



Tillæg nr. 9
til Spildevandsplan 2016 – 2021
Separatkloakering, Mommarkvej 52A

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
3.2	Kommuneplan	4
3.1	Lokalplan.....	4
3.3	Vandområdeplan	4
3.4	Grundvandsplanlægning.....	5
3.5	Spildevandsplan.....	5
3.6	Klimatilpasningsplan.....	5
4.	Spildevandsplanlægning.....	5
4.1	Nuværende forhold	5
4.2	Fremtidige forhold.....	6
4.2.1	Spildevand	6
4.2.2	Tag- og overfladevand	6
5.	Berørte lodsejere	6
6.2	Arealbehov og rådighedsindskrænkning.....	6
6.	Økonomiske forhold	7
7.	Tidsplan	7
	BILAG 1 – Planområde	8
	BILAG 2 – Miljøscreening	9

1. Indledning

Dette tillæg nr. 9 er udarbejdet som tillæg til den gældende spildevandsplan 2016-2021 for Sønderborg Kommune.

Spildevandsplantillægget omhandler:

Matr. nr. 463 Vollerup, Ulkebøl som fremtidigt skal håndtere sanitært spildevand samt overfladevand ved at det afledes til Sønderborg Forsynings kloakledninger.

Der skal på matriklen udstykkes 22 boliger. Grunden skal separatkloakeres, og med dette spildevandsplantillæg bliver det muligt at sikre afledningen af både sanitært spildevand samt overfladevand fra den nye grund.

Sanitært spildevand fra den nye udstykning skal ledes til Sønderborg Renseanlæg og regnvandet ledes via bassin til Pytgade vandløb.

Planområdet er vist på bilag 1.

Spildevandsplantillægget 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 4. nov. 2022.

1.1 Formål

Formålet med planen er at sikre, at de kommende boliger i den nye udstykning på Mommarkvej bliver inddraget i Sønderborg Forsynings kloakoplande.

Formålet er også at give de berørte lodsejere, kommunens borgere og andre interessenter indsigt i Sønderborg Kommunes planer for nye kloakoplande.

1.2 Politisk behandling og offentlig høring

Tillæg nr. 9 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 på det fremlagte forslag.

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

Tillægget har været i offentlig høring fra den 30. aug. 2022 til den 25. okt. 2022 og screeningsafgørelsen fra den 30. aug. til den 27. sept. 2022. Der er ikke indkommet bemærkninger til hverken tillægget eller screeningsafgørelsen.

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. 100 af 19. jan. 2022 (Miljøbeskyttelsesloven)
- Lov om betalingsregler for spildevandsanlæg mv. nr. 553 af 24. april 2020 (Betalingsloven)
- 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.
- Lov om miljøvurdering af planer og konkrete projekter nr. 1976 af 27. okt. 2021.
- Lov om vandforsyning nr. 602 af 10. maj 2022.
- Bekendtgørelsen om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, nr. 1393 af 21. juni 2021 (Spildevandsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområdet og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer og havet, 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 spildevandsforsyningsselskaber mv., nr. 1775 af 2. sept. 2021 (Medfinansieringsbekendtgørelsen)
- 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.

Området, hvor de 22 nye boliger skal opføres, er ikke med 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)¹) (LBK. nr. 1976 af 27/10/2021) 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 væsentligt.

Dette tillæg nr. 9 til spildevandsplan 2016-2021 er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Sønderborg Kommune har screenet planen. 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

En beslutning om ikke at gennemføre en miljøvurdering skal offentliggøres inden planens endelige godkendelse. Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen.

3. Forhold til anden planlægning

3.2 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 4.7.001. G., hvor området er udlagt til blandet bolig og erhverv. Kloaklandet optages i spildevandsplanen i henhold til gældende kommuneplan.

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

3.1 Lokalplan

Området er omfattet bevarende lokalplan for Vollerup og Spang Vade, Sønderborg nr. 4.7-4, Sønderborg.

Dette tillæg vurderes ikke at være i strid 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 ikke at være i strid med Vandområdeplanen.

3.4 Grundvandsplanlægning

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

Planområdet etableres i område med særlig drikkevandsinteresse og indvindingsopland til Vollerup-Ulkebøl Vandværk.

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

3.5 Spildevandsplan

Idet projektet omfatter et nyt kloakopland, som ikke er omfattet af kommunens eksisterende 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.

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

3.6 Klimatilpasningsplan

Spildevandsplantillægget skal være i overensstemmelse med Kommunens klimatilpasningsplan.

Det vurderes, at dette spildevandsplantillæg ikke er i konflikt med Sønderborg Kommunes Klimatilpasningsplanen 2014 - 2025.

4. Spildevandsplanlægning

4.1 Nuværende forhold

Området er i dag ubebygget. Regnvand nedsiver/afledes naturligt på grunden. Området er i dag ikke omfattet af den nuværende spildevandsplan 2016-2021. Af denne grund er der ikke betalt tilslutningsbidrag.

Området har oplandsnummer 51041.

4.2 Fremtidige forhold

4.2.1 Spildevand

Området vil med dette tillæg blive inddraget i spildevandsplanen som separatkloakeret opland med regn- og spildevandsledninger.

Påvirkning af Sønderborg Renseanlæg

Spildevand fra området vil blive ledt til Sønderborg Renseanlæg. De 22 boligenheder vil belaste anlægget med ca. 44 PE.

Den nuværende kapacitet af Sønderborg Renseanlæg er på 57.000 PE, og den seneste opgørelse af belastningen viser 37.270 PE. Der er altså mere end rigelig kapacitet på Sønderborg Renseanlæg til spildevandet fra det nye kloakopland.

4.2.2 Tag- og overfladevand

Tag- og overfladevand fra det nye planområde skal afledes via det allerede etablerede regnvandssystem på Storkemosevej. Systemet ledes i dag via bassin på Storkemosevej til Pytgade bæk. Da bassinet formentlig skal udbygges grundet tilledning af større vandmængder, skal der laves en ny udledningstilladelse til vandløbet. I tilladelsen vil der bl.a. blive stillet krav til forsinkelse og til rensning af vandet. Det forventes, at udledningen ikke vil påvirke vandløbets målopfyldelse.

5. Berørte lodsejere

Som udgangspunkt påregnes transportledningen etableret i kanten af vejearealet 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.

Adresse	Matr. nr.	Ejerlaug
Mommarkvej 52A	463	Vollerup Ulkebøl

Der vil kunne forekomme mindre ændringer under projekteringen og forhandlingerne med lodsejerne. Derfor kan ejendomme, som ligger tæt på den nævnte matrikel 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 deklarationsbælte, 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 deklarationsbæltet, 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 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 forvente 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.

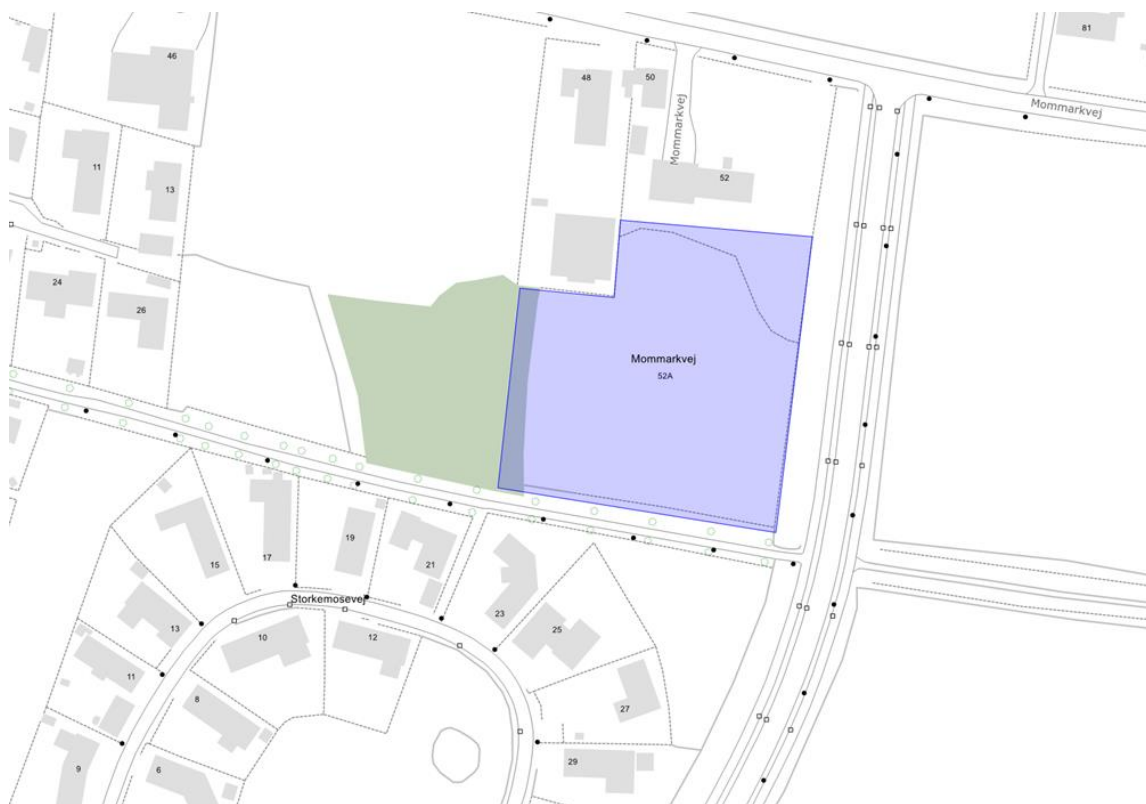
6. Økonomiske forhold

Sønderborg Forsyning A/S etablerer tilslutningsmulighed for spildevand og tag- og overfladevand mod betaling af tilslutningsbidrag i henhold til gældende takster.

7. Tidsplan

Projektet forventes gennemført ultimo 2022.

BILAG 1 – Planområde



Planområdet er det område på kortet, der er markeret med lilla.

BILAG 2 – Miljøscreening

Forundersøgelse (screening) af miljøpåvirkning

Forslag til spildevandsplantillæg nr. 8 til Sønderborg Kommunes spildevandsplan 2016-2021

Forundersøgelsen er udarbejdet for at undersøge, om der foreligger pligt til at udarbejde en miljøvurdering i forbindelse med udarbejdelse af tillæg til Spildevandsplanen 2016 – 2021

Kort om forslag spildevandsplantillæggets indhold

Matrikel nr. 463 Vollerup ejerlav, Ulkebøl skal fremtidigt håndtere sanitært spildevand samt overfladevand ved at det afledes til Sønderborg Forsynings kloakledninger.

Der skal på matriklen udstykkes 22 boliger. Grundene skal separatkloakeres og med dette spildevandsplantillæg bliver det muligt at sikre afledningen af både sanitært spildevand samt overfladevand fra de nye grunde.

Formålet med dette tillæg er at ovennævnte område inddrages i Sønderborg Forsynings kloakoplande.

Planlægningsgrundlag

Spildevandsplan:

Idet der ønskes inddraget et helt nyt område i Sønderborg Forsynings kloakopland, som ikke er omfattet af kommunens eksisterende spildevandsplan, skal nærværende tillæg til spildevandsplanen udarbejdes. Spildevandsplaner udarbejdes som følge af bestemmelser i Miljøbeskyttelsesloven (LBK nr. 1218 af 25/11/2019). 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.

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

Lokalplan:

Området er omfattet bevarende lokalplan nr. 4.7-4, Sønderborg.

Dette tillæg vurderes ikke at være i strid med lokalplanen.

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.

Delkonklusioner fra forundersøgelsen			
Punkt	Emne	Miljøpåvirkningens sandsynlighed (1, 2 eller 3)	Miljøpåvirkningens væsentlighed (A, B eller C)
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.

Emne	Delkonklusion - Vurdering af om det er sandsynligt at der sker en miljøpåvirkning (1, 2, 3) - Miljøpåvirkningens væsentlighed (A, B, C)	Beskrivelse af emnet Beskrivelse af emnet i forhold til det kommende lokalplanprojekt.	Anden planlægning Bestemmelser/mål/retningslinjer i den eksisterende planlægning om emnet, fx kommuneplanen, sektorplan eller lovgivning.	Mål og strategi Forhold/bestemmelser der skal tages med i lokalplanen for at undgå eller afbøde en mulig negativ miljøpåvirkning.
Pkt. 1 Visuel påvirkning <i>Påvirkning ved f.eks. Terrænændringer Bebyggelse Beplantning - Eksisterende eller ny beplantning (f.eks. sløring af aktivitet) Større anlæg Specielt i værdifulde landskabstyper</i> <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>	Miljøpåvirkningens sandsynlighed: 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning Miljøpåvirkningens væsentlighed: A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig	Beskrivelse: Forsyningsledninger graves ned i jorden, og er dermed ikke synlig i landskabet. Vurdering Projektet vurderes ikke at have en visuel betydning.	Beskrivelse:	Mål: Strategi:
Pkt. 2 Landskab <i>Landskab Landbrug (begrænsning af byområde) Skovbrug (konsekvenser for skovdriften i den eksisterende skov)</i>	Miljøpåvirkningens sandsynlighed: 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning Miljøpåvirkningens væsentlighed: A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig	Beskrivelse: Ledninger graves ned på jordlagte arealer. Vurdering: Projektet vurderes ikke at have indvirkning på landbrug og skovbrug	Beskrivelse:	Mål: Strategi:
Pkt. 3 Naturbeskyttelse	Miljøpåvirkningens sandsynlighed:	Beskrivelse og vurdering: Nærmeste beskyttede naturtype	Beskrivelse:	Mål:

<i>Beskyttelse efter naturbeskyttelsesloven</i> <i>Beskyttelseslinjer mm.</i> <i>Vandløb og søer, inkl. sløjfede vandløb</i> <i>Der skal foretages en vurdering af om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt jf. BEK nr. 408 af 01/05/2007, § 7.</i>	1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning Miljøpåvirkningens væsentlighed: A – Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig	er en sø ca. 130 meter nord for matriklen. Et mindre moseområde med temporær sø ligger lige vest for arealet, men denne overholder ikke størrelseskriteriet for at være omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der er ikke bygge- og beskyttelseslinjer. Der er ingen vandløb på projektarealet, nærmeste vandløb Pytgade er i en afstand af ca. 285 meter. Nærmeste Natura 2000 område er Lambjerg Indtægt og Sønderskoven, der ligger i en afstand af henholdsvis ca. 1500 m og henholdsvis 1600 meter sydøst og sydvest for projektarealet. Udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området er: Bøg på mor med kristtorn (9120), Bøg på muld (9160), Elle- og askeskov (91E0) og Kystklint/klippe (1230). Lokalplanen muliggør en anvendelse til boliger. Dette anses ikke som en væsentlig kilde til støj, luft eller anden forurening som kan påvirke Natura 2000 området eller naturtyperne på udpegningsgrundlaget. På baggrund af planens karakter afviser Sønderborg Kommune, at planen vil have negativ påvirkning af arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget.		Strategi:
--	--	--	--	-------------------------

Pkt. 4 Biologisk mangfoldighed -flora -fauna -evt. biodiversitet -fredede eller truede planter og dyrearter	Miljøpåvirkningens sandsynlighed: 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning Miljøpåvirkningens væsentlighed: A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig	Beskrivelse Ledningen og eventuelle pumpestationen graves ned på jordlagte arealer. Vurdering Kommunen har ikke kendskab til forekomst af særligt beskyttede arter inden for området, der afgrænses af tillægget til spildevandsplanen. Der er tidligere registreret bilag IV arten løvfrø i en afstand af hhv. ca. 600 og 800 meter syd og øst for området. Området vest for med mindre mose og temporær sø kan indeholde padde og opholdssteder for flagermus i større træer. Planen har til formål at sikre afledning af regn- og spildevand. En nedgravning af regn- og spildevandsledninger vurderes ikke at kunne påvirke bilag IV arter eller andre arter og vil dermed ikke have negativ indvirkning på den biologiske mangfoldighed.	Beskrivelse:	Mål: Strategi:
Pkt. 5 Jord og undergrund Forurening Deponi Også f.eks. blød bund	Miljøpåvirkningens sandsynlighed: 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning Miljøpåvirkningens væsentlighed: <i>Slet dem, der ikke er relevante</i>	Beskrivelse: Det berørte projektområdet er ikke omfattet af kommunens områdeklassificering jf. jordforureningslovens § 50 a. Der er ikke registreret kortlægning på V1 el V2 på de berørte matrikler i området. Spildevand håndteres i lukkede ledninger. Vurdering	Beskrivelse:	Mål: Strategi:

		Spildevand forårsager normalt ikke jordforurening.		
Pkt. 6 Vand <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>	Miljøpåvirkningens sandsynlighed: 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning Miljøpåvirkningens væsentlighed: A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig	Beskrivelse Forsyningsledninger etableres i område med særlig drikkevandsinteresse og i indvindingsopland til Vollerup-Ulkebøl Vandværk. Der er ikke registreret bluespot i området. Vurdering Risikoen for at spildevandsledningen ved brud kan forurene grundvand eller indvindingsboringer er meget, meget lille.	Beskrivelse:	Mål: Strategi:
Pkt. 7 Luft <i>Luftforurening</i> <i>Lugtgener</i> <i>Afkast fra ventilation/produktion</i>	Miljøpåvirkningens sandsynlighed: 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning Miljøpåvirkningens væsentlighed: A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig	Beskrivelse Ledninger graves ned i jordlagte arealer. Vurdering Projektet giver ikke anledning til forurening af luften.	Beskrivelse:	Mål: Strategi:
Pkt. 8 Klimapåvirkning <i>Lokale klimapåvirkninger</i> <i>-vindforhold</i> <i>-turbulens vurdering</i> <i>-skygge</i>	Miljøpåvirkningens sandsynlighed: 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning Miljøpåvirkningens væsentlighed: A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig	Ikke aktuelt i forhold til denne plan	Beskrivelse:	Mål: Strategi:

Pkt. 9 Kulturarv <i>Kommuneatlas Bevarende lokalplan Fredede bygninger Kirkefredninger Æstetiske og kulturelle værdier Jordfaste fortidsminder</i>	Miljøpåvirkningens sandsynlighed: 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning Miljøpåvirkningens væsentlighed: A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig	Beskrivelse og vurdering Nærmeste fredede område er ca. 1450 m nordvest for udstykningen. Det vurderes, at planen ikke vil påvirke det nævnte eller andre fredede områder.	Beskrivelse:	Mål: Strategi:
Pkt. 10 Befolkning <i>Befolkningstal Befolkningens levevilkår Socioøkonomisk påvirkning af lokalområdet, f.eks. beskæftigelse</i>	Miljøpåvirkningens sandsynlighed: 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning Miljøpåvirkningens væsentlighed: A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig	Beskrivelse: Vurdering: Planen har ingen indflydelse på befolkningstallet, deres levevilkår eller beskæftigelse.	Beskrivelse:	Mål: Strategi:
Pkt. 11 Menneskers sundhed <i>Støj Lugt Miljøets påvirkning på individet Risikovirksomhed i området</i>	Miljøpåvirkningens sandsynlighed: 2 - Der er mulighed for en miljøpåvirkning Miljøpåvirkningens væsentlighed: A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig	Beskrivelse Støj: Kun aktuelt i anlægsfasen. Støv: Kun aktuelt i anlægsfaserne. I forbindelse med etablering af spildevandsledning kan der være midlertidige støvproblemer, hvor der sker opgravning og håndtering af jord og sand. Vurdering Støj og støv: Anlægsarbejdet skal foregå jf. forskrift for bygge- og anlægsprojekter, samt nedrivningsarbejder (støj og vibrationer) og vurderes dermed ikke at være et	Beskrivelse:	Mål: Strategi:

		problem.		
Pkt. 12 Trafik <i>Hastighedsbegrænsning</i> <i>Trafiktællinger</i> <i>Gennemkørselsområde</i>	Miljøpåvirkningens sandsynlighed: 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning Miljøpåvirkningens væsentlighed: A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig	Beskrivelse og vurdering: I anlægsfasen kan der kortvarigt holde biler eller andet på vejen, men planen vurderes ikke at påvirke de trafikale forhold væsentligt.	Beskrivelse:	Mål: Strategi:
Pkt. 13 Materielle goder. <i>Ændring, påvirkning eller inddragelse af goder i området f.eks. kolonihaver, grønt område, legeplads, udsigt</i>	Miljøpåvirkningens sandsynlighed: 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning Miljøpåvirkningens væsentlighed: A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig	Beskrivelse Vurdering Projektet vurderes ikke at have indvirkning på de materielle goder.	Beskrivelse:	Mål: Strategi:
Pkt. 14 Naboområder <i>Nævnes ikke som punkt i lovteksten; 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>	Miljøpåvirkningens sandsynlighed: 1 - Det er usandsynligt at der vil ske en miljøpåvirkning Miljøpåvirkningens væsentlighed: A - Miljøpåvirkningen vurderes at være uvæsentlig	Beskrivelse Vurdering Projektet vurderes ikke at have indvirkning på naboer.	Beskrivelse:	Mål: Strategi:
Pkt. 15 Alternativer, 0-løsning <i>Beskriv konsekvenserne hvis ikke planerne føres ud i livet. Beskriv evt. også konsekvensen af andre alternativer.</i>	Miljøpåvirkningens sandsynlighed: - Miljøpåvirkningens væsentlighed: -	Alternativ placering og 0-løsning: Hvis planen ikke gennemfører, har de nye boligejendomme ikke mulighed for at blive tilsluttet Sønderborg Forsynings spildevandsledning, men skal	Beskrivelse:	Mål: Strategi:

		etablere eget renseanlæg. Det giver ikke rigtig mening, idet det ligger lige op af Forsynings ledninger.		
--	--	--	--	--

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