

## Knivkær Strand og Stibjerg Huse

Tillæg 2 til spildevandsplan 2019

## **Indhold**

Baggrund .....	5
Status/Plan .....	5
Ekspropriationer .....	6
Miljøvurdering .....	7
Berørte ejendomme .....	8
Økonomien .....	9
Tidsplan .....	9

FORSLAG

Bilag 1 Adresseliste over berørte ejendomme

Bilag 2 Oversigtskort Stibjerg Huse

Bilag 3 Oversigtskort Knivkær

Bilag 4 Oversigtskort Trykledning fra Stibjerg Huse

Bilag 5 Oversigtskort Trykledning fra Knivkær Strand

Bilag 6 Miljøvurderingsscreening

FORSLAG

## Baggrund

Den gældende Spildevandsplan 2019 for Slagelse Kommune er en overordnet rammeplan, der beskriver, hvor og hvornår der skal ske noget i et område. Efterfølgende udarbejdes spildevandstillæg for de anlægsprojekter, der berører borgerne direkte.

Spildevandsplanen har fire fokusområder:

- Forsyningssikkerhed
- Vandmiljø og det åbne land
- Kloakering af landsbyer
- Kloakering af sommerhuse

Dette tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2019 omhandler spildevandskloakeringen af de 2 sommerhusområder Stibjerg Huse og Knivkær Strand med afsæt i spildevandsplanens fokusområde, Kloakering af sommerhuse.

Samlet er der 197 ejendomme som fordeler sig med 43 ejendomme i Stibjerg Huse og 154 ejendomme i Knivkær Strand.

Tillæg 2 er sammen med Spildevandsplan 2019 planlægningsgrundlaget for gennemførelsen af en kommende spildevandskloakering af de 2 sommerhusområder. Tillægget giver det juridiske grundlag til at foretage eventuelle nødvendige arealerhvervelser i forbindelse med etablering af kloakledninger samt til at påbyde de pågældende ejendomme tilslutning til spildevandskloakering.

Der vil komme på tale, at der skal foretages ekspropriationer for hhv. arealerhvervelse og for etablering af fællesledninger på privat grund. Hvis der i forbindelse med arealerhvervelser ikke opnås frivillige aftaler med lodsejerne, er Slagelse Kommune indstillet på at gennemføre en ekspropriation i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 8.

Erstatning i forbindelse ekspropriationer opgøres efter almindelige erstatningsretlige principper. Erstatninger afholdes af SK Forsyning A/S. Der henvises til afsnit om ekspropriationer, hvor der beskrives hvilke ejendomme, som forventes, at der skal foretages ekspropriationer på.

Forslaget til tillæg 2 til Spildevandsplan 2019 fremlægges i offentlig høring i 8 uger fra den 6. november 2019 til den 2. januar 2020. Herefter behandles indkomne bemærkninger og det endelige tillæg sendes til politisk behandling i Miljø-, Plan- og Landdistriktsudvalget. Byrådet træffer efterfølgende beslutning om vedtagelse af spildevandstillægget.

Spildevandsplanen kan ses på kommunens hjemmeside [www.slagelse.dk/spildevandsplan](http://www.slagelse.dk/spildevandsplan).

## Status/Plan

### Status

Stibjerg Huse og Knivkær Strand er i dag ikke offentligt kloakeret. Håndtering af spildevand fra ejendommene foregår enten via bundfældningstanke med udledning til nedsivning i jorden, eller ved udledning til samletank. Anlæggene er typisk af ældre dato. Enkelte ejendomme har nyere

nedsivningsanlæg/minirenselanlæg.

Regnvand håndteres lokalt, enten via udledning på terræn, til dræn eller nedsivning.

#### Plan:

Stibjerg Huse og Knivkær Strand planlægges spildevandskloakeret.

Spildevand fra sommerhusområdet Stibjerg Huse ledes frem til afløbsanlæg på Stibjergvej ud for Højbjergparken og videre til Korsør Renseanlæg.

Spildevand fra sommerhusområdet Knivkær Strand ledes frem til krydset Bildsøvej/Broholmvej, hvor det tilsluttes bestående trykledning og videre til Korsør Renseanlæg.

I forbindelse med udførelse af denne hovedledning etableres 2 hovedpumpestationer ud for Frølund Fed som forberedelse til kommende spildevandskloakering af dette område.

#### Generelt om projektet:

##### *Stibjerg Huse*

Området er kendetegnet ved meget store terrænforskelle, hvilket vil give udfordringer i forbindelse med den endelige udformning af det ny spildevandssystem.

Det nye spildevandssystem bliver udført som en kombination af gravitationssystem (spildevandet løber i kloakrørene vha. tyngdekraften), samt pumpestationer og trykledninger de steder, hvor vandet ikke kan løbe selv.

Forsyningens kloakledninger forventes anlagt hovedsageligt i veje, men pga. terrænforholdene kan det også vise sig nødvendigt at anlægge ledninger mv. inde på en del af ejendommene.

Til hver ejendom etableres et spildevandsstik, som føres ca. 1m ind på grunden, afsluttet med en ø315 mm skelbrønd.

##### *Knivkær Strand*

Spildevandskloakeringen i foretages dels ved gravitationsledninger (spildevandet løber i kloakrørene vha. tyngdekraften), og dels ved trykledninger og minipumpestationer/ pumpestationer. Minipumpestationer håndterer typisk 1-4 ejendomme.

Ledninger/minipumper mv. forventes hovedsageligt anlagt i de eksisterende veje i området, så vidt det er muligt.

Til hver ejendom etableres et spildevandsstik som føres ca. 1m ind på grunden, afsluttet med en ø315 mm skelbrønd.

Alt spildevandet fra Knivkær Strand vil blive ledt til hovedpumpestation, som forventes placeret på p-plads ved Knivkærvej.

#### Påbud om tilslutning

De berørte ejendomme vil blive varslet påbud om tilslutning, når spildevandskloakken er etableret. Regnvandet må ikke tilsluttes spildevandskloakken og skal håndteres på den enkelte grund.

## **Ekspropriationer**

Principielt er alle berørte ejendomme omfattet af eventuel nødvendig arealerhvervelse i forbindelse med etablering af kloakledninger, pumpestationer m.m. Eventuel arealerhvervelse vil ske ved frivillige aftaler på ekspropriationslignende vilkår eller ekspropriation.

På nuværende tidspunkt forventes det, at der skal foretages ekspropriationer på følgende ejendomme:

#### *Område Stibjerg Huse*

Adresse	Formål
Tværager 3 og 5	Etablering af trykledning mellem fra Stibjergvej (Ud for nr. 94) til Tværager.
Vinkelager 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21 og 23	På grund af terrænforhold kan det blive nødvendigt at etablere fælles spildevandsledning i den sydlige ende af grundene samt et antal minipumpestationer.
Tværager 2 og 4	Etablering af fælles spildevandsledning for afledning af spildevand fra sydlige grunde på Vinkelager.
Stibjergvej 64	Etablering af fælles spildevandsledning for afledning af spildevand fra sydlige grunde på Vinkelager.
Stibjergvej 96 Tværager 9	Etablering af trykledning for afledning af spildevand fra Stibjergvej 114.

#### *Område Knivkær Strand*

Adresse	Formål
Svenstrup Strandvej 103, 105, 107, 109, 111	Etablering af spildevandsledning på fællesvej
Svenstrup Strandvej 101	Etablering af spildevandsledning fra Svenstrup Strandvej 103, 105, 107, 109, 111

#### *Afledning fra området Stibjerg Huse*

Adresse	Formål
Det forventes ikke, at der skal udføres ekspropriationer da såvel Hovedpumpe og trykledning placeres i vejarealet Stibjergvej og Højbjergparken.	

#### *Afledning fra området Knivkær Strand*

Matrikel nr.	Formål
Frølund By, Tårnborgh 36a	Etablering af hovedpumpestation på parkeringsplads nord for Strandengen 2 Etablering af trykledning fra Knivkærvej og mod Broholmvej
Frølund By, Tårnborgh 5p	Etablering af trykledning frem mod Broholmvej 1
Frølund By, Tårnborgh 15g	Etablering af hovedpumpestation HPS Broholmvej 1
Broholmvej 92B Matr. Nr. Frølund By, Tårnborgh 49e	Etablering af hovedpumpestation HPS Vagtevej
Ingen vej nr. Matr. Nr. Frølund By, Tårnborgh 7c	Etablering af hovedpumpestation HPS Broholmvej 189

## **Miljøvurdering**

Ifølge Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018) skal myndigheder lade foretage miljøvurdering af planer.

Vurderingen skal indledes af en screening, hvor det vurderes, om der skal udarbejdes en nærmere miljørapport og -vurdering. Ved screeningen undersøges, om planen er omfattet af loven. Dertil skal det vurderes, om planen i øvrigt kan få væsentlig indvirkning på miljøforhold i bred

forstand.

Ved vurderingen tages udgangspunkt i lovens § 8, stk. 1, nr. 3 og § 8 stk.2 jf. kriterierne i lovens bilag 3.

Hvis Byrådet på baggrund af screeningen ikke finder, at der er grund til at udarbejde nærmere miljørapport og -vurdering, skal evt. andre berørte myndigheder høres, inden der træffes endelig afgørelse.

Hvis Byrådet derimod finder, at der kan være væsentlige virkninger på miljøforhold, skal en nærmere miljørapport og -vurdering gennemføres.

Skemaet, der er vedhæftet tillæg 2, viser resultatet af den foretagne screening. Samlet set vurderes der ikke at forekomme en væsentlig indvirkning på miljøet.

Retlige klager over afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden fire uger fra offentliggørelsen. En retlig klage kan være, hvorvidt der er tale om en plan, der er omfattet af lovens miljøvurderingspligt, eller at procedurereglerne ikke er overholdt, jf. Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

En eventuel klage skal fremsendes direkte til Miljø- og Fødevareklagenævnet via den digitale klageportal, som findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Tillæg 2 til Spildevandsplan 2019 er udarbejdet for at gennemføre en kloakering af sommerhusområderne Knivkær Strand og Stibjerg Huse. Ved en kloakering vil det meste af anlægget blive placeret under jorden og vil derfor ikke disharmonere med det bestående miljø.

Planlægningen påvirker ikke kulturarv, arkitektonisk- eller arkæologisk arv. Der er ikke påvist væsentlig indvirkning af planlægningen på materielle goder, befolkningen og menneskers sundhed, luft, klimatiske faktorer og vand.

Planlægningen påvirker ikke i væsentlig grad fauna, flora, biologisk mangfoldighed herunder beskyttet natur. Nærmeste Natura 2000 (fuglebeskyttelse) områder ligger i en afstand af ca. 1 km fra Knivkær Strand og ca. 2,6 km fra Stibjerg Huse og vil således ikke blive påvirket af anlægsprojektet.

Der er ikke påvist væsentlig indvirkning af planlægningen på jordbund eller landskab. Det meste af anlægget placeres under jorden. Planlægningen vil således ikke få væsentlig visuel indvirkning på omgivelserne.

### **Berørte ejendomme**

I bilag 1 er en liste over samtlige adresse, som skal spildevandskloakeres.

Vedr. ejendomme/matrikler hvor det eventuelt kan blive nødvendigt med arealerhvervelser, se afsnittet vedr. ekspropriation.

## Økonomien

Etablering af spildevandsystem til og med skelbrønd foretages af SK Spildevand A/S.

Der opkræves delvist tilslutningsbidrag (spildevand, i henhold til gældende takstblad) for alle ejendomme der spildevandskloakeres. Lodsejeren skal desuden selv afholde udgifter til ledningsarbejdet på egen grund, som skal udføres af aut. kloakmester.

Når tilslutning er foretaget, skal lodsejer fremadrettet betale vandafledningsbidrag mv. efter SK Forsynings gældende takster. Tilslutningsbidraget er en takst, der reguleres årligt pr. 1. januar. Taksten i 2019 for delvis tilslutning (kun spildevand) er inkl. moms kr. 38.758,75.

## Tidsplan

<i>Offentlig høring (8 uger)</i>	Nov-dec 2019
<i>Forventet vedtagelse af spildevandsplantillæg</i>	Jan/feb 2019
<i>Projektering</i>	Januar 2019 – Maj 2020
<i>Anlægsarbejder</i>	April 2020 – December 2020
<i>Lodsejertilslutninger (frist på 12 mdr.)</i>	Jan – dec. 2021

Tilslutningen spildevand og regnvand fra den enkelte ejendom skal ske senest 12 måneder (6 måneders varselsfrist plus 6 måneders påbudsfrist) efter, at muligheden foreligger.

Når dato for tilslutningsmulighed kendes udsendes særskilt information pr. brev af SK Forsyning.

Tidsfrister for tilslutning meddeles efterfølgende af myndigheden, Slagelse Kommune byggeri pr. brev.

**Bilag 1 Adresseliste over berørte ejendomme.**

**Bilag 2 Oversigtskort Stibjerg Huse**

**Bilag 3 Oversigtskort Knivkær Strand**

**Bilag 4 Oversigtskort Trykledning fra Stibjerg Huse**

**Bilag 5 Oversigtskort Trykledning fra Knivkær Strand**

**Bilag 6 Miljøvurderingsscreening**



**Bilag 1 Adresseliste over berørte ejendomme**

Ejd beliggenhed	Ejd matr.nr.	Ejd ejerlav	Område
Stibjergvej 82	9ag	Hvenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Stibjergvej 84	9ah	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Stibjergvej 86	9ai	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Stibjergvej 88	9ak	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Stibjergvej 90	9al	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Stibjergvej 92	9ao	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Stibjergvej 94	9au	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Stibjergvej 96	9av	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Stibjergvej 114	9c	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Tværager 1	9t	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Tværager 2	9an	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Tværager 3	9u	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Tværager 4	9am	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Tværager 5	9i	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Tværager 7	9h	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Tværager 8	9r	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Tværager 9	9g	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 1	9af	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 2A	9ap	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 2B	9aq	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 2C	9ar	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 2D	9as	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 2E	9k	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 3	9ae	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 4	9l	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 5	9ad	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 6	9d	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 7	9ac	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 8	9e	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 9	9ab	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 10	9f	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 11	9aa	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 12	9m	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 13	9ø	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 14	9n	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 15	9æ	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 16	9o	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse
Vinkelager 17	9z	Svenstrup By, Tårnborg	Stibjerg Huse

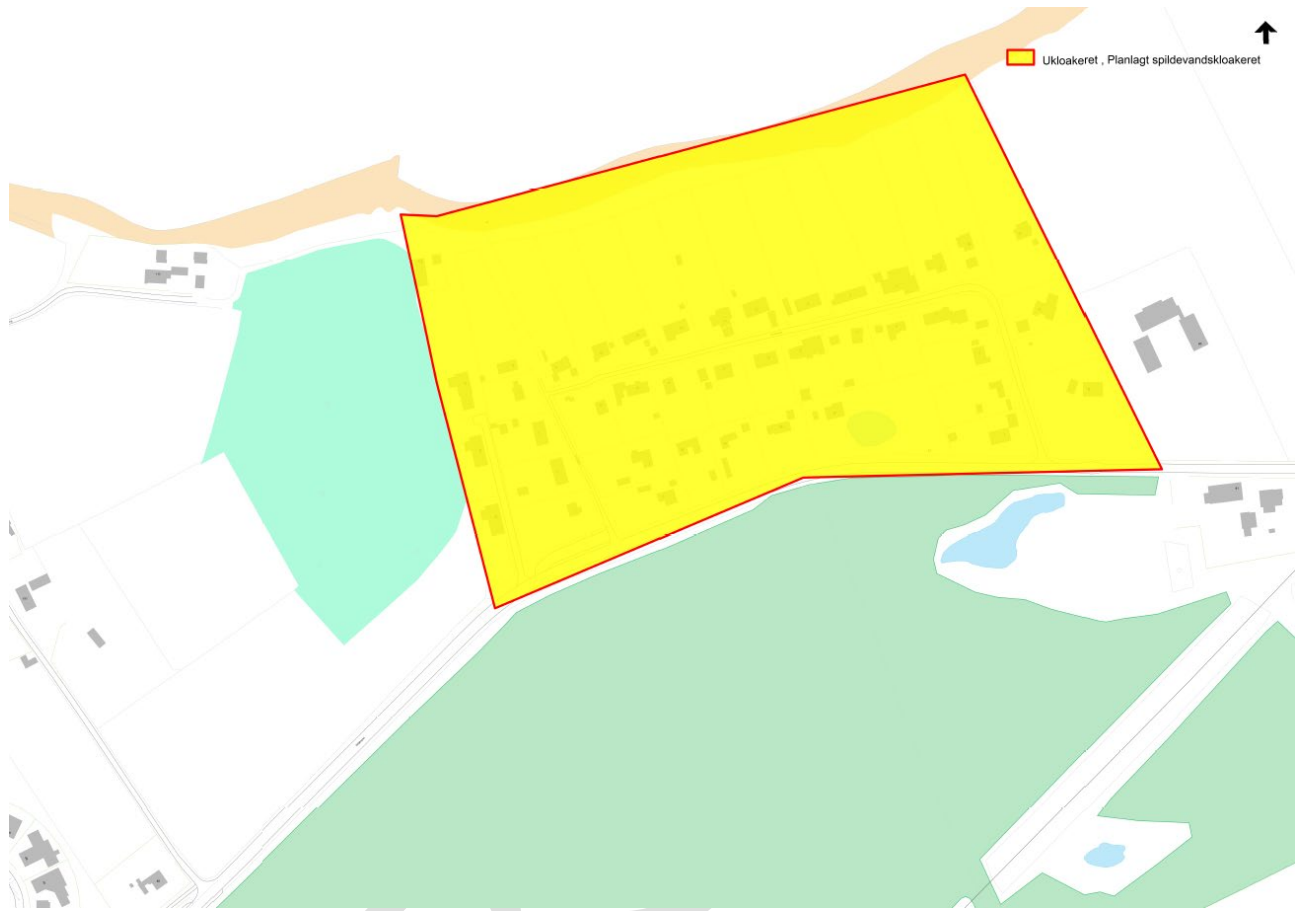
Vinkelager 18	9p	Svenstrup By, Tårnbor	Stibjerg Huse
Vinkelager 19	9y	Svenstrup By, Tårnbor	Stibjerg Huse
Vinkelager 20	9q	Svenstrup By, Tårnbor	Stibjerg Huse
Vinkelager 21	9x	Svenstrup By, Tårnbor	Stibjerg Huse
Vinkelager 23	9v	Svenstrup By, Tårnbor	Stibjerg Huse
Havstokken 1	36b	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 2	36ab	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 3	36d	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 4	36aa	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 5	36e	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 6	36ø	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 7	36f	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 8	36æ	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 9	36g	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 10	36z	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 11	36h	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 12	36y	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 13	36i	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 14	36x	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 15	36k	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 16	36v	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 17	36i	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 18	36u	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 19	36m	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 20	36t	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Havstokken 21	36n	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 1	36ac	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 2	36ax	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 3	36ad	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 4	36av	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 5	36ae	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 6	36au	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 7	36af	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 8	36at	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 9	36ag	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 10	36as	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 11	36ah	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 12	36ar	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 13	36at	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 14	36aq	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 15	36ak	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 16	36ap	Frølund By, Tårnbor	Knivkær Strand

Strandgårdsvej 17	36al	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 18	36ao	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 19	36s	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 20	36an	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 21	36o	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 22	36am	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 24	36r	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 26	36q	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandgårdsvej 28	36p	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Knivkærvej 72	36a	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Knivkærvej 101	36ay	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Knivkærvej 103	36az	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Ydergårdsvej 1	13ct	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Ydergårdsvej 2	13bk	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Ydergårdsvej 3	13cs	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Ydergårdsvej 4	13bl	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Ydergårdsvej 5	13b	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Ydergårdsvej 6	13bm	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Ydergårdsvej 8	13bn	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Ydergårdsvej 10	13bo	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Ydergårdsvej 12	13bp	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Ydergårdsvej 18	13bd	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Ydergårdsvej 20	13bz	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Ydergårdsvej 22	13by	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Ydergårdsvej 24	13bx	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Ydergårdsvej 26	13bv	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 1	13aø	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 2	13ae	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 3	13aæ	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 4	13af	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 5	13az	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 6	13ag	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 7	13ay	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 8	13ah	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 9	13ax	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 10	13ai	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 11	13av	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 12	13ak	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 14	13al	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 15	13br	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 17	13bs	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 19	13bt	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand

Strandengen 20	13ao	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 21	13bu	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 22	13ap	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 24	13aq	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 26	13ar	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 28	13as	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandengen 30	13at	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Solbakken 3	13cn	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Solbakken 4	13bø	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Solbakken 5	13cm	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Solbakken 6	13ca	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Solbakken 7	13cl	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Solbakken 8	13cb	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Solbakken 9	13ck	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Solbakken 10	13cc	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Solbakken 11	13ci	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Solbakken 12	13cd	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandlodsvej 1	13cu	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandlodsvej 2	13h	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandlodsvej 3	13am	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandlodsvej 4	13an	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandlodsvej 5	13au	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandlodsvej 6	13ba	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandlodsvej 7	13bq	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandlodsvej 8	13bb	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandlodsvej 9	13cr	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandlodsvej 10	13bc	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandlodsvej 11	13cq	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandlodsvej 12	13bæ	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandlodsvej 13	13cp	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Strandlodsvej 14	13co	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Gærdet 2	13be	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Gærdet 4	13bf	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Gærdet 6	13bg	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Gærdet 8	13bh	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Gærdet 10	13bi	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Gærdet 12	13ce	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Gærdet 14	13cf	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Gærdet 16	13cg	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Gærdet 18	13ch	Frølund By, Tårn borg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 30	6ea	Svenstrup By, Tårn borg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 101	6c	Svenstrup By, Tårn borg	Knivkær Strand

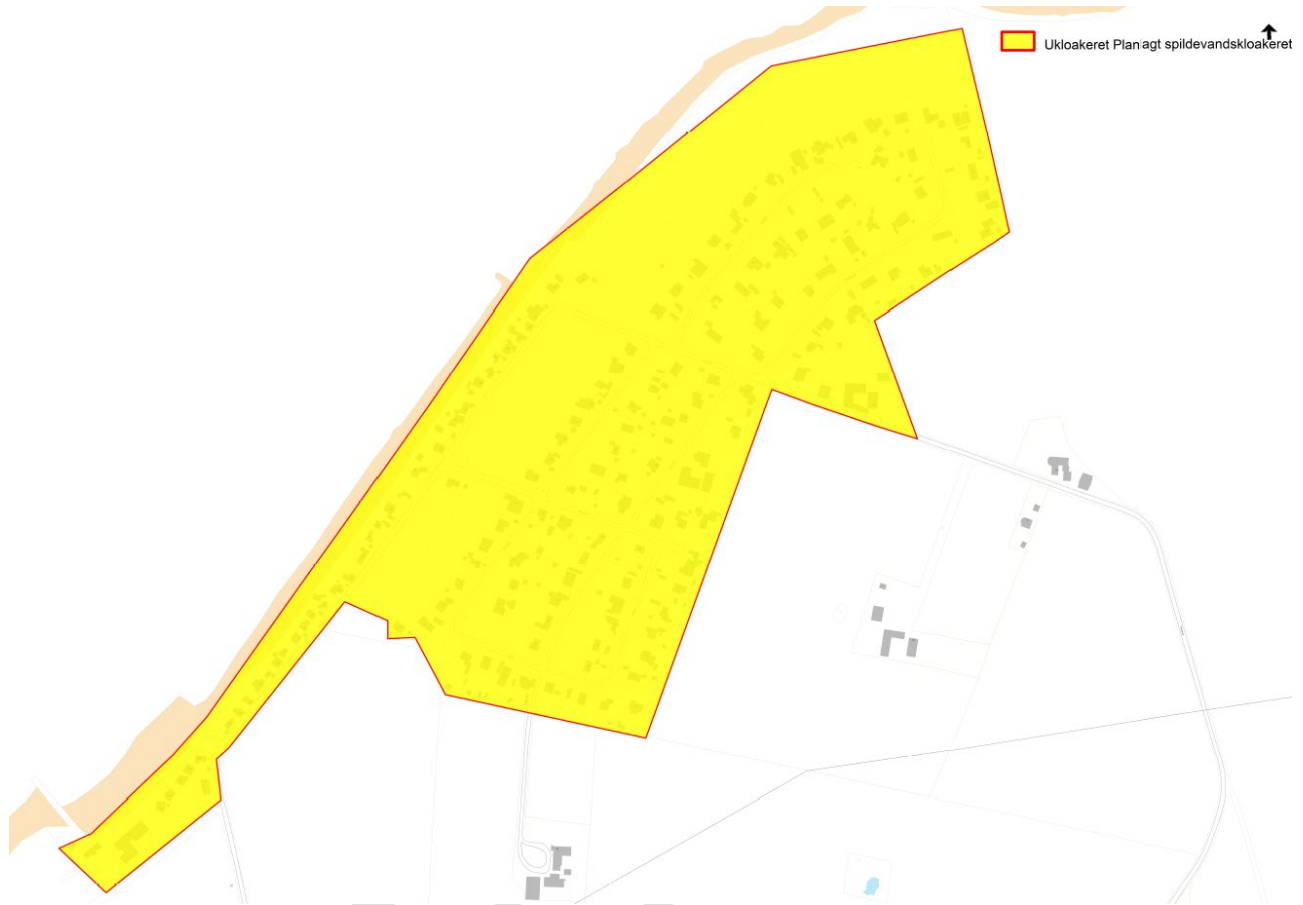
Svenstrup Strandvej 103	6eg	Svenstrup By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 105	6ef	Svenstrup By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 107	6ee	Svenstrup By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 109	6ed	Svenstrup By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 111	6eb	Svenstrup By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 113	6ec	Svenstrup By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 115	6eh	Svenstrup By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 117	6ei	Svenstrup By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 119	6ek	Svenstrup By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 121	6el	Svenstrup By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 123	6em	Svenstrup By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 125	6en	Svenstrup By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 127	6eo	Svenstrup By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 129	6ep	Svenstrup By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 131	6eq	Svenstrup By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 133	6er	Svenstrup By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 135	13p	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 137	13o	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 139	13m	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 141	13l	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 143	13k	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 145	13e	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 149	13g	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 151	13f	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 155	13r	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 159	13t	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 161	13i	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 163	13u	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 165	13v	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 167	13ad	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 169	13x	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 171	13y	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 173	13z	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand
Svenstrup Strandvej 175	13æ	Frølunde By, Tårnborg	Knivkær Strand

**Bilag 2 Oversigtskort Stibjerg Huse**

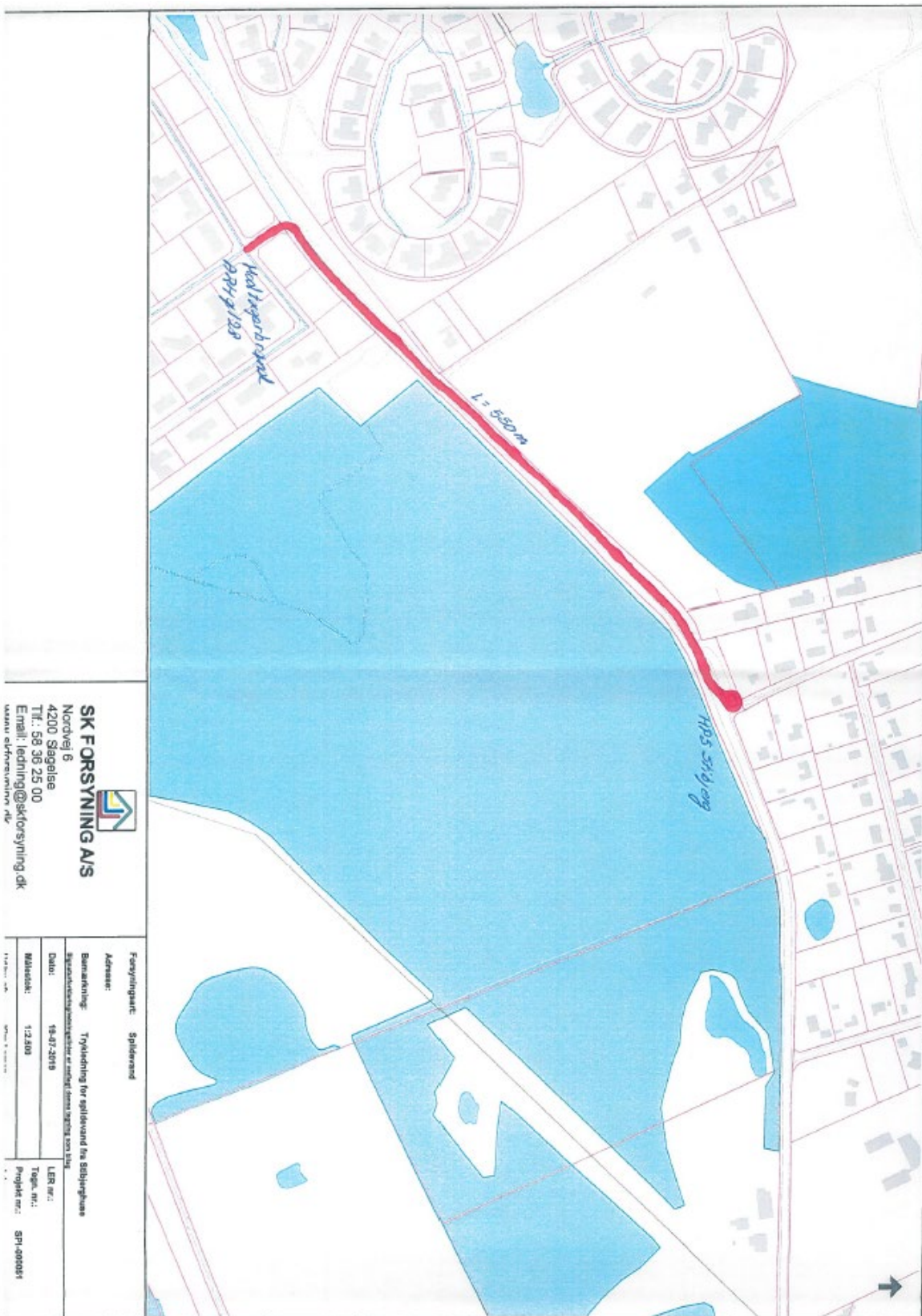


FOR

**Bilag 3 Oversigtskort Knivkær Strand**

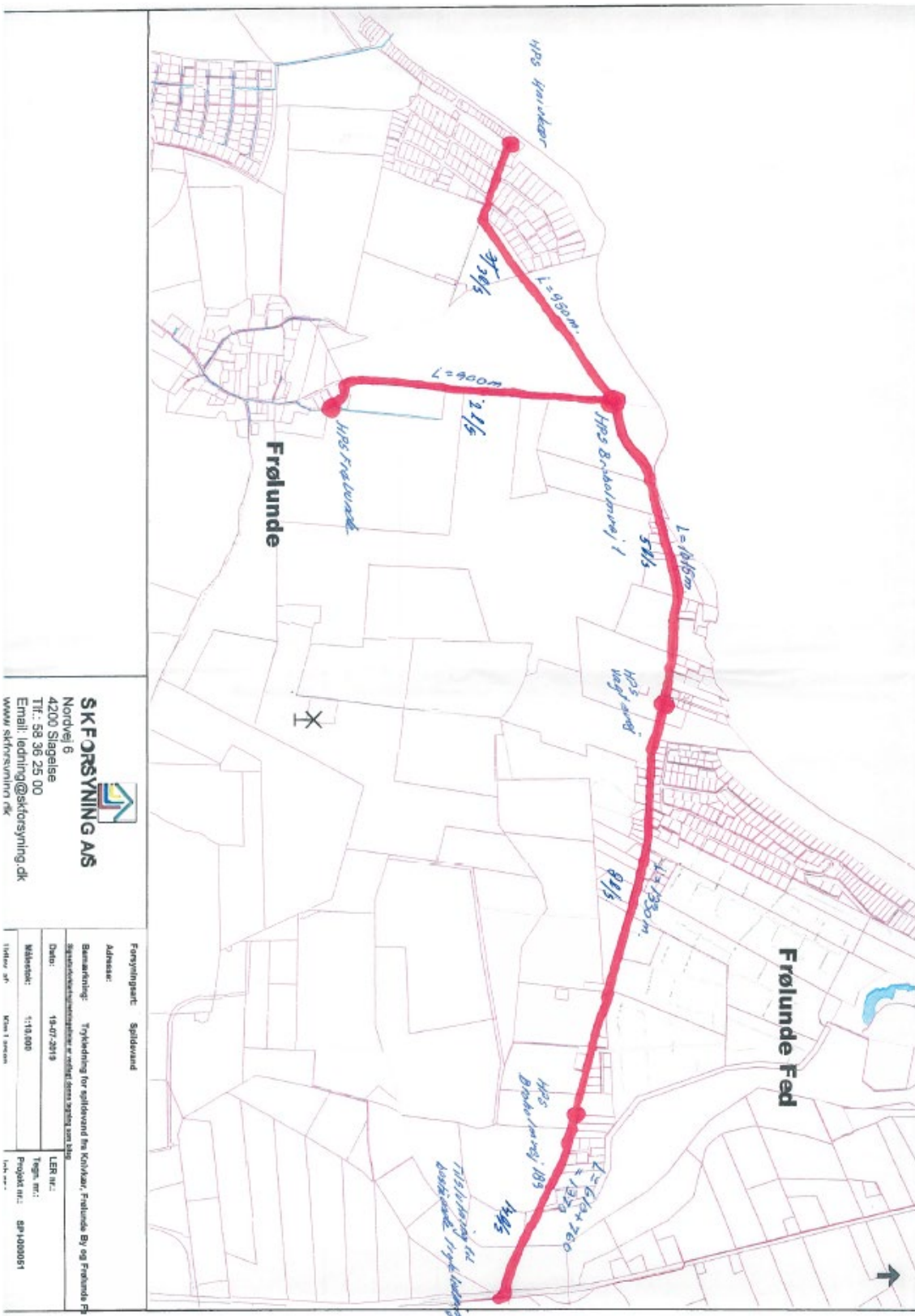


## Bilag 4 Oversigtskort Trykledning fra Stibjerg Huse





**Bilag 5 Oversigtskort Trykledning fra Knivkær Strand**



**SK FORSYNING AS**  
 Nordvej 6  
 4200 Slagelse  
 Tlf.: 58 36 25 00  
 Email: ledning@sektorsyning.dk  
 www.sektorsyning.dk

**Forsyningst: Spildevand**  
**Adresse:**  
**Bestemmelse:** Trykledning for spildevand fra Knivkær, Frolunde By og Frolunde F  
**Dato:** 19-07-2019  
**Målestok:** 1:15.000  
**Projektnr.:** SP-1000051  
**LER nr.:**  
**Tegn. nr.:**  
**Projektnr.:** SP-1000051  
 1 ud af 1 ark

FORSLAG



# MILJØVURDERINGSSCREENING

TILLÆG 2 TIL SPILDEVANDSPLAN 2019

KLOAKERING AF KNIVKÆR STRAND OG  
STIBJERG HUSE

SLAGELSE KOMMUNE | MILJØ, PLAN OG TEKNIK

OKTOBER 2019

## HER GÆLDER PLANEN >>>

### DET HANDLER PLANEN OM

Jf. indsatsplanen i spildevandsplan 2019 er Knivkær Strand og Stibjerg Huse ikke kloakeret. Denne status vil fremadrettet blive ændret til spildevandskloakeret, hvorfor der skal gennemføres en spildevandskloakering af sommerhusområdet Knivkær Strand og Stibjerg Huse.

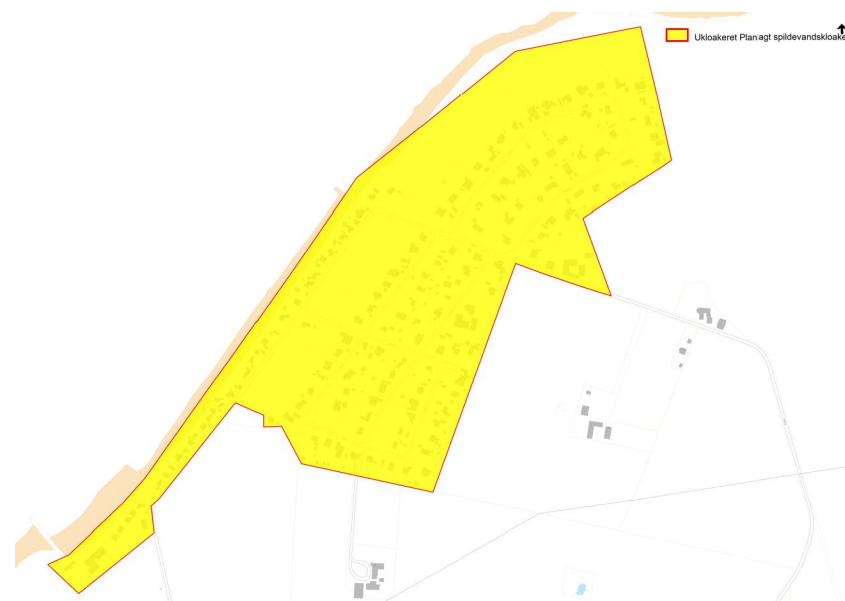
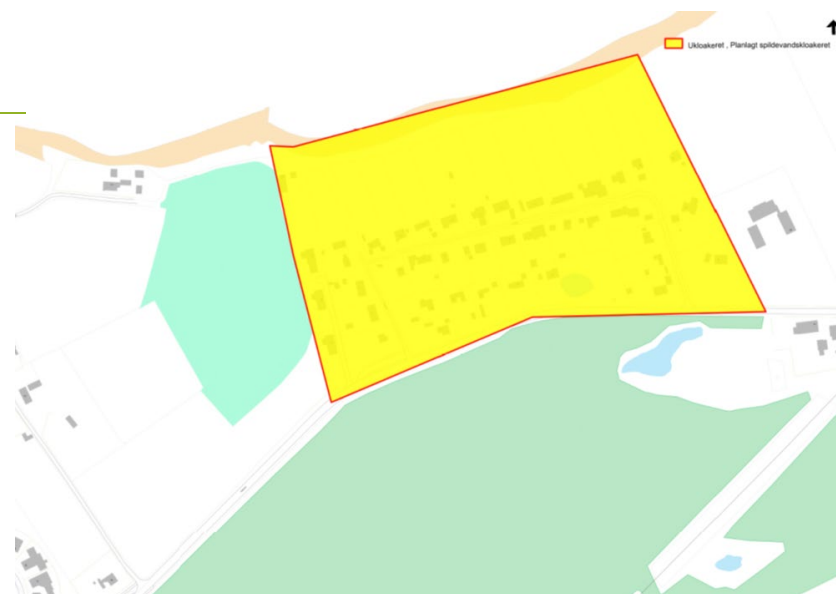
Projektet omfatter 197 ejendomme som fordeler sig med 43 ejendomme i Stibjerg Huse og 154 ejendomme i Knivkær.

Det nye spildevandssystem bliver udført som en kombination af gravitationssystem (spildevandet løber i kloakrørene vha. tyngdekraften), samt pumpestationer og trykledninger de steder, hvor vandet ikke kan løbe selv.

Forsynings kloakledninger forventes anlagt hovedsageligt i veje, men pga. terrænforholdene kan det også vise sig nødvendigt at anlægge ledninger mv. inde på en del af ejendommene.

### PROCEDURE FOR MV-SCREENING

I Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (*Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018*) er der i Bilag 3 fastlagt kriterier, der skal anvendes ved vurderingen af, om en plan eller program kan få betydning for indvirkning på miljøet. Som en del af vurderingen, høres berørte myndigheder. Proceduren er yderligere uddybet i vejledningen til loven (*Vejledning nr. 9664 af 18. juni 2006 – Vejledning om miljøvurdering af planer og programmer*).



KNIVKÆR STRAND OG STIBJERG HUSE

## SKEMA 1 – PLANENS KARAKTERISTIKA

I skema 1 gennemgås planens karakteristika med udgangspunkt i lovens bilag 3. Der er tilføjet bemærkninger, hvor forholdet har nødvendiggjort, at punktet uddybes.

Skema 1 – Planens karakteristika der navnlig skal tages hensyn til:

PLANENS KARAKTERISTIKA (JF. LOVENS BILAG 3, PKT. 1), IDET DER NAVNLIG TAGES HENSYN TIL:	RELEVANT IKKE	I MINDRE GRAD	I STØRRE GRAD	BEMÆRKNINGER
I hvilket omfang planen kan danne grundlag for projekter og andre aktiviteter mht. beliggenhed, art, størrelse og driftsbetingelser eller ved tildeling af midler.	X			
I hvilket omfang planen har indflydelse på andre planer, herunder også planer, som indgår i et hierarki.	X			
Hvorvidt planen har relevans for integreringen af miljøhensyn, specielt med henblik på at fremme en bæredygtig udvikling.	X			
Hvorvidt der eksisterer miljøproblemer af relevans for planen.			X	Det er planens hensigt, at mindske miljøpåvirkningen fra spildevand.
Hvorvidt planen eller programmet har relevans for gennemførelsen af anden miljølovgivning, der stammer fra en EU-retsakt (f.eks. planer og programmer i forbindelse med affaldshåndtering eller vandbeskyttelse).		X		Planen vil være med til at reducere spildevandsbelastningen fra området til Storebælt. Dette vil være med til sikre, at målopfyldelsen i statens vandplaner opnås.

## SKEMA 2 – INDVIRKNINGEN PÅ MILJØPARAMETRE

I skema 2 gennemgås planens indvirkning på relevante miljøparametre i det der navnlig tages hensyn til lovens bilag 3 pkt. 2:

- Indvirkningens sandsynlighed, varighed, hyppighed og reversibilitet.
- Indvirkningens kumulative karakter.
- Indvirkningens grænseoverskridende karakter.
- Faren for menneskers sundhed og miljøet (f.eks. på grund af ulykker).
- Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (det geografiske område og størrelsen af den befolkning, som kan blive berørt).
- Værdien og sårbarheden af det område, som kan blive berørt, som følge af:
  - særlige karakteristiske naturtræk eller kulturarv.
  - overskridelse af miljøkvalitetsnormer eller-grænseværdier.
  - intensiv arealudnyttelse.
  - Indvirkningen på områder eller landskaber, som har en anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt plan, fællesskabsplan eller internationalt plan.

Der er tilføjet bemærkninger, hvor forholdet har nødvendiggjort, at punktet uddybes.

Skema 2 – Kendetegn ved indvirkning og det berørte område - miljøparametre:

KENDETEGN VED INDVIRKNINGEN OG DET BERØRTE OMRÅDE JF. LOVENS BILAG 3, MILJØPARAMETRE:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	VÆSENTLIG IKKE	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
<b>KULTURARV</b>				
Beskyttelseslinje for synlige fortidsminder.	x			<p>Der er ikke indenfor og tæt på projektområderne registreret synlige fortidsminder. Nærmeste fortidsminde er ca. 450 meter fra projektområdet Stibjerg Huse.</p> <p>Nedenstående figurer viser placering af fredede områder.</p>

KENDETEGN VED INDVIRKNINGEN OG DET BERØRTE OMRÅDE JF. LOVENS BILAG 3, MILJØPARAMETRE:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
				<p>                     Kulturvær                      Fredede områder                 </p> <p>                     Signaturforklaring                      Skovbyggelinjer - gældende                      Skovbyggelinjer - ophævet                      Kirkebyggelinjer                      Ikke fredede fortidsminder                      Fredede områder, forslag                      Fredede områder                      Fredede fortidsminder uden beskyttelseslinje                      Fredede fortidsminder med 100 m beskyttelseslinje                      Bygning med lav bevaringsværdi                      Bygning med medium bevaringsværdi                      Bygning med høj bevaringsværdi                      Fredede bygninger                      Fortidsminder kulturvarerarealer                      Fortidsminder beskyttelseslinjer                      Fortidsminder arealer                      Bygning med bevaringsag                      Beskyttede jord- og stendiger                      Viste punkter                 </p> <p>                     Målforskel 1:10000                      Dato 17-07-2019                 </p> <p>                     © Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, © Danmarks Arealinformation, © Slots- og Kulturstyrelsen                 </p>

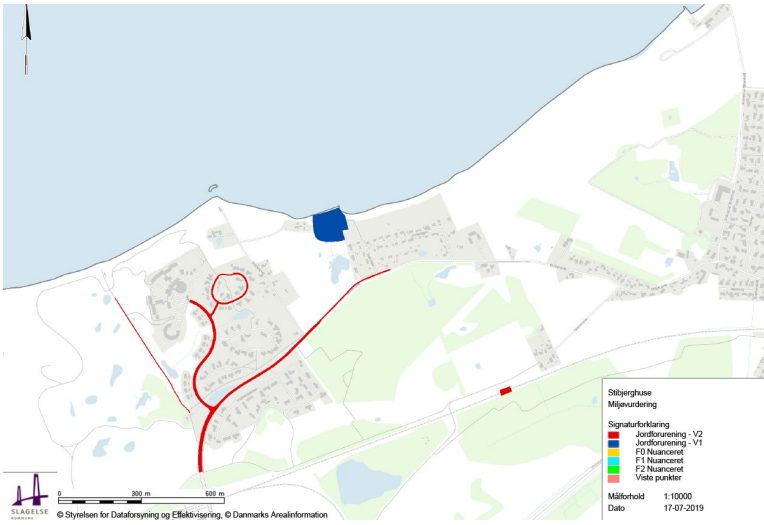
KENDETEGN VED INDVIRKNINGEN OG DET BERØRTE OMRÅDE JF. LOVENS BILAG 3, MILJØPARAMETRE:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
Beskyttelseszone (300 m) omkring landsbykirker.	<b>X</b>			
Exner-fredninger af kirkeomgivelser.	<b>X</b>			
Beskyttede sten- og jorddiger.		<b>X</b>		Ved Knivkær Strand skal der anlægges en kloakledning, som vil gennemskærer linjen for et beskyttet sten og – jorddige. Der vil blive ansøgt om de nødvendige tilladelser, og der vil blive taget hensyn til diget i forbindelse med anlægsarbejdet.
Beskyttede fortidsminder.		<b>X</b>		Indenfor projektområdet ved Stibjerg Huse er registreret et fortidsminde areal (kulturarv).  Da spildevandsanlægget primært anlægges i jorden og derfor ikke er synlig, vurderes projektet ikke at have betydning i forhold til fortidsminde arealet. Der vil blive ansøgt om de nødvendige tilladelser.
Kirkeomgivelser/-indsigt.	<b>X</b>			



KENDETEGN VED INDVIRKNINGEN OG DET BERØRTE OMRÅDE JF. LOVENS BILAG 3, MILJØPARAMETRE:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
Kulturmiljø.	X			
Kulturhistoriske landskabstræk.	X			
<b>ARKITEKTONISK ARV</b>				
Fredede bygningsværker.	X			
Bevaringsværdige bygningsværker.	X			
Bevaringsværdige sammenhænge.	X			
<b>ARKÆOLOGISK ARV</b>				
Synlige og usynlige fortidsminder.	X			Der er ikke indenfor og tæt på projektområderne registreret synlige fortidsminder. Nærmeste fortidsminde er ca. 450 meter fra projektområdet Stibjerg Huse.
<b>MATERIELLE GODER</b>				
Steder med speciel social værdi: Forsamlingshus, gadekær o.lign.	X			
<b>BEFOLKNINGEN</b>				
Afstande til offentlig og privat service.	X			
Offentlige transportmuligheder.	X			
Opholdsarealer.	X			
Tryghed, kriminalitet m.v.	X			
Friluftsliv – rekreative interesser.	X			
<b>MENNESKERS SUNDHED</b>				
Påvirkninger: Støj, vibrationer, lugt, skygger, refleksioner, lys mv.		X		De vejledende grænseværdier for støj og vibrationer vil blive overholdt i både anlægs- og driftsfasen.

KENDETEGN VED INDVIRKNINGEN OG DET BERØRTE OMRÅDE JF. LOVENS BILAG 3, MILJØPARAMETRE:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	VÆSENTLIG IKKE	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
				<p>I anlægsfasen vil der periodisk være støj fra arbejdende entreprenørmaskiner. Maskinerne er underlagt lovkrav om maksimal støjudsendelse for maskiner til arbejde i det fri, hvilket betyder at støjen fra byggepladsen er kontrolleret.</p> <p>En typisk entreprenørmaskine vil i løbet af en arbejdsdag støje op til 50 dB(A) på 100 meters afstand. Nærmere end 50 meter vil støjbelastningen fra en enkelt typisk entreprenørmaskine nå op over 65 dB(A).</p> <p>De vejledende støjgrænser mellem kl. 7 og 18 på hverdage for byggepladser er på 70 dB. De vejledende støjgrænser overskrides ikke.</p> <p>Projektet vil give anledning til vibrationsgener under udførelsen i forbindelse med komprimering af tilfyldning omkring ledninger og brønde</p> <p>I anlægsperioden vil der være kørsel med tunge maskiner og lastbiler. Arbejdspladser og jord- og grusveje, der anvendes til kørsel, vil derfor om nødvendigt blive vandet i tørre perioder for at undgå støvgener.</p> <p>Der forventes ikke lugtgener eller øgede lugtgener i forbindelse med anlægsperioden.</p> <p>I forbindelse med pumpestationer og trykledninger for spildevand kan der lejlighedsvis udvikle svovlbrinte i trykledningerne. Specielt i vinterhalvåret hvor der er meget lavt vandforbrug.</p> <p>Dette imødegås på flere måde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikre så små dimensioner som muligt på trykledningerne.</li> <li>• Lufttilsætning i pst/trykledning</li> <li>• Aktive luftfilter på pumpebrønde.</li> <li>• Tilsætning af kemikalier til spildevandet så udvikling af svovlbrinte mindskes.</li> </ul> <p>Anlægget placeres primært i jorden og vil derfor ikke være belyst. Der vil dog være lys i forbindelse med arbejdskørsel.</p>

KENDETEGN VED INDVIRKNINGEN OG DET BERØRTE OMRÅDE JF. LOVENS BILAG 3, MILJØPARAMETRE:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
Trafiksikkerhed.		X		I anlægsperioden vil der være kørsel med tunge maskiner og lastbiler.
Menneskers sundhed og sikkerhed: Brand, eksplosion, giftudslip, GMO, arbejdsmiljø mv.		X		Anlægget vil ikke indebære en særlig risiko for større uheld.
Grønne områder, skovrejsning	X			
<b>LUFT</b>				
Forurening: CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , partikler, VOC, støv, mm.		X		Anlægget vil ikke give anledning til luftforurening. Der kan dog forekomme støvgener ved anlægsarbejdet, hvorfor køre- og arbejdsarealer i tørre perioder vil blive vandet.
<b>KLIMATISKE FAKTORER</b>				
Mikroklima.	X			
Drivhuseffekt og ændret vandstand som følge af global opvarmning.	X			
<b>VAND</b>				
Grundvand: Sårbarhed, potentiel risiko for forurening mv.	X			Da Knivkær Strand og Stibjerg Huse ligger kystnært vurderes projektets gennemførelse ikke at påvirke grundvand.
Afledning af overfladevand fra befæstede arealer.	X			
Recipientpåvirkning fra overfladevand.	X			Da projektet ikke omfatter regnvandshåndtering, vurderes projektet ikke at påvirke udledninger fra overfladevand.
Afledning af spildevand og rensning.			X	Ved gennemførelse af tillægget transporteres spildevandet fra Knivkær Strand og Stibjerg Huse til rensning på Korsør Renseanlæg, hvorfra det rensede spildevand ledes til Storebælt.
Recipientpåvirkning fra spildevandsudledning.		X		Se ovenfor.
Havmiljø.		X		Se ovenfor.
<b>JORDBUND</b>				

KENDETEGN VED INDVIRKNINGEN OG DET BERØRTE OMRÅDE JF. LOVENS BILAG 3, MILJØPARAMETRE:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
Risiko for forurening af jord.		X		Der vil være en lille risiko for forurening af jord, hvis der f.eks. i forbindelse med anlægsarbejdet går hul på en hydraulikslange med olie. I driftsfasen kan der ved brud på kloakanlæg løbe spildevand ud i jorden, men dette er væsentlig mindre end den nedsivning, som foregår i dag.
Forurenede grunde på vidensniveau 0, I og II samt områdeklassificering.		X		<p>End del af Stibjergvej ved Stibjerg Huse er V2-kortlagt. Endvidere er en enkelt ejendom i projektområdet ved Stibjerg Huse V1-kortlagt.</p> <p>Sommerhusområderne er ikke områdeklassificeret.</p>  <p>Stibjerg Huse Miljøvurdering</p> <p>Signaturforurening Jordforurening - V2 Jordforurening - V1 F1 Nuanseareal F2 Nuanseareal Viste punkter</p> <p>Måltørhold 1:10000 Dato 17-07-2019</p> <p>© Styrelsen for Dataforsyning og Elektrificering, © Danmarks Arealinformation</p>
Flytning af jord.		X		Den fortrængte jord, på grund af ledningsanlæg og tilfyldte grusmaterialer omkring ledningsanlægget, skal bortskaffes. Det svarer til ca. 25.000 m <sup>3</sup> .
Deponering af jord.	X			
Råstoffer.		X		Ledningsanlægget består af plastledninger og -brønde.  Der anvendes grus til omkringfyldning om ledninger og brønde. Mængden vurderes at være maximalt 5.000 m <sup>3</sup> . Der forventes ligeledes en mængde for etablering af bærelag for asfaltbelægninger på ca. 2.000 m <sup>3</sup> .

KENDETEGN VED INDVIRKNINGEN OG DET BERØRTE OMRÅDE JF. LOVENS BILAG 3, MILJØPARAMETRE:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
				I de tørre anlægsperioder skal der anvendes vand til at vande de veje, der sker arbejdskørsel på, for at undgå støvgener. Mængden skønnes til at være mindre end 250 m <sup>3</sup> for hele anlægsperioden.
Deponi af affald.	X			Ud over bortkørsel af overskudsjord, vil der i driftsfasen ikke blive produceret nogen form for affald.
<b>LANDSKAB</b>				
Strandbeskyttelseslinie.		X		Kloakanlægget etableres i visse områder inden for strandbeskyttelseslinjen. Da anlægget primært placeres i jorden, vurderes det ikke at have nogen væsentlig betydning. Der vil blive ansøgt om de nødvendige tilladelser.
Sø- og åbeskyttelseslinie.	X			
Skovbyggelinie.	X			
Klitfredede arealer.	X			
Kystnærhedszonen.			X	<p>Projektområderne ligger indenfor kystnærhedszonen.</p> <p>Projektområdet for Knivkær Strand er udpeget til erosions- og oversvømmelsestruet kystområde.</p> <p>I forbindelse med planlægning og projektering af projektet tages forholdsregler og tilpasning med henblik på risiko for oversvømmelse af området.</p> <p>Blandt andet er elforsyning til pumpestationer sikret for oversvømmelse op til kote 2,0.</p>
Landskabsfredninger.	X			
Landskabskarakter.	X			
Jordbalance i anlægsprojekter.		X		Jorden genplaceres så vidt muligt, men der skal bortkøres en mængde jord på ca. 25.000 m <sup>3</sup>
Arealforbrug til byudvikling.	X			
Skovrejsning/Ophævelse af fredskov.	X			
Visuel påvirkning.	X			Anlægget vil primært ligge i jorden. Ved pumpestationer vil el-skabe være synlige.
<b>FAUNA, FLORA, BIOLOGISK MANGFOLDIGHED</b>				

KENDETEGN VED INDVIRKNINGEN OG DET BERØRTE OMRÅDE JF. LOVENS BILAG 3, MILJØPARAMETRE:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
Beskyttede naturtyper iht. naturbeskyttelseslovens § 3 (søer, vandløb, heder, moser, strandenge, strandsumpe, ferske enge, overdrev mv.)	X			Stibjerg Huse: Der er registreret mose og sø vest for projektområdet. Der er endvidere registreret en mindre sø i selve projektområdet. Det forventes ikke, at søer og mose berøres af projektet.  Knivkær Strand: Ingen registreringer.
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000, EF-Habitatområder, Ramsarområder og fuglebeskyttelsesområder).	X			Ca. 1 km til Natura 2000 fuglebeskyttelse "Sprogø og Halsskov rev" og ca. 2,2 km til Natura 2000 habitatområdet "Centrale Storebælt og Vresen". Der sker ingen påvirkning af disse to områder.
Rødlistede plante- og dyrearter samt bilag IV arter.	X			Ingen kendskab
Spredningskorridorer og barrierer herfor.	X			
Vildtreservater.	X			

## **SAMMENFATNING AF MV-SCREENING FOR TILLÆG 2 TIL SPILDEVANDSPLAN 2019 KLOAKERING AF KNIVKÆR STRAND OG STIBJERG HUSE**

---

Tillæg 2 til Spildevandsplan 2019 er udarbejdet for at gennemføre en kloakering af sommerhusområderne Knivkær Strand og Stibjerg huse. Ved en kloakering vil det meste af anlægget blive placeret under jorden og vil derfor ikke disharmonere med det bestående miljø.

Planlægningen påvirker ikke kulturarv, arkitektonisk- eller arkæologisk arv. Der er ikke påvist væsentlig indvirkning af planlægningen på materielle goder, befolkningen og menneskers sundhed, luft, klimatiske faktorer og vand.

Planlægningen påvirker ikke i væsentlig grad fauna, flora, biologisk mangfoldighed herunder beskyttet natur. Nærmeste Natura 2000 (fuglebeskyttelse) områder ligger i en afstand af ca. 1 km fra Knivkær Strand og ca. 2,6 km fra Stibjerg Huse og vil således ikke blive påvirket af anlægsprojektet.

Der er ikke påvist væsentlig indvirkning af planlægningen på jordbund eller landskab. Det meste af anlægget placeres under jorden. Planlægningen vil således ikke få væsentlig visuel indvirkning på omgivelserne.

Screeningen viser, at selve anlægget og anlægsarbejderne kun i meget begrænset omfang vil påvirke området. Derimod vil anlægget have en positiv miljøeffekt, da spildevandet fremadrettet føres til rensesanlægget i Korsør, hvor det renses, inden det ledes til Storebælt

## AFGØRELSE

Vurderingen er resumeret i nedenstående samleskema:

PLANNUMMER OG -TITEL:		
Tillæg 2 til spildevandsplan 2019 Kloakering af Knivkær Strand og Stibjerg Huse		
BESKRIVELSE AF PLANEN/PROJEKTET, DER SKAL SCREENES:		
<p>Knivkær Strand og Stibjerg Huse skal kloakeres. Projektet omfatter 308 adresser, hvor 301 ejendomme skal spildevandskloakeres. Det meste af anlægget vil blive placeret under jorden.</p> <p>Projektet omfatter 197 ejendomme som fordeler sig med 43 ejendomme i Stibjerg huse og 154 ejendomme i Knivkær.</p> <p>Det nye spildevandssystem bliver udført som en kombination af gravitationssystem (spildevandet løber i kloakrørene vha. tyngdekraften), samt pumpestationer og trykledninger de steder, hvor vandet ikke kan løbe selv.</p> <p>Forsyningens kloakledninger forventes anlagt hovedsageligt i veje, men pga. terrænforholdene kan det også vise sig nødvendigt at anlægge ledninger mv. inde på en del af ejendommene.</p>		
SCREENING AF PLANEN IHT. LOV OM MILJØVURDERING AF PLANER OG PROGRAMMER	JA	NEJ
1. Er planen omfattet af loven? (§ 2, stk. 1)	X	
2. Fastlægger planen rammerne for anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2? (§ 8, stk. 1, nr. 1)	X	
3. Kan planen påvirke et udpeget internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt? (§ 8, stk. 1, nr. 2)		X
4. Fastlægger planen rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, som, myndigheden vurderer, kan få væsentlig indvirkning på miljøet? (§ 8, stk. 1, nr. 3)		X
5. Fastlægger planen anvendelsen af mindre områder på lokalt plan, eller indeholder den kun mindre ændringer af sådanne planer, og vurderes den samtidigt at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet? (§ 8, stk. 2)		X
<b>SKAL PLANEN/PROJEKTET SÅLEDES MILJØVURDERES</b>		X
<p>Bemærkninger – sammenfatning af screening:</p> <p>Slagelse Kommune har foretaget en screening af tillæg 2 til spildevandsplan 2019 og har vurderet, at der ikke skal gennemføres en miljøvurdering af planforslaget. Afgørelsen begrundes med, at der samlet set ikke vurderes at</p>		



forekomme en væsentlig indvirkning på miljøet. Planforslaget vurderes, at påvirke miljøet i overvejende positiv grad.

Eftersom det samlet vurderes, at miljøpåvirkningen fra planforslaget ikke vil være væsentlig, er der ikke krav om udarbejdelse af en miljøvurdering iht. Lov om miljøvurdering af planer og programmer.

På ovenstående baggrund afgøres det iht. miljøvurderingslovens § 10 stk. 1, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering.

31. oktober 2019 Nikolaj Mikkelsen





