X | X | X |
| 335 | Købmager Kvarter, København | | | X | X | X |
| 188 | Købmager Kvarter, København | | | X | X | X |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------|--|--|---|---|---|
| 336a | Købmager Kvarter, København | | | X | X | X |
| 186 | Købmager Kvarter, København | | | X | X | X |
| 394 | Købmager Kvarter, København | | | X | X | X |
| 190 | Købmager Kvarter, København | | | X | X | X |
| 393 | Købmager Kvarter, København | | | X | X | X |
| 7000a | Købmager Kvarter, København | | | X | X | X |
| 336b | Købmager Kvarter, København | | | X | X | X |
| 189 | Købmager Kvarter, København | | | X | X | X |

Projekt navn: Strandlodsvej

Beskrivelsenr.: 6.1.5

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig radigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- kloakering |
|-----------|---------------------------|-----------------------|----------|--|-------|------------------------|
| 4072 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 4110 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 4497 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 4540 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 3824f | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 3824c | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 4303 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 3944a | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 4210 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 4199 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 4404 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 3641 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 3642 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 7000ba | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 7000q | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 3432 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 3515 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 3824d | Sundbyøster, København | | | X | X | X |

| | | | | | | |
|--------|---------------------------|--|--|---|---|---|
| 3824a | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 4312 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 3944c | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 4153 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 177 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 3623 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 7000ad | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 30a | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 374 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 3824e | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 3824b | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 3294 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 3944b | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 4409 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |
| 1775 | Sundbyøster, København | | | X | X | X |

Projekt navn: Svanemøllen Kaserne

Beskrivelsenr.: 6.1.6

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- kloakering |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------|----------|--|-------|------------------------|
| 6318 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | | | X | X | X |
| 2196 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | | | X | X | X |
| 5590 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | | | X | X | X |
| 6274 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | | | X | X | X |
| 5741 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | | | X | X | X |
| 7000ad | Udenbys Klædebo Kvarter, København | | | X | X | X |

Projekt navn: Store Torv

Beskrivelsenr.: 6.1.7

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådgigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- Kloakering |
|-----------|------------------|-----------------------|----------|---|-------|------------------------|
| 3620 | Husum, København | | | X | X | X |
| 3619 | Husum, København | | | X | X | X |
| 7000d | Husum, København | | | X | X | X |
| 3719 | Husum, København | | | X | X | X |
| 7000x | Husum, København | | | X | X | X |

Projekt navn: Lille Torv

Beskrivelsenr.: 6.1.8

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådgigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- Kloakering |
|-----------|------------------|-----------------------|----------|---|-------|------------------------|
| 7000x | Husum, København | | | X | X | X |
| 7000f | Husum, København | | | X | X | X |
| 3549 | Husum, København | | | X | X | X |
| 7000v | Husum, København | | | X | X | X |

Projekt navn: Vand rensningsanlæg i Ørestad Syd

Beskrivelsenr.: 6.3.1

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådgighedsind- skrænkning | Gener | Separat- Kloakering |
|-----------|-------------------------------|-----------------------|----------|---|-------|------------------------|
| 890 | Sundby Overdrev, København | x | X | X | X | |
| 919a | Sundby Overdrev, København | X | X | X | X | |
| 919d | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 919g | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 948 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 949 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |

| | | | | | | |
|------|-------------------------------|--|--|--|---|---|
| 952g | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 960a | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 960g | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 961a | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 960b | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 960c | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 955c | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 960d | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 960f | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 961h | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 965 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 966b | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 967a | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 967b | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 967c | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 971a | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 971b | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 971c | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 971d | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 974 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 977 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 979 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 980b | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 980c | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|--|--|--|---|---|
| 981 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 982a | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 984a | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 986 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 987 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 996 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 997 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 1002e | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 1003 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 1004 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 1005 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 1009 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 1011 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 1012 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 1035 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 1007 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 1017a | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 1017d | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 1022 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 1032 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 1036 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |
| 1037 | Sundby Overdrev, København | | | | X | X |

Projekt navn: BIR6.1 og 6.2 Bispeparken

Beskrivelsenr.: 6.4.1

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- kning | Gener | Delvis separat- kloakering |
|-----------|----------------------|-----------------------|----------|---|-------|----------------------------------|
| 1198 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1219 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1254 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1244 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1218 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 7000af | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 7000ah | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 23c | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1217 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1226 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1239 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1246a | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 7000ae | Utterslev, København | X | X | X | X | |

Projekt navn: BIR7.2 Lygten Kanal

Beskrivelsenr.: 6.4.2

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- kning | Gener | Delvis separat- kloakering |
|-----------|----------------------|-----------------------|----------|---|-------|----------------------------------|
| 1449 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 817 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1453 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 243 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1064 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 7000av | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1231 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1381 | Utterslev, København | X | X | X | X | |

Projekt navn: IB15 Kastelgravens Pumpestation

Beskrivelsenr.: 6.4.3

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- ning | Gener | Delvis separat- kloakering |
|-----------|---------------------------------|-----------------------|----------|--|-------|----------------------------------|
| 66a | Østervold Kvarter, København | | | X | X | |

Projekt navn: KV26B Vigerslevparken Midt

Beskrivelsenr.: 6.4.4

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- ning | Gener | Delvis separat- kloakering |
|-----------|----------------------|-----------------------|----------|--|-------|----------------------------------|
| 3043 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 3319 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 7000d | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 3311 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 7000b | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 366 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 2944 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |

Projekt navn: KV28 Grønt område bag Lykkebo Skole

Beskrivelsenr.: 6.4.5

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- ning | Gener | Delvis separat- kloakering |
|-----------|----------------------|-----------------------|----------|--|-------|----------------------------------|
| 208 | Vigerslev, København | | | X | X | |
| 325 | Vigerslev, København | | | X | X | |
| 336 | Vigerslev, København | | | X | X | |
| 335 | Vigerslev, København | | | X | X | |
| 2920 | Vigerslev, København | | | X | X | |
| 2916 | Vigerslev, København | | | X | X | |
| 1231 | Vigerslev, København | | | X | X | |
| 2906 | Vigerslev, København | | | X | X | |

| | | | | | | |
|------|----------------------|--|--|---|---|--|
| 2921 | Vigerslev, København | | | X | X | |
| 2919 | Vigerslev, København | | | X | X | |
| 3157 | Vigerslev, København | | | X | X | |
| 326 | Vigerslev, København | | | X | X | |
| 328 | Vigerslev, København | | | X | X | |
| 2917 | Vigerslev, København | | | X | X | |
| 2918 | Vigerslev, København | | | X | X | |
| 2915 | Vigerslev, København | | | X | X | |

Projekt navn: KV33 Kulbanevej

Beskrivelsenr.: 6.4.6

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- ning | Gener | Delvis separat- kloakering |
|-----------|----------------------|-----------------------|----------|--|-------|----------------------------------|
| 116 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 3257 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 3188 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 7000x | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 3167 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |

Projekt navn: KV36 Vigerslevparken Syd

Beskrivelsenr.: 6.4.7

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- ning | Gener | Delvis separat- kloakering |
|-----------|----------------------|-----------------------|----------|--|-------|----------------------------------|
| 1922 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 2131 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 2022 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 2038 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 2524 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 3308 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 3318 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |

| | | | | | | |
|-------|----------------------|---|---|---|---|--|
| 7000d | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 2040 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 117 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 118 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 2650a | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 2440 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 3296 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 3303 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 3328a | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 7000f | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 1966 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 2050 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 2047 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 120 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 3255 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 3294 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 2247 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |

Projekt navn: KV53 Grøndalsparken

Beskrivelsenr.: 6.4.8

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- ning | Gener | Delvis separat- kloakering |
|-----------|---------------------|-----------------------|----------|--|-------|----------------------------------|
| 2998 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3636 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3400 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3008 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3082 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3016 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3003 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 1115 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 705 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 2673 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 2093 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3128 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3219 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |

| | | | | | | |
|------|---------------------|---|---|---|---|--|
| 2135 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 1111 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 2151 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 2133 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3078 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 916 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 999 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 1107 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 2110 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 1109 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 918 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 2152 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3393 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3409 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 2573 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 998 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 959 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 960 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 9bc | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 9bb | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 1113 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 917 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 915 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 957 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 9be | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 9bf | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3436 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3439 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3434 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 9t | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 9au | Brønshøj, København | X | X | X | X | |

TILLÆG NR.8 TIL KØBENHAVNS KOMMUNES SPILDEVANDSPLAN 2008

| | | | | | | |
|-------|---------------------|---|---|---|---|--|
| 3441 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3435 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3438 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3472 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 1017 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 1051 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3220 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3257 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3260 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3244 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 1016 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3259 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3293 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3256 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 7000k | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3258 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3344 | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 7000i | Brønshøj, København | X | X | X | X | |
| 3633 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 2454 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3434 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3086 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3062 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 7000k | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3623 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 2240 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3061 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3015 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 2906 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3657 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3632 | Vanløse, København | X | X | X | X | |

TILLÆG NR.8 TIL KØBENHAVNS KOMMUNES SPILDEVANDSPPLAN 2008

| | | | | | | |
|--------|----------------------|---|---|---|---|--|
| 696 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 697 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 675 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 7000ac | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 2242 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 7000r | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3628 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 7000n | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3629 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 7000o | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3109 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 2068 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 4a | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 2433 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 2577 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 28 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 7000ab | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 10b | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3635 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3627 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3624 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3634 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3092 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3626 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3625 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 2907 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3754 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 2070 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 1238 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 4h | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 2867 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |

TILLÆG NR.8 TIL KØBENHAVNS KOMMUNES SPILDEVANDSPPLAN 2008

| | | | | | | |
|--------|----------------------|---|---|---|---|--|
| 7000z | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 7000æ | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 14q | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3087 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 2961 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3716 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 8b | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3631 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3753 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 7000ae | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3630 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 3084 | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 7000m | Vanløse, København | X | X | X | X | |
| 2066 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 3332 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 3345 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 1903 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |
| 638 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 568 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 11d | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 123c | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1466 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1470 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 949 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 978 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1013 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1583 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1602 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 11a | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 11e | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1468 | Utterslev, København | X | X | X | X | |

| | | | | | | |
|--------|----------------------|---|---|---|---|--|
| 889 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 950 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 7000a | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 7000au | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 57 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 577 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1379 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1012 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 809 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 11b | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1538 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 1533 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 947 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 975 | Utterslev, København | X | X | X | X | |
| 7000r | Utterslev, København | X | X | X | X | |

Projekt navn: KV68 Carl Jacobsens Vej

Beskrivelsenr.: 6.4.9

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskrænk- ning | Gener | Delvis separat- kloakering |
|-----------|----------------------------|-----------------------|----------|---|-------|----------------------------------|
| 7000g | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 7000h | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 1471c | Valby, København | X | X | X | X | |
| 1975 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 1083 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 2356 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 535 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 11ce | Valby, København | X | X | X | X | |
| 1242a | Valby, København | X | X | X | X | |
| 1317 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 2101 | Valby, København | X | X | X | X | |

TILLÆG NR.8 TIL KØBENHAVNS KOMMUNES SPILDEVANDSPLAN 2008

| | | | | | | |
|--------|------------------|---|---|---|---|--|
| 2152 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 2149 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 677 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 7000m | Valby, København | X | X | X | X | |
| 7000l | Valby, København | X | X | X | X | |
| 1471a | Valby, København | X | X | X | X | |
| 1474 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 2089 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 1085 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 863 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 851 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 2338 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 2339 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 2357 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 508 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 11cf | Valby, København | X | X | X | X | |
| 1312 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 2180 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 7000v | Valby, København | X | X | X | X | |
| 7000ae | Valby, København | X | X | X | X | |
| 7000av | Valby, København | X | X | X | X | |
| 7000af | Valby, København | X | X | X | X | |
| 7000ag | Valby, København | X | X | X | X | |
| 164 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 2094 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 887 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 876 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 852 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 2351 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 2325 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 1289a | Valby, København | X | X | X | X | |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---|---|---|---|--|
| 1953a | Valby, København | X | X | X | X | |
| 1290 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 1242b | Valby, København | X | X | X | X | |
| 2150 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 688 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 697 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 476 | Valby, København | X | X | X | X | |

Projektnavn: KV72 Karens Minde

Beskrivelsenr.: 6.4.10

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- ning | Gener | Delvis separat- kloakering |
|-----------|-------------------------------|-----------------------|----------|--|-------|----------------------------------|
| 4 | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 288 | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 294 | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 290 | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 320 | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 441 | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 496 | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 345 | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 7000d | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 289 | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 308 | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 344 | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 291 | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 331 | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 5a | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 7000c | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 7000h | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |

Projekt navn: NO1 Rensning i Sortedams Sø

Beskrivelsenr.: 6.4.11

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådgigheds- indskræn- ning | Gener | Delvis separat- kloakering |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------|----------|---|-------|----------------------------------|
| 2184 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 361 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 7000cf | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 7000cu | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 5981 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 7000cg | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |

Projekt navn: NO2 Fredens Park

Beskrivelsenr.: 6.4.12

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådgigheds- indskræn- ning | Gener | Delvis separat- kloakering |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------|----------|---|-------|----------------------------------|
| 2184 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | X | |
| 361 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | X | |
| 7000cf | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | X | |
| 7000cu | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | X | |
| 5980 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | X | |
| 7000s | Østervold Kvarter, København | X | X | X | X | |
| 5981 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | X | |
| 6016 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | X | |
| 6010 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | X | |
| 7000dg | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | X | |
| 7000cg | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | X | |

Projekt navn: VEL21 Rensning i Peblinge Sø

Beskrivelsenr.: 6.4.13

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- ning | Gener | Delvis separat- kloakering |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------|----------|--|-------|----------------------------------|
| 7000bv | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 36cv | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 36cy | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 325 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 7000cb | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 1259 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 7000bu | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 229 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 230 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 7000m | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |

Projekt navn: Skybrudssikring af Amalienborg Slotsplads

Beskrivelsenr.: 6.5.1

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- kloakering |
|-----------|-----------------------------|-----------------------|----------|--|-------|------------------------|
| 7000i | Sankt Annæ Øster Kvarter | X | X | X | X | |

Projekt navn: Arealreservationer, Svanemøllens Skybrudstunnel

Beskrivelsenr.: 6.5.2

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådgigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- kloakering |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------|----------|---|-------|------------------------|
| 7 | Emdrup, København | X | X | X | | |
| 941 | Emdrup, København | X | X | X | | |
| 5694 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 6274 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 56 | Utterslev, København | X | X | X | | |
| 1446 | Utterslev, København | X | X | X | | |
| 1014 | Emdrup, København | X | X | X | | |
| 5588 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 5590 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 5741 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 6164 | Udenbys Klædebo Kvarter, København | X | X | X | | |
| 1056 | Utterslev, København | X | X | X | | |
| 1564 | Utterslev, København | X | X | X | | |
| 7000q | Utterslev, København | X | X | X | | |

Projekt navn: Arealreservationer, Valby Skybrudstunnel

Beskrivelsenr.: 6.5.3

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådgigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- kloakering |
|-----------|----------------------|-----------------------|----------|---|-------|------------------------|
| 2055 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 7000g | Valby, København | X | X | X | X | |
| 2107 | Valby, København | X | X | X | X | |
| 3193 | Vigerslev, København | X | X | X | X | |

Projekt navn: Arealreservationer, Kalvebod Brygge Skybrudstunnel

Beskrivelsenr.: 6.5.4

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- kloakering |
|-----------|---------------------------------|----------------------|----------|--|-------|------------------------|
| 1638 | Udenbys Vesterbro, København | X | X | X | X | |
| 1635 | Udenbys Vesterbro, København | X | X | X | X | |
| 1663 | Udenbys Vesterbro, København | X | X | X | X | |
| 7000ar | Udenbys Vesterbro, København | X | X | X | X | |
| 7000dn | Udenbys Vesterbro, København | X | X | X | X | |

Projekt navn: Skybrudsledning i "Den grønne kile"

Beskrivelsenr.: 6.5.5

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- kloakering |
|-----------|-------------------------------|----------------------|----------|--|-------|------------------------|
| 477 | Kongens Enghave, København | X | | X | X | |
| 297 | Kongens Enghave, København | X | | X | X | |
| 146 | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |
| 502 | Kongens Enghave, København | X | X | X | X | |

Projekt navn: Skybrudssikring Gf. Verner

Beskrivelsenr.: 6.6.1

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- kloakering |
|-----------|----------------------------|-----------------------|----------|--|-------|------------------------|
| 1236 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1260 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1243 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1273 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1240 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1265 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1281 | Sundbyvester, København | X | | | | X |

TILLÆG NR.8 TIL KØBENHAVNS KOMMUNES SPILDEVANDSPPLAN 2008

| | | | | | | |
|------|----------------------------|---|--|--|--|---|
| 1272 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1235 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 2289 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 2324 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 2518 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1249 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1241 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1255 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1279 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1270 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1264 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1277 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1261 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1238 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1266 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1251 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1280 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1242 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1271 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1283 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1285 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1244 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1234 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 2277 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1237 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1254 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1278 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1267 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1262 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1275 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1258 | Sundbyvester, København | X | | | | X |

| | | | | | | |
|------|-------------------------|---|--|--|--|---|
| 1282 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1257 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1247 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1276 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1259 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1269 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1256 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 2279 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1851 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 2192 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1963 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 2519 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1245 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1250 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1268 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1263 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1248 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1274 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1284 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 1253 | Sundbyvester, København | X | | | | X |
| 2134 | Sundbyvester, København | X | | | | X |

Projekt navn: Skybrudssikring Gf. C.J. Frandsens vej

Beskrivelsenr.: 6.6.2

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- kloakering |
|-----------|-------------------|-----------------------|----------|--|-------|------------------------|
| 392 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 904 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 1153 | Emdrup, København | X | | | | X |

| | | | | | | |
|------|-------------------|---|--|--|--|---|
| 1294 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 517 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 520 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 512 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 510 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 831 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 1201 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 1260 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 799 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 515 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 509 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 519 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 829 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 858 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 514 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 830 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 1378 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 521 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 513 | Emdrup, København | X | | | | X |
| 511 | Emdrup, København | X | | | | X |

Projekt navn: Separatkloakering af A.C. Meyers Vænge

Beskrivelsenr.: 6.7.1

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- Kloakering |
|-----------|-------------------------------|-----------------------|----------|--|-------|------------------------|
| 297 | Kongens Enghave, København | | | X | X | X |
| 477 | Kongens Enghave, København | | | X | X | X |
| 286A | Kongens Enghave, København | | | X | X | X |

Projekt navn: Separatkloakering ved BIR6.1 og 6.2 Bispeparken

Beskrivelsenr.: 6.7.2

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådgigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- kloakering |
|-----------|----------------------|-----------------------|----------|---|-------|------------------------|
| 1217 | Utterslev, København | | | X | X | X |
| 1218 | Utterslev, København | | | X | X | X |
| 1219 | Utterslev, København | | | X | X | X |
| 1220 | Utterslev, København | | | X | X | X |
| 1221 | Utterslev, København | | | X | X | X |
| 1222 | Utterslev, København | | | X | X | X |
| 1226 | Utterslev, København | | | X | X | X |
| 1239 | Utterslev, København | | | X | X | X |
| 1244 | Utterslev, København | | | X | X | X |
| 1246a | Utterslev, København | | | X | X | X |
| 1246b | Utterslev, København | | | X | X | X |
| 1247 | Utterslev, København | | | X | X | X |
| 1254 | Utterslev, København | | | X | X | X |

Projekt navn: Separatkloakering ved BIR7.2 Lygten Kanal

Beskrivelsenr.: 6.7.3

| Matr. Nr. | Ejerlav | Areal- erhvervelse | Servitut | Midlertidig rådgigheds- indskræn- ning | Gener | Separat- kloakering |
|-----------|----------------------|-----------------------|----------|---|-------|------------------------|
| 1231 | Utterslev, København | | | X | X | X |
| 1381 | Utterslev, København | | | X | X | X |
| 1408 | Utterslev, København | | | X | X | X |