



Forslag til tillæg nr. 13  
til Spildevandsplan 2016 – 2021  
Bassin ved Gammeldam, Nordborg

## Indhold

1.	Indledning .....	2
1.1	Formål.....	2
1.2	Politisk behandling og offentlig høring.....	2
2.	Lovgrundlag.....	3
2.1	Love, bekendtgørelser og vejledninger .....	3
2.1.1	Love og bekendtgørelser: .....	3
2.1.2	Vejledninger: .....	3
2.2	Miljøvurdering .....	4
3.	Forhold til anden planlægning .....	4
3.1	Kommuneplan .....	4
3.2	Lokalplan.....	4
3.3	Vandområdeplan .....	4
3.4	Grundvandsplanlægning.....	5
3.5	Spildevandsplan.....	5
4.	Spildevandsplanlægning.....	5
4.1	Nuværende forhold .....	5
4.2	Fremtidige forhold.....	5
5.	Berørte lodsejere .....	6
6.	Økonomiske forhold .....	7
7.	Tidsplan .....	7

## 1. Indledning

Dette tillæg nr. 13 er udarbejdet som tillæg til den gældende spildevandsplan 2016-2021 for Sønderborg Kommune.

Sønderborg Forsyning A/S skal jf. spildevandsplanen kloakseparere området Mosevang i Nordborg. Spildevand skal ledes til Himmarn Renseanlæg og overfladevand skal ledes til Gammeldam.

Overfladevandet skal, inden det ledes til Gammeldam, renses samt forsinkes i et bassin, der ønskes placeret syd for Mosevang ved Gammeldam. Da området, hvor bassinet samt transportledningen skal etableres, ikke er med i nuværende spildevandsplan, skal dette tillæg udarbejdes.

Med spildevandstillægget bliver området optaget i spildevandsplanen som separatkloakeret og det bliver dermed muligt at etablere et bassin samt transportledning på matrikel 1193 samt matrikel 1176, Nordborg. Se bilag 1 "planområde – bassin og transportledning"

Tillægget er udarbejdet af Sønderborg Kommune, Vand og Natur på baggrund af materiale fra Sønderborg Forsyning A/S og godkendt på Natur-, Klima- og Miljøudvalgsmøde den.....

### 1.1 Formål

Formålet med planen er at sikre, at det er muligt at etablere bassin samt transportledning på ovenstående matrikler, så overfladevand fra det separerede område Mosevang kan forsinkes samt renses inden udledning til Gammeldam.

### 1.2 Politisk behandling og offentlig høring

Forslag til tillæg nr. 13 til Sønderborg Kommunes Spildevandsplan 2016-2021 skal offentliggøres og være i offentlig høring i mindst 8 uger. I offentlighedsfasen er det muligt for borgere, myndigheder og interesseorganisationer at kommentere det fremlagte forslag.

Sønderborg Kommune behandler eventuelle kommentarer, og eventuelle ændringer vil blive indarbejdet i tillægget, hvorefter det vedtages endeligt i Natur-, Klima- og Miljøudvalget. Vedtagelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside.

Forslag til tillægget har været i offentlig høring fra den xx. xx. 2023 til den xx. xx.2023 og screeningsafgørelsen fra den xx. xx.2023 til den xx. xx. 2023. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Efter vedtagelsen udgør tillægget det juridiske grundlag for at gennemføre de beskrevne tiltag. I henhold til Miljøbeskyttelsesloven kan Byrådets vedtagelse ikke påklages til anden administrativ myndighed. Tillægget kan efter de generelle regler om domstolsprøvelse, indbringes for domstolene.

## 2. Lovgrundlag

### 2.1 Love, bekendtgørelser og vejledninger

Administrationen af Sønderborg Kommunes spildevandsforhold sker med udgangspunkt i nedenstående love, bekendtgørelser, vejledninger og planlægning.

#### 2.1.1 Love og bekendtgørelser:

- Lov om miljøbeskyttelse, nr. af 3. jan. 2023 (Miljøbeskyttelsesloven)
- Lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder nr. 119 af 26. sept. 2017. (Miljømålsloven),
- Lov om afgift af spildevand, nr. 478 af 14. april. 2020. (Spildevandsafgiftsloven)
- Lov om vandforsyning nr. 602 af 10. maj 2022. (Vandforsyningsloven)
- Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og konkrete projekter nr. 4 af 3. jan. 2023.
- Bekendtgørelsen om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, nr. 1393 af 21. juni 2021 (Spildevandsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. nov. 2017.
- Bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål, nr. 1001 af 27. juni 2018. (Slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om badevand og badeområder, nr. 917 af 27. juni 2016. (Badevandsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov om betalingsregler for spildevandsforsyningselskaber mv., nr. 1775 af 2. sept. 2021 (Betalingsloven)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 2091 af 12. nov. 2021. (Habitatsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om afdragsordninger, fristfastsættelse for spildevandshåndtering og tilslutningsbidragets forfaldstidspunkt, nr. 108 af 29. jan. 2015.
- Bekendtgørelse af forvaltningsloven, nr. 433 af 22. april 2014. (Forvaltningsloven)

#### 2.1.2 Vejledninger:

- Vejledning til bekendtgørelsen om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4, 5/1999, 2000.
- Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg, nr. 9526 af 1. jan. 2001

Ifølge Miljøbeskyttelseslovens § 32, stk. 1, skal spildevandsplanen blandt andet indeholde oplysninger om eksisterende og planlagte kloakeringsområder og renseforanstaltninger.

Ifølge Spildevandsbekendtgørelsens § 5, stk. 4 skal kommunalbestyrelsen ajourføre kommunens spildevandsplan, når der sker ændringer i forudsætningerne for planen. Det er for eksempel, når der ønskes udført et projekt, der ikke er omfattet af en vedtaget spildevandsplan.

Planområdet er ikke med som planlagt separeret i den nuværende spildevandsplan for Sønderborg Kommune, og derfor udarbejdes dette tillæg.

## 2.2 Miljøvurdering

I henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)<sup>1</sup>) (LBK. nr. 4 af 03/010/2023) skal det for planer, som fastlægger rammer for fremtidig anlægstilladelse, klarlægges, hvorvidt der skal foretages en miljøvurdering af den pågældende plan eller ej. Planer skal miljøvurderes, såfremt indvirkningen på miljøet vurderes som væsentlig.

Dette tillæg nr. 13 til spildevandsplan 2016-2021 er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Miljøscreeningen viser, at gennemførelsen af planen må antages ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet. Sønderborg Kommune vurderer på den baggrund, at der ikke er behov for en miljøvurdering af dette tillæg til spildevandsplanen. (Se bilag 2)

## 3. Forhold til anden planlægning

### 3.1 Kommuneplan

Kommuneplanen udstikker hovedstrukturen for den fysiske udvikling i kommunen. Spildevandsplanen skal være i overensstemmelse med de overordnede målsætninger fastlagt i kommuneplanen.

Ifølge Kommuneplan 2019-2031 for Sønderborg Kommune er planområdet beliggende indenfor kommuneplanramme 1.5.002 F, hvor området er udlagt til rekreativt område. Kloaklandet optages i spildevandsplanen i henhold til gældende kommuneplan. Det vil medføre, at bassinet skal udformes så rekreativt som muligt. En gennemførelse af de i dette tillæg beskrevne aktiviteter vurderes derfor at være i overensstemmelse med kommuneplanen.

### 3.2 Lokalplan

Planområdet er omfattet af lokalplan nr. 166, Sønderborg, Grønt område ved Gammeldam i Nordborg. Bassinet omfattet af dette tillæg skal derfor udformes så naturligt som muligt. Etableringen vil kræve en dispensation fra § 7.1 i lokalplanen.

En gennemførelse af de i dette tillæg beskrevne aktiviteter vurderes at være i overensstemmelse med lokalplanen.

### 3.3 Vandområdeplan

Vandområdeplan 2015-2021 for Jylland og Fyn og tilhørende bekendtgørelser udstikker retningslinjer for opnåelse af god økologisk tilstand i vandløb, søer, hav og grundvand.

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

Dette tillæg vurderes at være i overensstemmelse med Vandområdeplanen.

### 3.4 Grundvandsplanlægning

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

Lokalplanområdet ligger inden for område med særlig drikkevandsinteresse og inden for indvindingsopland til Nordborg Vandværk.

Det vurderes, at dette tillæg ikke har nogen indvirkning på gældende vandindvindings- og vandforsyningsplan, samt indsatsplaner for Sønderborg Kommune.

### 3.5 Spildevandsplan

Idet der skal laves ændringer i eksisterende spildevandsforhold, som ikke er omfattet af kommunens nuværende spildevandsplan, skal nærværende tillæg til spildevandsplanen udarbejdes.

Spildevandsplaner udarbejdes som følge af bestemmelser i Miljøbeskyttelsesloven. Spildevandsplanen sorteres under kommuneplanen, idet det er en såkaldt sektorplan. Den skal være i overensstemmelse med de overordnede linjer, der er udstukket i kommuneplanen, hvorved planen er den juridiske baggrund for realisering af nye tiltag inden for spildevandsområdet.

Dette tillæg er udarbejdet i overensstemmelse med den samlede spildevandsplan for Sønderborg Kommune 2016 – 2021.

## 4. Spildevandsplanlægning

### 4.1 Nuværende forhold

Planområdet er i dag en bar mark uden bebyggelse og ligger udenfor godkendt kloakopland.

### 4.2 Fremtidige forhold

I forbindelse med separering af opland 41022 (Mosevang og Hulvej i Nordborg) skal Forsyningen håndtere tag- og overfladevand fra 2,13 red. ha. Vandet skal ledes til Gammeldam via transportledning, forsinkelsesbassin og vandløbet Privat 6.5.1. Bassinet kan forsinke 1377 m<sup>3</sup> tag- og overfladevand og den gennemsnitlige udledning til recipient bliver 4.708 m<sup>3</sup> om året. Tag- og overfladevand skal renses og drosles til max 2 l/s. Se bilag 1 "Planområde – bassin og transportledning"

Etablering af bassinet kræver en udledningstilladelse.



## 5. Berørte lodsejere

Som udgangspunkt påregnes transportledningen etableret i kanten af vej- og stiarealer eller tæt på dette på privat grund. Følgende ejendomme inden for oplandet vil blive berørt i forbindelse med etablering af transportledningen. Se bilag 2 for angivelse af beskrevne trace, hvor også de berørte matrikler fremgår.

Matr. nr.	Ejerlaug
1176	Nordborg
1193	Nordborg

Der vil kunne forekomme mindre ændringer under projekteringen og forhandlingerne med lodsejerne. Derfor kan ejendomme, som ligger tæt på de nævnte matrikler blive berørt af anlæggene.

### 6.2 Arealbehov og rådighedsindskrænkning

Omfanget af rådighedsindskrænkninger vil blive nærmere fastlagt i forbindelse med den forestående detailprojektering. Eventuelle rådighedsindskrænkninger vil ske i form af arealafståelse eller servitutpålæg. Servitutpålæg vil bl.a. bestå i deklaration omfattende nedenstående punkter.

1. Deklarationsbælte: Der fastlægges et deklaraionsbælte, som minimum skal være 2 meter på hver side af ledningsanlægget målt fra midte ledning. Det er herefter ikke tilladt – uden forudgående tilladelse fra Sønderborg Forsyning – at opføre bygninger eller bygningslignende konstruktioner (f.eks. større støttemure), eller foretage beplantning med træer eller beplantning med buske med dybgående rødder, eller i øvrigt iværksætte noget inden for deklaraionsbæltet, der kan være til hinder for adgangen til ledningsanlægget, eller til skade for anlægget og dets beståen.
2. Adgang til ledningsanlæg: Ledningsanlægget skal henlægge uforstyrret, og der skal til enhver tid gives de berettigede adgang til eftersyn og rensning af ledningsanlægget, samt til at forestå reparations- og vedligeholdelsesarbejder i det omfang Sønderborg Forsyning skønner det nødvendigt.
3. Ulemper samt retablering mv.: Der skal til enhver tid tåles de ulemper, der kan være forbundet med eventuelle eftersyn, vedligeholdelses- eller reparationsarbejder. I forbindelse med vedligeholdelses- eller reparationsarbejder af ledningsanlægget, foretager ledningsejeren retablering af terræn, belægninger mv. Erstatning for eventuel forvoldt skade fastlægges ved mindelig overenskomst mellem parterne, eller i mangel heraf, af uvildige personer udmeldt af retten. Deklarationer begæres tinglyst på berørte matrikler med Sønderborg Forsyning som påtale berettigede.

### Ekspropriation

Etablering af spildevandsanlæg kan i særlige tilfælde kræve, at det er nødvendigt at erhverve arealer eller rettigheder fra private lodsejere. Hvis ikke det kan ske på frivilligt grundlag, har kommunalbestyrelsen mulighed for at ekspropriere med hjemmel i miljøbeskyttelsesloven.

Ifølge spildevandsbekendtgørelsens § 5, stk. 1, skal spildevandsplanen indeholde oplysninger om, hvilke ejendomme der forventes at skulle afgive areal eller få pålagt servitut ved gennemførelse af projekter i overensstemmelse med spildevandsplanen. Af Miljøklagenævnets afgørelse af 24. august 2010 fremgår det, at et

tekstafsnit kombineret med kortmateriale må anses for fyldestgørende. Det er i tillægget for spildevandsplanen kun muligt, at angive den omtrentlige placering af de fremtidige spildevandsanlæg, herunder også linjeføringer for planlagte ledningsanlæg. Ejendomme, der ligger tæt på de angivne spildevandsanlæg kan forventes at blive berørt af anlæggene.

I det omfang planlagte nye spildevandsanlæg forventes at kunne medføre ekspropriation, skal placeringen af de nye anlæg være angivet på spildevandsplanens kortmateriale. Dette kan ske ved at udarbejde et tillæg til spildevandsplanen, eller som et led i en samlet revision af planen.

## 6. Økonomiske forhold

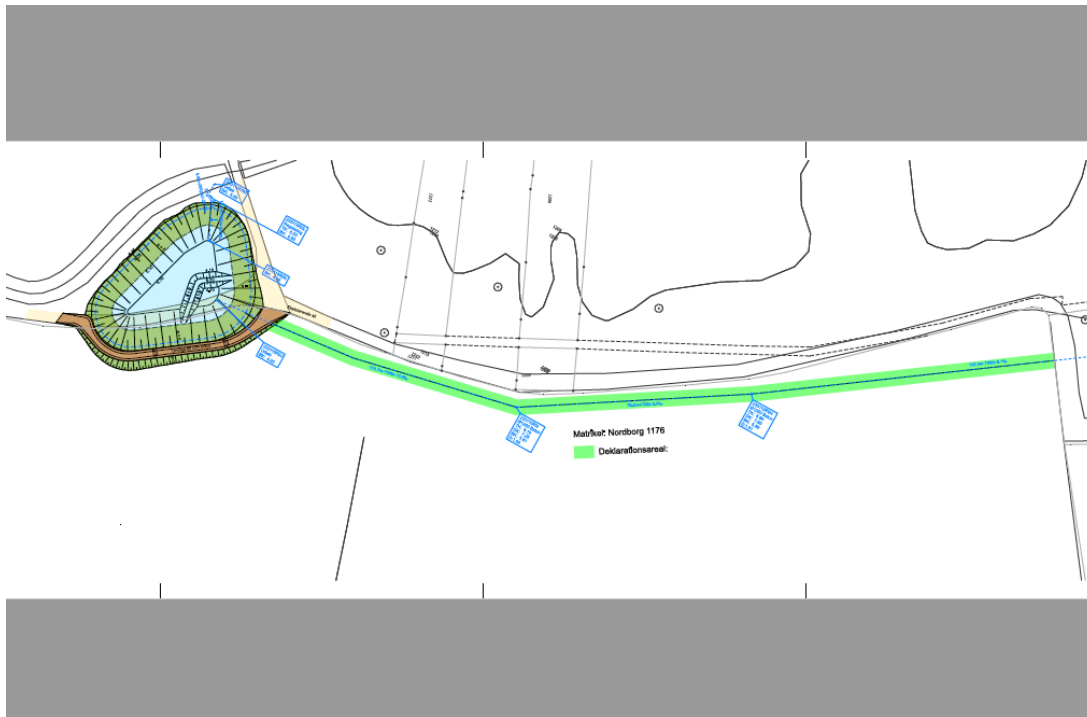
Sønderborg Forsyning A/S står for etablering af transportledning og forsinkelsesbassin.

## 7. Tidsplan

Projektet forventes gennemført ultimo 2023.



## BILAG 1 – Planområde – bassin og transportledning



## BILAG 2 – Miljøscreening

## Forundersøgelse (screening) af miljøpåvirkning

*Forundersøgelse (screening) er udarbejdet, for at undersøge om der foreligger pligt til at udarbejde en miljøvurdering i forbindelse med **tillæg nr. 13 til spildevandsplan 2016-2021 for Bassin B1, Gammeldam i Nordborg.***

Forundersøgelsen af lokalplanens miljøpåvirkninger foretages i henhold til Lov om Miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (BEK 973 af 25/06/2020). Lokalplanen er omfattet af lovens § 2, stk. 1, nr. 1, og skal derfor som udgangspunkt miljøvurderes. En fuld miljøvurdering skal dog kun foretages af en lokalplan, hvis den i en forundersøgelse vurderes at have en *væsentlig indvirkning på miljøet*. Er dette ikke tilfældet, kan Sønderborg Kommune træffe afgørelse om ikke at udarbejde en miljøvurdering på baggrund af lovens § 10.

I lokalplanens redegørelse skal det fremgå, at der er foretaget en forundersøgelse af planens miljøpåvirkning, og konklusionen af forundersøgelsen skal fremlægges.

Hvis det vurderes på baggrund af forundersøgelsen, at planen ikke har væsentlige indvirkninger på miljøet, skal der ikke gennemføres en fuld miljøvurdering. Berørte myndigheder skal høres, før Sønderborg Kommune kan træffe afgørelse om ikke at udarbejde en miljøvurdering. Beslutningen om ikke at udarbejde miljøvurdering skal offentliggøres sammen med begrundelsen for beslutningen. Dette gøres ved, at screeningskemaet og afgørelsen vedtages af Natur-, Klima- og Miljøudvalget og offentliggøres sammen med lokalplanforslaget. Der er 4 ugers klagefrist på afgørelsen om ikke at udarbejde en fuld miljøvurdering.

Hvis forundersøgelsen viser, at planen har væsentlige indvirkninger på miljøet, skal der udarbejdes en miljøvurdering sideløbende med planens udarbejdelse og inden dens endelige vedtagelse. Miljøvurderingen skal indeholde fastlæggelse, beskrivelse og vurdering af sandsynlige væsentlige indvirkninger på miljøet ved planens gennemførelse og alternativer. I miljøvurderingen kan hovedvægten lægges på de berørte emner, så de øvrige emner blot gennemgås mere summarisk. Miljøvurderingens omfang fastlægges i scoopingfasen.

### **Forslag til spildevandsplantillægget**

Forundersøgelsen er udarbejdet for at undersøge, om der foreligger pligt til at udarbejde en miljøvurdering i forbindelse med udarbejdelse af tillæg nr. 13 til Spildevandsplanen 2016 – 2021, bassin ved Gammeldam, Nordborg

Spildevandsplantillægget omhandler etablering af forsinkelsesbassin. Sønderborg Forsyning A/S skal jf. spildevandsplanen kloakseparere området Mosevang og Hulvej i Nordborg. Spildevand skal ledes til Himmarn Renseanlæg og overfladevand skal ledes til Gammeldam.

Overfladevandet skal, inden det ledes til Gammeldam, renses samt forsinkes i et bassin, der ønskes placeret syd for Mosevang ved Gammeldam. Da området, hvor bassinet samt transportledningen skal etableres, ikke er med i nuværende spildevandsplan, skal der udarbejdes et tillæg.

### **Planlægningsgrundlag**

#### *Spildevandsplan:*

Idet der skal laves ændringer i eksisterende spildevandsforhold, som ikke er omfattet af kommunens nuværende spildevandsplan, skal nærværende tillæg til spildevandsplanen udarbejdes.

Spildevandsplaner udarbejdes som følge af bestemmelser i Miljøbeskyttelsesloven. Spildevandsplanen sorterer under kommuneplanen, idet det er en såkaldt sektorplan. Den skal være i overensstemmelse med de overordnede linjer, der er udstukket i kommuneplanen, hvorved planen er den juridiske baggrund for realisering af nye tiltag inden for spildevandsområdet.

Tillægget er udarbejdet i overensstemmelse med den samlede spildevandsplan for Sønderborg Kommune 2016 – 2021.

#### *Kommuneplan:*

Ifølge Kommuneplan 2019-2031 for Sønderborg Kommune er planområdet beliggende indenfor kommuneplanramme 1.5.002 F, hvor området er udlagt til rekreativt område. Kloaklandet optages i spildevandsplanen i henhold til gældende kommuneplan. Det vil medføre, at bassinet skal udformes så naturligt som muligt. En gennemførelse af de i dette tillæg beskrevne aktiviteter vurderes derfor at være i overensstemmelse med kommuneplanen.

#### *Lokalplan:*

Området er omfattet lokalplan nr. 166, Sønderborg, Grønt område ved Gammeldam i Nordborg. Bassinet omfattet dette tillæg skal derfor udformes så naturligt som muligt. Etableringen vil kræve en dispensation fra § 7.1 i lokalplanen.

### Planområdet



### KONKLUSION

Screeningen for miljøvurdering, med vurdering af spildevandsplantillæggets miljøpåvirkninger inklusiv begrundelser og bemærkninger fremgår af nedenstående skema. Planforslaget vurderes på baggrund af screeningen IKKE at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet, og er derfor jf. § 3, stk. 2 i lov om miljøvurdering af planer og programmer ikke omfattet af krav om miljøvurdering af planer. På baggrund af screeningen vurderer Sønderborg at der ikke vil forekomme væsentlige nye miljømæssige påvirkninger af andre relevante parameter.

**Resumé af forundersøgelsen (screeningen)**

Skemaet nedenfor er et resumé af forundersøgelsen. En detaljeret beskrivelse af forundersøgelsen med beskrivelser af projektets miljøpåvirkning og vurdering af påvirkningens væsentlighed fremgår på det detaljerede skema til dette notat.

<b>Delkonklusioner fra forundersøgelsen</b>			
<b>Punkt</b>	<b>Emne</b>	<b>Miljøpåvirkningens sandsynlighed (1, 2 eller 3)</b>	<b>Miljøpåvirkningens væsentlighed (A, B eller C)</b>
1	Visuel påvirkning	1	A
2	Landskab	1	A
3	Naturbeskyttelse	1	A
4	Biologisk mangfoldighed	1	A
5	Jord og undergrund	1	A
6	Vand	1	A
7	Luft	1	A
8	Klimapåvirkning	1	A
9	Kulturarv	1	A
10	Befolkning	1	A
11	Menneskers sundhed	1	A
12	Trafik	1	A
13	Materielle goder	1	A
14	Naboområder	1	A
15	Alternativer, 0-løsning	1	A

**Definition:**

**1** - betyder at det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning

**2** - betyder at der er mulighed for en miljøpåvirkning

**3** - betyder at der sandsynligvis vil ske en miljøpåvirkning

**A** - betyder at miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig

**B** - betyder at miljøpåvirkningen vurderes måske at være væsentlig

**C** - betyder at miljøpåvirkningen vurderes at være væsentlig

**Screeningsskema**

Skemaet indeholder selve forundersøgelsen og delkonklusioner for hvert emne. Den samlede konklusion for forundersøgelsen findes på side 4.

<b>Emne</b>	<b>Delkonklusion</b> - <i>Vurdering af om det er sandsynligt at der sker en miljøpåvirkning (1, 2, 3)</i> - <i>Miljøpåvirkningens væsentlighed (A, B, C)</i>	<b>Bemærkninger</b> Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af, hvad der bør undersøges nærmere.
<p>Pkt. 1 <b>Visuel påvirkning</b> <i>Påvirkning ved f.eks. Terrænnændringer Bebyggelse Beplantning - Eksisterende eller ny beplantning (f.eks. sløring af aktivitet) Større anlæg Specielt i værdifulde landskabstyper</i></p> <p><i>Der skal de fleste steder i området foretages en vurdering af aktiviteten i forhold til kystnærhed. Dette kan bidrage til en vurdering af, om der skal udføres en visualisering</i></p>	<p><b>Miljøpåvirkningens sandsynlighed:</b> <b>1</b> - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning</p> <p><b>Miljøpåvirkningens væsentlighed:</b> <b>A</b> - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig</p>	<p><b>Beskrivelse</b> De nye ledninger/transportledningen, der skal etableres, graves ned i jorden og er dermed ikke synlig i landskabet.</p> <p>Gammeldam, som bassinet på 1928 m<sup>2</sup> ønskes placeret i, er en del af et værdifuldt tunneldalslandskab jf. Kommuneplanen.</p> <p>Området er i kommuneplanen bl.a. udpeget til specifik geologisk bevaringsværdigt og værdifuldt landskab med målsætningen <i>beskyt</i>. I henhold til kommuneplanens retningslinjer skal nødvendige anlæg placeres og udformes, så der tages mest muligt hensyn til landskabets karakter. Regnvandsbassinet placeres i et landskabsrum af rekreativ karakter mere flere små søer og bassiner, mindre bevoksninger og grønne arealer.</p> <p><b>Vurdering</b> Kommunen vurderer, at bassinet ikke vil påvirke landskabskarakteren væsentligt, såfremt anlægget gives en naturlig og afrundet form, i tråd med områdets generelle karakteristika. Samtidig bør det sikres, at bassinet kan fremstå med naturlig vegetation, hvilket vil bidrage til en naturlig indpasning af anlægget i det rekreative område. Der bør derudover også stilles vilkår til anlæggets indpasning i terrænet, så anlæggets tekniske karakter mindskes i videst muligt omfang.</p> <p>Arkæologisk udtalelse: Arkæologisk forundersøgelser er ikke nødvendige.</p>
<p>Pkt. 2 <b>Landskab</b></p>	<p><b>Miljøpåvirkningens sandsynlighed:</b></p>	<p><b>Beskrivelse:</b></p>



<p>Landskab Landbrug (begrænsning af byområde) Skovbrug (konsekvenser for skovdriften i den eksisterende skov)</p>	<p>1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning</p> <p><b>Miljøpåvirkningens væsentlighed:</b> A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig</p>	<p><b>Vurdering:</b> Der skal inddrages et stykke landbrugsareal for at realisere projektet. Påvirkningen vurderes dog uvæsentligt grundet arealets omfang.</p> <p>Projektet vurderes ikke at have indvirkning på skovbrug.</p>
<p>Pkt. 3 <b>Naturbeskyttelse</b> Beskyttelse efter naturbeskyttelsesloven Beskyttelseslinjer mm. Vandløb og søer, inkl. sløjfede vandløb</p> <p>Der skal foretages en vurdering af om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt jf. BEK nr. 408 af 01/05/2007, § 7.</p>	<p><b>Miljøpåvirkningens sandsynlighed:</b> 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning</p> <p><b>Miljøpåvirkningens væsentlighed:</b> A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig</p>	<p><b>Beskrivelse - Vurdering</b> Bassinet i projektområdet grænser op mod §3 beskyttede naturtyper mod sydvest og nordvest – både sø og mose. Transportledningen ned til bassinet løber gennem §3 beskyttet eng og sø. Derudover løber der et beskyttet vandløb parallelt med bassinet.</p> <p>Nærmeste natura 2000-område er Lillebælt, der ligger 5 km i østlig retning. Natura 2000-området Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als er habitatsområde (H173) og fuglebeskyttelsesområde (F64).</p> <p>Vandløb Privat 6.5.1 løber ud i Gammeldam, som løber til Nordborg bæk med udløb til Lillebælt.</p> <p>Det vurderes, at bassin samt transportledning ikke vil påvirke § 3 samt natura 2000-området.</p>
<p>Pkt. 4 <b>Biologisk mangfoldighed</b> -flora -fauna -evt. biodiversitet -fredede eller truede planter og dyrearter</p>	<p><b>Miljøpåvirkningens sandsynlighed:</b> 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning</p> <p><b>Miljøpåvirkningens væsentlighed:</b> A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig</p>	<p><b>Beskrivelse og vurdering</b> Transportledningen og bassin graves ned på hovedsageligt jordlagte arealer.</p> <p>Nærmeste beskyttede art er bakkejordbær ca. 590 m i sydlig retning.</p> <p>Besigtigelse af området har vist, at træerne på stedet yngre og særligt består af piletræer og lidt små tjørn og brombær. Idet der er tale om en yngre bevoksning uden stor naturværdi, og idet der findes meget anden bevoksning og buskads i nærheden er vurderingen at fældning ikke vil have nogen væsentlig negativ betydning for hverken potentielle flagermus eller padder på habitatdirektivets bilag IV.</p> <p>Vurderingen forudsætter at bevoksning nord for vandløbet ikke fjernes, da det kan have betydning for potentielle løvfrøer i bassinerne nordfor,</p>

		og fordi træerne her giver en vis skyggevirkning på vandløbet, som derved ikke vokser så hurtigt til.
<p>Pkt. 5  <b>Jord og undergrund</b>  <i>Forurening</i>  <i>Deponi</i>  <i>Også f.eks. blød bund</i></p>	<p><b>Miljøpåvirkningens sandsynlighed:</b>  <b>1</b> - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning</p> <p><b>Miljøpåvirkningens væsentlighed:</b>  <b>A</b> - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig</p>	<p><b>Beskrivelse:</b>  Hele det berørte projektområde er ikke omfattet af kommunens områdeklassificering jf. jordforureningslovens § 50 a.</p> <p>Der er heller ikke registreret kortlægning på V2 på matrikel 84e.</p> <p><b>Vurdering</b>  Almindeligt belastet tag- og overfladevand forårsager normalt ikke jordforurening.</p>
<p>Pkt. 6  <b>Vand</b>  <i>Grundvand</i>  <i>-sikring af grundvand</i>  <i>-klassifikation for beskyttelse af grundvandet</i>  <i>-særlig værdifulde indvindingsområder</i>  <i>-ændrede vandstande i grund- og overfladevand</i>  <i>-boringer</i>  <i>-blue spot</i>  <i>-spildevand</i></p>	<p><b>Miljøpåvirkningens sandsynlighed:</b>  <b>1</b> - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning</p> <p><b>Miljøpåvirkningens væsentlighed:</b>  <b>A</b> - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig</p>	<p><b>Beskrivelse og vurdering</b>  Transportledning og bassin etableres indenfor område med særlige drikkevandsinteresse og indenfor indvindingsopland. Bassinet etableres derfor med tæt bund.</p> <p>Risikoen for at regnvandsledningen ved brud kan forurene grundvand eller indvindingsboringer er meget lille.</p> <p>Området er en tunneldal, som ligger lavt i forhold til den omkringliggende bebyggelse/mark (by- og landzone). Bassinet placeres tæt på sø og vandløb, som naturligt vil oversvømme i forbindelse med kraftige nedbørshændelser. Man kan derfor forvente, at bassinet også risikerer at svømme over.</p> <p>Overjordisk afstrømning fra skrånende landbrugsmarker vurderes ikke at yde nogen væsentligt bidrag til vandmængden i bassinet, ud over tilfælde af skybrud, hvor området sandsynligvis oversvømmes alligevel</p>
<p>Pkt. 7  <b>Luft</b>  <i>Luftforurening</i>  <i>Lugtgener</i>  <i>Afkast fra ventilation/produktion</i></p>	<p><b>Miljøpåvirkningens sandsynlighed:</b>  <b>2</b> – Der er mulighed for en miljøpåvirkning</p> <p><b>Miljøpåvirkningens væsentlighed:</b>  <b>A</b> - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig</p>	<p><b>Beskrivelse</b>  Transportledningen graves ned i jordlagte arealer. Bassinet tilledes kun overfladevand.</p> <p><b>Vurdering</b>  Projektet giver ikke anledning til forurening af luften.</p>

<p>Pkt. 8 <b>Klimapåvirkning</b> <i>Lokale klimapåvirkninger</i> <i>-vindforhold</i> <i>-turbulens vurdering</i> <i>-skygge</i></p>	<p><b>Miljøpåvirkningens sandsynlighed:</b> 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning</p> <p><b>Miljøpåvirkningens væsentlighed:</b> A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig</p>	<p>Ikke aktuelt i forhold til denne plan.</p>
<p>Pkt. 9 <b>Kulturarv</b> <i>Kommuneatlas</i> <i>Bevarende lokalplan</i> <i>Fredede bygninger</i> <i>Kirkefredninger</i> <i>Æstetiske og kulturelle værdier</i> <i>Jordfaste fortidsminder</i></p>	<p><b>Miljøpåvirkningens sandsynlighed:</b> 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning</p> <p><b>Miljøpåvirkningens væsentlighed:</b> A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig</p>	<p><b>Beskrivelse og vurdering</b> Planen har ingen indflydelse på kulturarv. Der er over en km til nærmeste kulturarv.</p>
<p>Pkt. 10 <b>Befolkning</b> <i>Befolkningstal</i> <i>Befolkningens levevilkår</i> <i>Socioøkonomisk påvirkning af lokalområdet, f.eks. beskæftigelse</i></p>	<p><b>Miljøpåvirkningens sandsynlighed:</b> 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning</p> <p><b>Miljøpåvirkningens væsentlighed:</b> A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig</p>	<p><b>Beskrivelse:</b></p> <p><b>Vurdering:</b> Planen har ingen indflydelse på befolkningstallet, deres levevilkår eller beskæftigelse.</p>
<p>Pkt. 11 <b>Menneskers sundhed</b> <i>Støj</i> <i>Lugt</i> <i>Miljøets påvirkning på individet</i> <i>Risikovirksomhed i området</i></p>	<p><b>Miljøpåvirkningens sandsynlighed:</b> 2 – Der er mulighed for en miljøpåvirkning</p> <p><b>Miljøpåvirkningens væsentlighed:</b> A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig</p>	<p><b>Beskrivelse</b> <i>Støj:</i> Der vil kun forekomme støj i anlægsfasen. Anlægsarbejdet vil være begrænset til at foregå i dagtimerne.</p> <p><i>Støv:</i> Kun aktuelt i anlægsfaserne. I forbindelse med etablering af nye spildevandsledning kan der være midlertidige støvproblemer, hvor der sker opgravning og håndtering af jord og sand.</p>

		<p><b>Vurdering</b>  <i>Støj og støv:</i>                  Det vurderes, at anlægsarbejdet kan overholde Sønderborg Kommunes forskrift for bygge- og anlægs-projekter, samt nedrivningsarbejder (støj og vibrationer).</p>
<p>Pkt. 12  <b>Trafik</b>  <i>Hastighedsbegrænsning</i>  <i>Trafiktællinger</i>  <i>Gennemkørselsområde</i></p>	<p><b>Miljøpåvirkningens sandsynlighed:</b>  <b>1</b> - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning</p> <p><b>Miljøpåvirkningens væsentlighed:</b>  <b>A</b> - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig</p>	<p><b>Beskrivelse og vurdering:</b>                  I anlægsfasen kan der kortvarigt holde biler eller andet på vejen, men planen vurderes ikke at påvirke de trafikale forhold væsentligt.</p>
<p>Pkt. 13  <b>Materielle goder.</b>  <i>Ændring, påvirkning eller inddragelse af goder i området f.eks. kolonihaver, grønt område, legeplads, udsigt</i></p>	<p><b>Miljøpåvirkningens sandsynlighed:</b>  <b>1</b> - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning</p> <p><b>Miljøpåvirkningens væsentlighed:</b>  <b>A</b> - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig</p>	<p><b>Beskrivelse</b></p> <p><b>Vurdering</b>                  Projektet vurderes ikke at have indvirkning på de materielle goder.</p>

<p>Pkt. 14 <b>Naboområder</b> <i>Nævnes ikke som punkt i lovtæksten; men det er vigtigt at tage det ind i skemaet, for at huske både at man er forpligtet til at vurdere konsekvenserne for naboerne. Det er også en huskeseddel til hvem der er høringsparter.</i></p>	<p>Miljøpåvirkningens sandsynlighed: 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning</p> <p>Miljøpåvirkningens væsentlighed: A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig</p>	<p><b>Beskrivelse</b></p> <p><b>Vurdering</b> Projektet vurderes ikke at have indvirkning på naboer.</p>
<p>Pkt. 15 <b>Alternativer, 0-løsning</b> <i>Beskriv konsekvenserne hvis ikke planerne føres ud i livet. Beskriv evt. også konsekvensen af andre alternativer.</i></p>	<p><b>Miljøpåvirkningens sandsynlighed:</b></p>	<p><b>Alternativ placering:</b> Hvis planen ikke gennemføres, har kloaklandet ikke mulighed for at blive separeret, da overfladevandet ikke kan ledes til recipient uden forsinkelse og rensning..</p> <p><b>0-løsning:</b></p>

Felterne i skemaet udfyldes af:

By & Landskab
Erhverv & Affald (vedrørende landbrug)
Vand & Natur (vedrørende natur)
Vand & Natur (vedrørende vand og jord, suppleret af Sønderborg Forsyning)
Erhverv & Affald (vedrørende miljø)
Projekt & Anlæg