

## Miljøvurdering af spildevandsplanen

### Miljøvurdering/-screening

Spildevandsplanen er omfattet af Lov om miljøvurdering, idet den fastlægger rammerne for anlægstilladelser til renseanlæg og forsinkelsesbassiner, der begge er projekter opført på lovens bilag 2 (pkt. 10g og pkt. 11c). Som udgangspunkt skal der derfor gennemføres en miljøvurdering af planen. I forbindelse med denne revision af spildevandsplanen vurderer Brønderslev Kommune dog, at planen er omfattet af Miljøvurderingslovens § 8, stk. 2, nr. 1, idet der kun foretages mindre ændringer i den gældende spildevandsplan. Inden der træffes endeligt afgørelse om gennemførelse af miljøvurdering eller ej, skal kommunen gennemføre en vurdering af om planen kan få væsentlig indvirkning på miljøet (miljøscreening). Denne vurdering (screening) foretages med udgangspunkt i følgende kriterier (Miljøvurderingslovens bilag 3):

Planens karakteristika, idet der navnlig tages hensyn til:

- i hvilket omfang planen kan danne grundlag for projekter og andre aktiviteter med hensyn til beliggenhed, art, størrelse og driftsbetingelser eller ved tildeling af midler,
- i hvilket omfang planen har indflydelse på andre planer eller programmer, herunder også planer og programmer, som indgår i et hierarki,
- planens relevans for integreringen af miljøhensyn specielt med henblik på at fremme bæredygtig udvikling,
- miljøproblemer af relevans for planen
- planens relevans for gennemførelsen af anden miljølovgivning, der stammer fra en EU-retsakt (f.eks. planer og programmer i forbindelse med affaldshåndtering eller vandbeskyttelse).

Kendetegn ved indvirkningen og det område, som kan blive berørt, idet der navnlig tages hensyn til:

- 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.

#### Karakteristika for planen

Generelt fastlægger spildevandsplanen rammerne for, hvordan spildevand i kommunen skal håndteres. Den indeholder en oversigt over, hvilke områder i kommunen, der er kloakeret eller planlagt kloakeret – altså hvor spildevandsforsyningsgesellschaft har ansvaret for bortskaffelse af spildevand, og hvilke områder, der er ukloakerede – altså hvor borgerne selv har ansvaret for bortskaffelsen (det åbne land). For de kloakerede områder skal spildevandsplanen bl.a. fastlægge:

- Hvordan spildevand og tag- og overfladevand bortskaffes (hvilke renseanlæg, hvilke recipienter)
- Hvordan et område er kloakforsynet (fælleskloak, separatkloak, spildevandskloak)
- Hvilke anlæg, der er ejet af spildevandsforsyningsgesellschaft (ledning, bassiner m.v.)

For de ukloakerede områder skal spildevandsplanen redegøre for, hvordan spildevandet fra de enkelte ejendomme generelt bortskaffes, og om der skal ske ændringer i forhold til dette (krav om forbedret spildevandsrensning).

Spildevandsplanen kan således have væsentlig betydning for særligt miljøtilstanden i vandmiljøet og opfyldelse af de miljømål, der er fastsat i vandområdeplanerne for kystvande, vandløb og søer. Spildevandsplanen kan også have betydning for tilstanden i vores grundvand, idet en meget stor del af spildevandet i det åbne land bortskaffes ved nedsivning.

Der er ikke tale om en ny plan, men om en revision af en eksisterende spildevandsplan. Den seneste generelle revision af spildevandsplanen blev foretaget i 2011, og der blev gennemført en miljøvurdering af planen. Planen er løbende blevet ajourført ved udarbejdelse af tillæg til planen, og hvert af disse tillæg er også blevet behandlet efter Miljøvurderingslovens bestemmelser. Når der skal vurderes på planens indvirkning på miljøet, er det derfor ændringerne i forhold til den gældende plan inklusive de vedtagne tillæg, der skal vurderes.

Denne generelle revision af spildevandsplanen har følgende formål:

- At indarbejde de nye byområder, der er udlagt i kommuneplanen, men som endnu ikke er indarbejdet i spildevandsplanen. En stor del af de nye byområder, der løbende er kommet til, er blevet indarbejdet via tillæg til den gældende spildevandsplan. Det gælder dog ikke alle, ligesom mindre justeringer heller ikke alle er blevet indarbejdet løbende.
- At tilrette de fejl, uoverensstemmelser og uhensigtsmæssigheder, der løbende er dukket op.
- At justere og forenkle tekstdelen, der flere steder er forældet.
- At udarbejde planen i en digital udgave, hvilket dels vil gøre det langt lettere at finde rundt i planen, dels vil lette den løbende ajourføring af planen. Samtidig opdateres planens kortvisningsdel, så det bliver langt lettere for borgere og andre at finde oplysninger om spildevandshåndteringen i kommunen.

Der er ikke med revisionen lagt op til væsentlige ændringer i forhold til den gældende plan. Som nævnt bliver der tale om en ajourføring af planen, så den bl.a. stemmer overens med kommuneplanen. Der er ikke lagt op til ændringer af den separatkloakeringsstrategi, der blev vedtaget og miljøvurderet med den generelle revision i 2011. Alle fælleskloakerede områder planlægges fortsat separatkloakerede over tid. På sigt er det fortsat planen, at renseanlægsstrukturen i vest bevares med Brønderslev Renseanlæg, som det eneste renseanlæg, og separatkloakeringsarbejdet i Brønderslev by fortsættes. I øst arbejdes der videre med at separatkloakere oplandet til Hjallerup Renseanlæg (for nuværende Klokkeholm, derefter Hjallerup) med henblik på, at dette på et tidspunkt nedlægges og spildevandet herfra føres mod øst til et eventuelt nyt renseanlæg ved Asaa eller alternativt en løsning i samarbejde med enten Aalborg eller Frederikshavn Kommune. Når det på et tidspunkt bliver aktuelt at fastlægge mere detaljerede planer for renseanlægsstrukturen, så vil disse planer skulle underkastes en miljøvurdering.

I Vandområdeplanen for 2021-2027 er der udpeget indsats overfor 3 overløbsbygværker i Hjallerup med udløb til Klavsholm Å/Ryå. Indsatsen forventes gennemført ved separatkloakering af oplandet til de 3 bygværker og kræver således ikke ændringer i forhold til den gældende spildevandsplan. Der er ikke peget på yderligere indsætter i forhold til spildevandsområdet.

Den gældende spildevandsplan kan ses her: [Brønderslev - Spildevandsplan 2011 - 2014 - Brønderslev Kommune \(niras.dk\)](https://niras.dk/plaen/bronderslev-spildevandsplan-2011-2014)

### Planens mulige indvirkning på miljøet

Screening af planens mulige indvirkning på miljøet fremgår af screeningsskemaet nedenfor.

### Konklusion i forhold til miljøvurdering

På baggrund af planens karakteristika, som beskrevet ovenfor, og resultatet af miljøscreeningen nedenfor er det Brønderslev Kommunes vurdering, at den reviderede spildevandsplan ikke medfører en væsentlig indvirkning på miljøet. Der skal således ikke gennemføres en miljøvurdering af planen. Før kommunalbestyrelsen træffer endelig beslutning om ikke at udarbejde en miljøvurdering skal berørte myndigheder høres, og kommunen skal i den forbindelse udpege de myndigheder, der forventes at blive berørt af planen. I dette tilfælde vurderer Brønderslev Kommune, at kommunen er eneste berørte myndighed.

### Klage over afgørelse om ikke at gennemføre miljøvurdering

Afgørelsen om ikke at udarbejde en miljøvurdering kan for så vidt angår retlige spørgsmål indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen, der kan findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klageberettigede er miljø- og fødevareministeren og enhver med en retlig interesse i sagens udfald samt landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelsen. Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

**Screenings-/afgrænsningsskema – Skemaet omfatter kriterierne fastsat i miljøvurderingsloven<sup>1</sup>**

**Befolkning og sundhed**

	Planens betydning for/indvirkning:	Initialer	Ikke relevant/ingen indvirkning	Væsentlig negativ indvirkning/skal undersøges nærmere	Begrænset negativ indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger (herunder forhold, der skal uddybes)
<b>Plan</b>	Erhvervsliv F.eks. påvirkes det eksisterende erhvervsliv, herunder detailhandel – bliver det svære at benytte butikker i anlægsfase? Økonomiske konsekvenser/Påvirkes indkøbsmuligheder?	JRN			X		I forbindelse med kloakfornyelsesarbejder påvirkes handelslivet i mindre omfang pga. midlertidigt lukkede/ændrede adgangsveje. Der forsøges i videst muligt omfang at sikre alternative adgangsmuligheder.
	Materielle goder Adgang til services – f.eks. institutioner, indkøbsmuligheder, Landdistrikters udviklingsvilkår, – Sker der forringelser eller forbedringer?	JRN	X				
	Sundhed F.eks. friluftsliv, belastningsfaktorer som støj, luft- og lugtforurening, stresspåvirkning.	JRN				X	Separatkloakeringsstrategien vil mindske risikoen for at komme i kontakt med spildevand ved oversvømmelser som følge af ekstreme regnskyl, idet spildevandssystemet ikke påvirkes af regnmængderne. I modsætning til fælleskloaksystemet, hvor spildevand og regnvand løber i samme system (ingen ændring ift. gældende plan)
	Svage grupper F.eks. børn, ældre og borgere med handicap, tilgængelighed for alle?	JRN	X				
	Boligmiljø Skabes der oplevelsesrige og trygge boligmiljøer? Påvirkes eksisterende boligmiljøer af planen? Planens konsekvenser for nærområdets beboere?	JRN	X				I forbindelse med lokalplanlægning lægges der vægt på at sikre, at anlæg til regnvandshåndtering også bidrager til det rekreative miljø i de nye byområder (ingen ændring ift. gældende plan).

Sociale forhold Forventes det, at forslaget vil have væsentlige konsekvenser for borgernes sociale deltagelse herunder: Deltagelse i foreningsliv, Benyttelse af lokalområdets muligheder, Socialt netværk generelt	JRN			X		Separatkloakeringsstrategien medfører udgifter for de berørte borgere, hvilket vil ramme økonomisk udsatte borgere hårdere. (ingen ændringer ift. gældende plan)
Eksisterende planlægning og lovgivning Er planen i overensstemmelse med lovgivning/planer inden for befolkning og sundhed? Bør der opstilles bestemmelser/laves ændringer af planen for at overholde loven eller styrke lovens/planlægningens hensigter?	JRN	X				
Kumulative effekter Er der andre eksisterende planer eller igangværende planlægning inden for befolkning og sundhed, som i sammenspil med indeværende plan kan give væsentlige negative indvirkninger?	JRN	X				

#### Landskab, kulturhistorie og rekreative interesser

	Planens betydning for/indvirkning:	Initialer	Ikke relevant/ingen indvirkning	Væsentlig negativ indvirkning/ skal undersøges nærmere	Begrænset negativ indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger (herunder forhold, der skal uddybes)
Plan og natur	Kulturarv og arkæologiske forhold F.eks. Værdifulde kulturmiljøer, fredede områder, jordfaste fortidsminder, kirkebyggelinje, arkitektonisk og arkæologisk arv, fredede og bevaringsværdige bygninger, bygge- og beskyttelseslinjer	JRN	X				Spildevandsplanen fastlægger rammer for anlægsarbejder – etablering af kloakledninger, regnvandsbassiner m.m. Anlægsarbejderne sker under hensyntagen til regler for beskyttelse af fortidsminder m.v. (ingen ændringer ift. gældende plan)

Landskabelig værdi og overordnet landskabsstruktur F.eks. værdifuldt landskab, kystnærhed, geologiske interesser, terrænformer, visuel indvirkning, større uforstyrrede landskaber, landskabskarakter (sårbarhed/rubusthed)	JRN	X				
Rekreative interesser F.eks. skaber planen mulighed for udendørsophold - herunder leg og sport m.v. Mulighed/adgang til rekreative oplevelser	JRN	X				Som nævnt lægges der i lokalplaner og landzonetilladelser vægt på, at anlæg til håndtering af regnvand placeres og udformes, så de kan bidrage til rekreative oplevelser.
Eksisterende planlægning og lovgivning Er planen i overensstemmelse med lovgivning/planer inden for landskabs- og kulturområdet? Bør der opstilles bestemmelser/laves ændringer af planen for at overholde loven eller styrke lovens/planlægningens hensigter?	JRN	X				
Kumulative effekter Er der andre eksisterende planer eller igangværende planlægning, som i sammenspil med indeværende plan kan give væsentlige negative indvirkninger?	JRN	X				

**Natur**

Natur	Planens betydning for/indvirkning:	Initialer	Ikke relevant/ingen indvirkning	Væsentlig negativ indvirkning/skal undersøges nærmere	Begrænset negativ indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger (herunder forhold, der skal uddybes)

<p>Naturinteresser F.eks. § 3- sø, -mose, -overdrev, -å. Beskyttede jord- og stendiger, vandhuller. Skovbyggelinje, strandbeskyttelseslinje, Skovrejsningsområder, Natura 2000, skovarealer (anlægges eller fjernes skov?), lavbundsarealer, kommuneplanens udpegninger, nye naturområder og andre naturudpegninger.</p>	JRN	X				<p>Separatloakeringsstrategien indebærer, at der bliver behov for at etablere nye regnvands-/forsinkelsesbassiner. Placeringen af disse kan konflikte med naturbeskyttelsesinteresser. Regnvandsbassiner kan som udgangspunkt ikke etableres områder med beskyttet natur. Planens udpegning af placering af regnvandsbassiner (kortlaget) skal betragtes som foreløbig. Den endelige placering af bassinet vil blive behandlet på det tidspunkt, hvor det bliver aktuelt at etablere bassinet, og der vil i den forbindelse blive foretaget de nødvendige naturvurderinger. (Ingen ændringer ift. gældende plan).</p> <p>Størstedelen af det spildevand, der udledes i kommunen, ender i et vandområde, der er beskyttet efter Natura 2000. Det betyder, at det ved behandling af tilladelser til udledning af spildevand skal sikres, at udledningen ikke påvirker beskyttelsesområdet negativt. Planen indeholder ikke konkrete tiltag, der skal vurderes ift. et beskyttet område.</p>
<p>Flora og fauna samt biologisk mangfoldighed F.eks. ændringer i kvaliteten og omfanget af levesteder for planter og dyr. Fredede arter. Aktiviteter eller færdsel i naturen, der påvirker plante- eller dyrelivet, økologiske forbindelser, bilag 4 arter</p>	JRN				X	<p>Separatloakeringsstrategien indebærer som nævnt, at der bliver behov for at etablere nye regnvands-/forsinkelsesbassiner. Disse kan bidrage positivt ift. at skabe levesteder for planter og dyr herunder truede arter.</p>
<p>Eksisterende planlægning og lovgivning Er planen i overensstemmelse med lovgivning/planer inden for naturområdet? Bør der opstilles bestemmelser/laves ændringer af planen for at overholde loven eller styrke lovens/planlægningens hensigter?</p>	JRN	X				



Kumulative effekter Er der andre eksisterende planer eller igangværende naturplanlægning, som i sammenspil med indeværende plan kan give væsentlige negative indvirkning?	JRN	X				
--	-----	---	--	--	--	--

**Grundvand, overfladevand og spildevand**

	Initialer	Ikke relevant/ingen indvirkning	Væsentlig negativ indvirkning/ skal undersøges nærmere	Begrænset negativ indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger (herunder forhold, der skal uddybes)
Spild-, grund- og vandløb	JRN	X				Tilsigtet (efter tilladelse) eller utilsigtet (utætte kloaksystemer m.v.) nedsvivning af spildevand kan udgøre en risiko for forurening af grundvand. Spildevandsplanen udpeger ikke områder i det åbne land, hvor der skal ske nedsvivning af spildevand (det giver loven mulighed for). Tilladelser til nedsvivning af spildevand meddeles efter gældende lovgivning, der tager hensyn til beskyttelse af grundvandsinteresser. (ingen ændringer ift. gældende plan)
	JRN	X				Kloakfornyelsesarbejdet prioriteres bl.a. efter, hvor kloaksystemernes tilstand er dårligst og dermed hvor ind-udsvivning er størst. (ingen ændringer ift. gældende plan)
	JRN	X				Udlæg af nye byområder forøger belastningen på det berørte renseanlæg og dermed også på recipienten. I udlægningstilladelsen til de enkelte renseanlæg er der dog foretaget en vurdering af recipientens følsomhed og udlægningvilkårene er fastsat på baggrund af dette og ved fuld udnyttelse af renseanlæggets kapacitet. Der er fortsat reservekapacitet på Brønderslev Renseanlæg til at håndtere de nye planlagte byområder, mens kapaciteten på Hjøllerup Renseanlæg og Asaa Renseanlæg er ved at være opbrugt. Det skal dog bemærkes, at denne vurdering baseres på den beregnede belastning og ikke den faktiske belastning. Separatkloakeringsstrategien vil med tiden overflødig gøre overløbsbygværker på fælleskloaksystemerne, hvilket vil reducere udlægningen af forurenende stoffer fra regnbetingede udløb. Separatkloakeringsstrategien er dog en langsigtet løsningsmodel, og der kan derfor opstå

						behov for at tage andre midlertidige løsninger i brug for at reducere lokale miljøproblemer forårsaget af overløbsbygværker.
Overfladevand Afledning af tag og overfladevand F.eks. udladning af organiske, uorganiske, toksiske stoffer til søer/vandløb, vandmiljøplan, vådområder. Påvirkning af hav, vandløb, vådområder.	JRN				X	Separatkloakeringsstrategien indebærer, at der skal etableres forsinkeldebassiner på de nye separate regnvandsudløb. Det vil reducere den hydrauliske belastning af vandløbene. (ingen ændringer). Der findes også en del separate regnvandsudløb af ældre dato, der udleder uden forsinkeldebassiner. Derfor indeholder spildevandsplanen også et mål om, at også etableres forsinkeldebassiner på disse udløb. (nyt)
Vandstandsændringer, risiko for oversvømmelse Behov for klimatilpasning?	JRN	X				I forbindelse med udarbejdelse af kommunens klimatilpasningsplan blev der udarbejdet en kortlægning af risikoen for oversvømmelser fra kloaksystemer under ekstremregn. Kortlægningen viste, at risikoen generelt var lille, og der blev derfor ikke iværksat særlige handlinger udover den fornyelse af kloaksystemerne, der allerede er igangsat i form af separatkloakering. (ingen ændring)
Vandforbrug og vandforsyning Hvem forsyner området med vand? Skal der stilles krav om vandforsyning?	JRN	X				
Eksisterende planlægning og lovgivning Er planen i overensstemmelse med lovgivning/planer inden for vandområdet? Bør der opstilles bestemmelser/laves ændringer af planen for at overholde loven eller styrke lovens/planlægningens hensigter?	JRN	X				Et af formålene med revision af spildevandsplanen er at sikre overensstemmelse med anden planlægning. Særligt i forhold til kommuneplanens udpegningsaf nye byområder mangler der ajourføring. I Vandområdeplan 2021-2027 er der udpeget indsats overfor 3 overløbsbygværker i Hjøllerp. Separatkloakeringsstrategien sikrer, at indsatsen kan gennemføres ved separatkloakering af de tilknyttede oplande. (ingen ændringer ift. gældende plan)

Kumulative effekter Er der andre eksisterende planer eller igangværende vandplanlægning, som i sammenspil med indeværende plan kan give væsentlige negative indvirkninger?	JRN	X				
---	-----	---	--	--	--	--

#### Ressourcer, jord og jordforurening

	Initialer	Ikke relevant/ingen indvirkning	Væsentlig negativ indvirkning/ skal undersøges nærmere	Begrænset negativ indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger (herunder forhold, der skal uddybes)
Vrik. og plan	Arealressourcen (arealforbrug) Inddrages landbrugsland eller naturområder? Påvirker planen mulighed for udvinding af råstoffer? Er udlæg i overensstemmelse i forhold til strategier og visioner?	JRN	X			Separering af eksisterende fælleskloaksystemer udløser behov for etablering af forsinkelsesbassiner. Disse vil ofte skulle etableres udenfor eksisterende byområder og vil derfor som udgangspunkt inddrage landbrugsjord. (ingen ændringer)
	Eksisterende jordforurening Skal området udtages fra /medtages i områdeklassificering? Anvendelighed, kan der udlægges til arealfølsomanvendelse? Skal der søges om specielle tilladelser?	JRN	X			
	Planens risiko for forurening af jord	JRN	X			
	Jordhåndtering og terrænregulering F.eks. jordflytning inden for matriklen ved V1/V2/uafklaret kortlægning, deponering af jord, herunder støjvolde, flytning af jord til andre matrikler Skal der søges om specielle tilladelser?	JRN	X			I forbindelse med fomyelse af kloaksystemer håndteres der en del jord. Det sker efter de almindelige regler på området. Spildevandsplanen regulerer ikke omfanget af fomyelsesarbejder. (ingen ændringer ift. eksisterende plan) Etablering af regnvands-/forsinkelsesbassiner kan medføre behov for flytning af en del jord. Det sker efter gældende regler. (ingen ændringer ift. eksisterende plan)

Eksisterende planlægning og lovgivning Er planen i overensstemmelse med lovgivning/planer inden for ressource og jordområdet? Bør der opstilles bestemmelser/laves ændringer af planen for at overholde loven eller styrke lovens/planlægningens hensigter?	JRN	X				
Kumulative effekter Er der andre eksisterende planer eller igangværende planlægning inden for jord og ressourceområdet, som i sammenspil med indeværende plan kan give væsentlige negative indvirkninger?	JRN	X				

#### Landbrug

Planens betydning for/indvirkning:	Initialer	Ikke relevant/ingen indvirkning	Væsentlig negativ indvirkning/skal undersøges nærmere	Begrænset negativ indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger (herunder forhold, der skal udbydes)
Indvirkning på landbrug Kan planen give flere restriktioner på landbruget omkring? Nedlægges værdifuldt landbrugsjord? Afstand til landbrug med dyrehold Risiko for lugtgener fra landbruget Vil der fremover kunne komme begrænsninger på landbruget, f.eks. pga. byzone fra flere sider?	JRN	X				Som nævnt kan etablering af forsinkelingsbassiner lægge beslag på landbrugsjord, men omfanget vil være begrænset. Der er i planens kortlag markeret, hvor der vil opstå behov for etablering af forsinkelingsbassiner. Disse markeringer er foreløbige, og der vil typisk være behov for at fastlægge placeringen nærmere i et tillæg til spildevandsplanen, når separat kloakeringen af det tilknyttede opland skal realiseres. (ingen ændringer ift. eksisterende plan)
Eksisterende planlægning og lovgivning Er planen i overensstemmelse med lovgivning/planer inden for landbrugsområdet? Bør der opstilles bestemmelser/laves ændringer af planen for at overholde loven eller styrke lovens/landbrugsplanlægningens hensigter?	JRN	X				

Landbrug

	Kumulative effekter Er der andre eksisterende planer eller igangværende landbrugsplanlægning, som i sammenspil med indeværende plan kan give væsentlige negative indvirkninger?	JRN	X				
<b>Støj- og luftforurening</b>							
	<b>Planens betydning for/indvirkning:</b>	<b>Initialer</b>	<b>Ikke relevant/ingen indvirkning</b>	<b>Væsentlig negativ indvirkning/ skal undersøges nærmere</b>	<b>Begrænset negativ indvirkning</b>	<b>Positiv indvirkning</b>	<b>Bemærkninger (herunder forhold, der skal uddybes)</b>
	Støj fra omgivelser Er området allerede støjpåvirket? Overholdes grænseværdier?	JRN	X				
	Støj på omgivelser Er området allerede støjpåvirket? Overholdes grænseværdier?	JRN			X		Kloakfornyelsesarbejder medfører midlertidige støjgener i de områder, hvor arbejdet foregår. Spildevandsplanen regulerer dog ikke hvor og hvornår renoveringsarbejder udføres. Eventuelle støjgener reguleres efter gældende regler og retningslinjer. (ingen ændringer ift. gældende plan)
Virksomhed	Luftforurening, herunder støv og lugt  F.eks. luftforurening fra trafik og virksomheder. Er placeringen påvirket af luftforurening fra omgivelserne? Nærhed til landbrug? Emissioner (partikler mv.)  Udledning af stoffer, der giver lugtgener. Er placeringen påvirket af lugtgener fra omgivelserne?	JRN			X		Samme som ovenfor.
	Eksisterende planlægning og lovgivning Er planen i overensstemmelse med lovgivning/planer inden for støj- og luftforureningsområdet? Bør der opstilles bestemmelser/laves ændringer af planen for at overholde loven eller styrke lovens/planlægningens hensigter?	JRN	X				

<p>Kumulative effekter Er der andre eksisterende planer eller igangværende planlægning inden for støj- og luftforurening, som i sammenspil med indeværende plan kan give væsentlige negative indvirkninger?</p>	JRN	X				
---	-----	---	--	--	--	--

**Trafik og transport**

Trafik og veje	Planens betydning for/indvirkning:	Initialer	Ikke relevant/ingen indvirkning	Væsentlig negativ indvirkning/ skal undersøges nærmere	Begrænset negativ indvirkning	Positiv indvirkning	Bemærkninger (herunder forhold, der skal uddybes)
	<p>Trafikale konsekvenser i og omkring området Tilgængelighed, belastning/kapacitet og fremkommelighed. F.eks. tilgængeligheden til området med bil eller kollektiv transport samt for cyklende og gående.</p>	JRN			X		Kloakfornyelsesarbejder kan give anledning til midlertidige trafikale konsekvenser i form af nedsat tilgængelighed, omkørsler m.v. (ingen ændringer ift. gældende plan)
	<p>Trafiksikkerhed F.eks. oversigtsforhold. Er der behov for hastighedsdæmpning?</p>	JRN	X				
	<p>Trafikstøj Hvordan er de eksisterende forhold? Kommer der mere trafikstøj?</p>	JRN	X				
	<p>Eksisterende planlægning og lovgivning Er planen i overensstemmelse med lovgivning/planer inden for trafik/transportområdet? Bør der opstilles bestemmelser/laves ændringer af planen for at overholde loven eller styrke lovens/planlægningens hensigter?</p>	JRN	X				

	Kumulative effekter Er der andre eksisterende planer eller igangværende trafik/transportplanlægning, som i sammenspil med indeværende plan kan give væsentlige negative indvirkninger?	JRN	X				
<b>Andet</b>							
	<b>Planens betydning for/indvirkning:</b>	<b>Initialer</b>	<b>Ikke relevant/ingen indvirkning</b>	<b>Væsentlig negativ indvirkning/ skal undersøges nærmere</b>	<b>Begrænset negativ indvirkning</b>	<b>Positiv indvirkning</b>	<b>Bemærkninger (herunder forhold, der skal uddybes)</b>
Virksomhed	Vindforhold Er der ved bygningernes placering taget højde for vindforhold mellem bygningerne?	JRN	X				
	Lys- og skyggeeffekter samt refleksioner F.eks. bygningsoverfladers, belysnings, skiltes, trafikantlægs og køretøjers virkning i forhold til naboer og trafikanter, blink på høje anlæg, skyggekast	JRN	X				
	Sikkerhed F.eks. giftpåvirkning, brand- og eksplosionsfare	JRN	X				
Plan	Kumulative påvirkninger på tværs af alle miljøemner	JRN	X				