



Screening for miljøvurdering

Forslag til tillæg nr. 5 til
Roskilde Kommunes spildevandsplan 2023-2027 – Spildevandsanlæg på
Birkede Brovej 15, 4130 Viby Sjælland



Screening for miljøvurdering

Tillæg nr. 5 til spildevandsplan for Roskilde Kommune – Spildevandsanlæg på Birkede Brovej 15, 4130 Viby Sjælland

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) LBK nr. 4 af 3. januar 2023, skal der udarbejdes en miljøvurdering, når der skal tilvejebringes planer indenfor fysisk planlægning, hvis planen fastlægger rammerne for fremtidige anlæg eller arealanvendelser for projekter omfattet af bilag 1 eller 2, eller hvis planen påvirker et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt.

Planområdet i dag

Kloakoplandet er udlagt i spildevandsplanen som et planlagt spildevandskloakeret område.

Beskrivelse af planforslaget

Tillæg nr. 5 til spildevandsplanen omfatter, at det bliver muligt at ekspropriere areal på Birkede Brovej 15, 4130 Viby Sjælland i forbindelse med kloakering af 11 ejendomme i området. Ejendommene er allerede inddraget i spildevandsplanen som planlagt spildevandskloakeret, og dette tillæg omhandler derfor udelukkende mulighed for ekspropriation af nye spildevandsanlæg, herunder ledninger, og ekspropriation af lovliggørelse af eksisterende ledninger.

Tillægget til spildevandsplanen vil blive screenet for en miljøkonsekvensvurdering efter miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 10 infrastrukturprojekter.

Lovgrundlag	Ja	Nej	Bemærkninger
Er planforslaget eller programmet omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer, bilag 1 og/eller 2? (§8, stk. 1., nr. 1)	x		Jf. §8 stk. 2 skal der udføres en screening af tillæg til spildevandsplanen og vurderes ud fra de kriterier der er bestemt i bilag 3 i Miljøvurderingsloven.
Kan planforslaget eller programmet påvirke et internationalt beskyttelsesområde væsentligt? (§8, stk. 1, nr. 2)		x	Nærmeste Natura 2000-område nr. 151, Ramsø Mose, Fuglebeskyttelsesområde F104. Natura 2000-området ligger ca. 5 km i fugleflugtslinje nord for planområdet. Da tillægget til spildevandsplanen udelukkende omhandler muligheden for ekspropriering, og der dermed ikke vil blive nedsivet, udledt eller afledt mere vand end der allerede er planlagt i den gældende spildevandsplan, vurderer Roskilde Kommune, at tillægget til spildevandsplanen ikke vil påvirke Natura 2000-området væsentligt.
Fastlægger planforslaget i øvrigt rammer for fremtidige anlægstilladelser [§ 8 stk. 2, nr. 2]		x	Planforslaget fastlægger ikke rammerne for fremtidige anlægstilladelser, da tillægget ikke ændrer ved f.eks. ejendommens fremtidige tilslutning til kloak, som allerede er hjemlet i den gældende spildevandsplan.

Konklusion	Forslag til Tillæg nr. 5 til spildevandsplan for Roskilde Kommune vurderes på baggrund af denne screening ikke at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet og vurderes derfor ikke at være omfattet af krav om miljøvurdering af planer.
------------	--

Dato for mv-høringsfrist internt	-
Dato for mv-høringsfrist af øvrige myndigheder	-

KVALADDE

Vejledning til screeningskema

Spørgsmål omkring planens indvirkning på miljøet	Sæt X ud fra spørgsmål i 1. kolonne		Hvis ja, emner der bør beskrives nærmere:
	Ja	Nej	
Spørgsmålene er delt op i kategorier, men derudover er de også underopdelt i 2 grupper. Hhv. <i>Status, værdi og sårbarhed...</i> der omhandler nuværende forhold og karakter i planområdet og <i>Vurdering af planens/programmets...</i> der omhandler den evt. påvirkning på området som et planforslag vil medføre.			<ul style="list-style-type: none"> • Indvirkninger samt øvrige bemærkninger • Nærmere beskrivelse af indvirkning • Er indvirkningen positiv eller negativ sammenlignet med, hvis planen ikke gennemføres? • Hvordan kan denne indvirkning forebygges/ undgås/begrænses eller sikres/understøttes /forstærkes? • Henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, ex. Andre planer, lovgivning mv. • Begrundelse for vurdering • Indvirkningernes indbyrdes forhold og kumulative karakter. • Indvirkningens sandsynlighed, varighed, hyppighed og reversibilitet (mulighed for at tilbageføre til udgangspunkt)

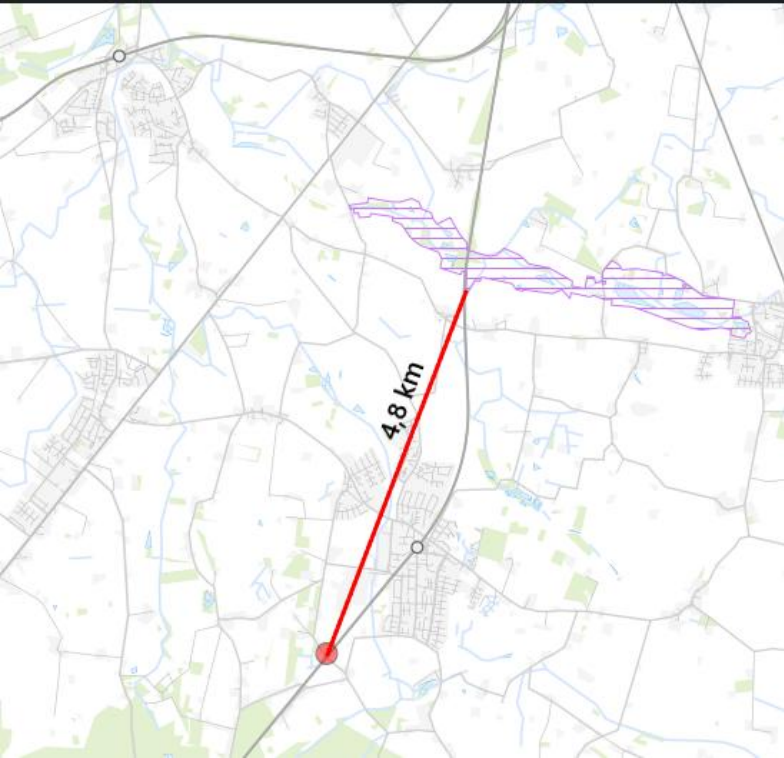
Miljøscreeningskema

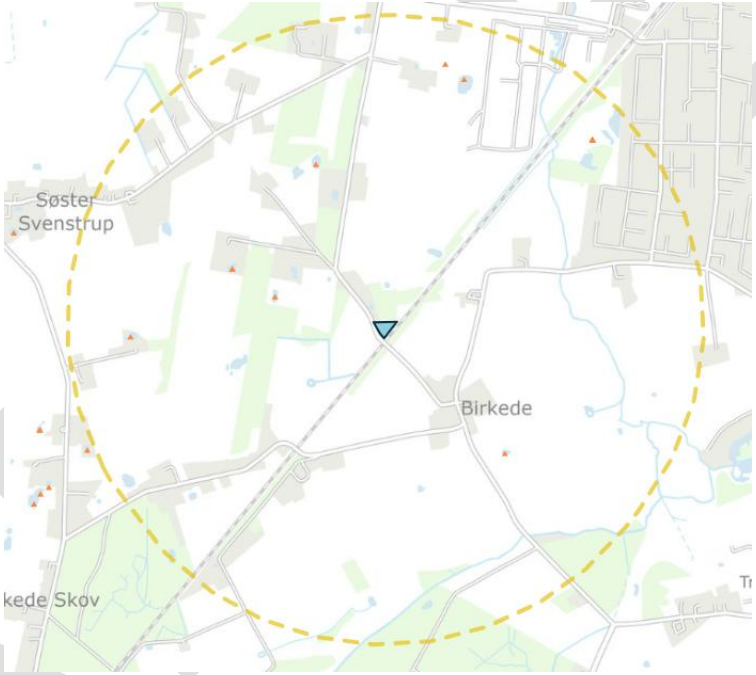
1. Befolkning, sundhed & sikkerhed			
<i>Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører</i>			
Faktor	Ja	Nej	Områdets karakter og håndtering i planforslag
1.1: Er der stier, arealer i eller i tilknytning til planområdet, der har betydning for brugernes sundhed, velfærd, helbred mv.?		X	Der er ingen stier, arealer i eller i tilknytning til planområdet, der har betydning for brugernes sundhed, velfærd og helbred.
<i>Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet</i>			
Faktor	Ja	Nej	Områdets karakter og håndtering i planforslag
1.2: Kan planen påvirke befolkningens sundhed, velfærd, helbred eller velbefindende generelt?		X	Ekspropriation af areal på ejendommen vil ikke kunne påvirke sundhed og helbred i befolkningen.
1.3: Medfører planen øget eller mindsket risiko for kriminalitet, brand, eksplosion, giftpåvirkning mv.?		X	Intet at bemærke
1.4: Kan planen forværre eller være med til at fremme befolkningens tilgængelighed indenfor området eller til og fra området?		X	Intet at bemærke
1.5: Kan planen forværre eller fremme hensynet til svage grupper i samfundet, for eksempel handicappede, ældre eller børn?		X	Ikke relevant


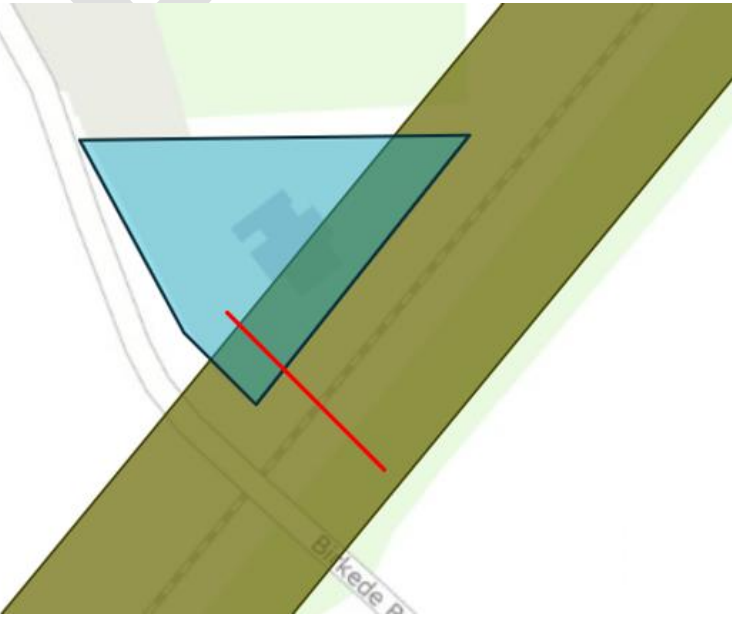
1.6: Kan planen fremme eller forværre friluftsliv/rekreative interesser? Hvordan?		X	Intet at bemærke
1.7: Påvirkes sikkerheden for bilister og/eller bløde trafikanter af forslaget?		X	Ikke relevant
1.8: Medfører planen en ændring af trafikafviklingen eller trafikmængden?		X	Ikke relevant

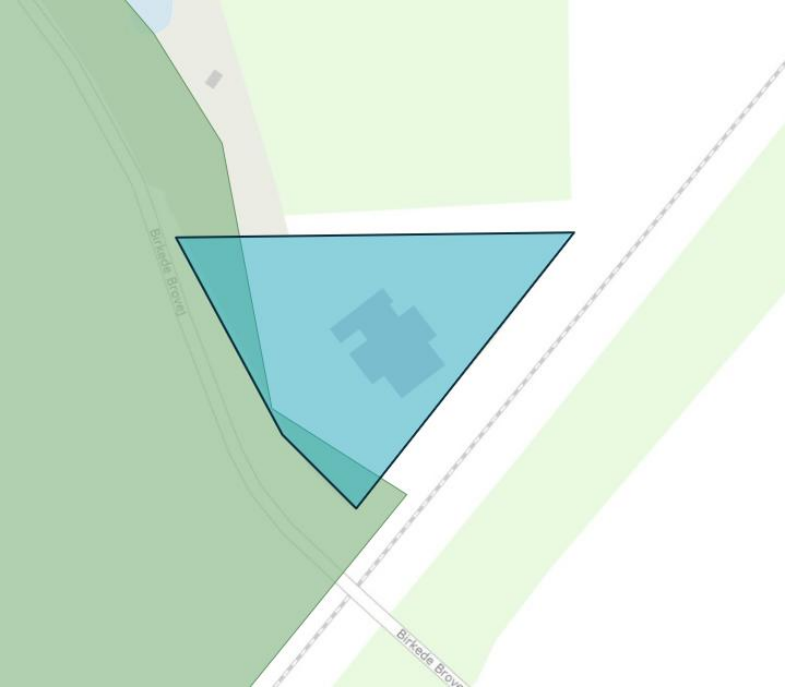
2. Biologisk mangfoldighed (Flora og fauna)

Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører

Faktor	Ja	Nej	Områdets karakter og håndtering i planforslag									
2.1: Ligger planforslaget i eller nær Natura 2000 områder? (habitat-, ramsar- og fuglebeskyttelsesområder) og er der risiko for påvirkning af disse?		X	<p>Planområdet er beliggende ca. 5 km syd for Natura 2000-område nr. 151, Ramsø Mose, Fuglebeskyttelsesområde F104, se figur 1:</p>  <p><i>Figur 1: Planområdet og nærmeste Natura 2000 fuglebeskyttelsesområde (stribet skravering).</i></p> <p>Hvert Natura 2000-område er udpeget for at beskytte bestemte arter og/eller naturtyper, der er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene. Disse udgør områdets udpegningsgrundlag.</p> <table border="1" data-bbox="710 1646 1455 1720"> <thead> <tr> <th colspan="3">Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 104</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fugle:</td> <td>Rørdrum (Y)</td> <td>Rørhøg (Y)</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Sortterne (Y)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.</p> <p>Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Sortterne (Y) er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde F104 og gennemgås derfor ikke yderligere.</p> <p><i>Tabel 1: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område Ramsø Mose.</i></p> <p>Planforslaget vil ikke medføre yderligere påvirkning af Natura-2000 område Ramsø Mose, da tillægget ikke medfører øget udledning, nedsivning eller afledning af regn- og spildevand.</p>	Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 104			Fugle:	Rørdrum (Y)	Rørhøg (Y)		Sortterne (Y)	
Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 104												
Fugle:	Rørdrum (Y)	Rørhøg (Y)										
	Sortterne (Y)											

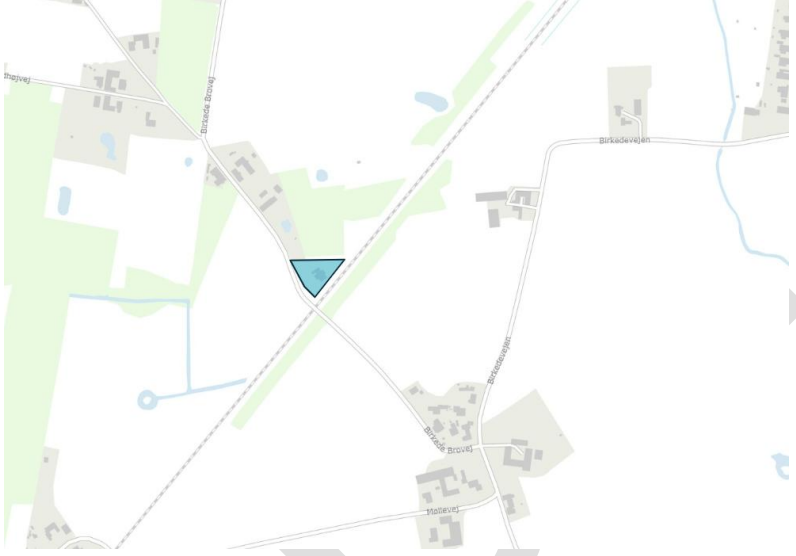

<p>2.2: Er der sjældne, udryddelsestruede el. fredede dyr, planter el. naturtyper i/nær planforslaget? Fx Bilag IV-arter eller rødlistede arter og har planen taget højde for disse?</p>	<p>X</p>	<p>Sjældne, udryddelsestruede eller fredede dyr og planter er undersøgt i en afstand på 1 km fra planområdet via Danmarks miljøportal.dk.</p> <p>Der er registreret følgende arter inden for 1 km (se kort nedenfor):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stor vandsalamander (Ca. 490 meter) - Spidssnudet frø (Ca. 545 meter) - Butsnudet frø (ca. 330 meter) - Grøn frø (ca. 880 meter) - Dværgflagermus (ca. 880 meter) - Brunflagermus (ca. 880 meter) - Brun langøre (ca. 880 meter) - Sydflagermus (ca. 880 meter) - Skimmelflagermus (ca. 880 meter)  <p>Da tillægget udelukkende omfatter muligheden for ekspropriation, og ikke medfører øget eller ændret udledning, nedsivning eller afledning af regn- eller spildevand, vurderer Roskilde Kommune, at tillægget ikke udgør en risiko for de beskyttede arter.</p> <p>På baggrund af ovenstående vurderes det ikke nødvendigt med yderligere besigtigelse af områdets egnethed som levested for sjældne, udryddelsestruede eller fredede arter.</p>
<p>2.3: Er der §3-områder indenfor planområdet? (jf. Naturbeskyttelsesloven) og hvordan er hensynet til disse indarbejdet i planen?</p>	<p>X</p>	<p>Der er ingen § 3 områder inden for planområde. Nærmeste § 3 områder er nogle lokale søer/bassiner i området, hvoraf den nærmeste ligger ca. 50 meter fra planområdet:</p>

		 <p>§ 3 områderne vil ikke blive påvirket af tillægget, da tillægget ikke omfatter ændret udledning, nedsvivning eller afledning af regn- eller spildevand.</p>
<p>2.4: Er der beskyttelseslinjer indenfor området (jf. Naturbeskyttelsesloven) og hvordan forholder planen sig til disse?</p>	<p>X</p>	<p>Planområdet er ikke omfattet af beskyttelseslinjer.</p>
<p>2.5: Er området udlagt til eller fungerer som spredningskorridor (økologiske forbindelser) for dyr og hvordan sikrer planen i så fald hensynet til disse?</p>	<p>X</p>	 <p>Der er registreret en økologisk forbindelse, der går ind over en del af planområdet:</p> <p>Den økologiske forbindelse løber i et jernbanetracé. Som skitseret med rødt og vist på bilag 1 til tillægget til spildevandsplanen, er der etableret en spildevandsledning under jernbanen, som krydser den økologiske forbindelse. Da spildevandsledningen ligger under jordoverfladen, udgør den ikke et problem ift. områdets funktion som økologisk forbindelse.</p>
<p>2.6: Ligger området inden for skovrejsningsområde?</p>	<p>X</p>	<p>Planområdet ligger ikke inden for skovrejsningsområde.</p>

Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet			
Faktor der (kan) påvirkes	Ja	Nej	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
2.7: Påvirkes områdets fauna (dyreliv) og/eller flora (planteliv) af planforslaget?		X	Planområdet er allerede inddraget i spildevandsplanen som planlagt spildevandskloakeret opland. Tillægget omfatter alene ekspropriation i forbindelse med placering af spildevandsanlægget på privat ejendom. Roskilde kommune vurderer derfor, at områdets flora og fauna ikke vil blive påvirket væsentligt af tillægget til spildevandsplanen.
2.8: Påvirkes de grønne områder (fx mark, parkområder, græsareal, skov, hegn) herunder adgangen til disse områder?	X		Ekspropriationen på privat ejendom medfører ikke permanente ændringer. Der kan være midlertidige påvirkninger i form af gravearbejde og der sættes grænser for hvad arealet kan anvendes til efterfølgende.
3. Landskab og jordbund			
Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører			
Faktor	Ja	Nej	Områdets karakter og håndtering i planforslag
3.1: Er der bevaringsværdigt landskab indenfor planområdet og hvordan tager planen højde for dette?	X		<p>Der er registreret et mindre område med bevaringsværdigt landskab inden for planområdet:</p>  <p>Ekspropriationen i forbindelse med lovliggørelse af eksisterende ledning og etablering af ny ledning vil ikke medføre en forringelse af de særlige landskabsværdier i området, da ledningerne graves ned på privat grund.</p>
3.2: Er der geologiske særpræg i planområdet. Hvis ja, hvordan tager planen hensyn til disse?		X	Der er ikke registreret geologiske særpræg inden for planområdet.
3.3: Er der udpeget jordforureningsarealer eller andre former for forurening og hvordan forholder planen sig til dette?		X	Der er hverken registreret V1 eller V2 kortlægning inden for området. Området er heller ikke områdeklassificeret.
3.4: Er der lavbundsarealer indenfor området og hvordan tager planen højde for dette?		X	Der er ikke udpeget lavbundarealer inden for planområdet.
Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet			
Faktor der (kan) påvirkes	Ja	Nej	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
3.5: Vil planforslaget medføre jordforurening?		X	Ekspropriation af areal på privat grund til etablering af spildevandsanlæg vil ikke medføre jordforurening i planområdet.
3.6: Vil planforslaget medføre jordflytning (ind/ud), terrænregulering osv. Og kan planen mindske omfanget af jordflytning ind og ud af området?	X		Forslaget vil i driftsfasen ikke medføre jordflytning. I anlægsfasen vil det blive nødvendigt at grave ud til placering af kloakledninger. Hvis det bliver nødvendigt at flytte jorden, vil det blive håndteret efter Roskilde Kommunes regler.

4. Vand

Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører

Faktor	Ja	Nej	Områdets karakter og håndtering i planforslag
<p>4.1: Er der overfladevandsforhold i/nær planområdet? Hvilke? Herunder vandløb, vådområder, søer, grøfter og dræn, og hvordan tager planen højde for disse?</p>		X	<p>Der er søer, vandløb og grøfter i nærheden af planområdet (blå markeringer på baggrundskortet):</p>  <p>Tillægget medfører ikke, at der skal udledes, nedsives eller afledes mere eller mindre end tidligere, og det vil derfor ikke påvirke vandforekomsterne i området. Der skal ikke graves i eller i nærheden af vandområder.</p>
<p>4.2: Er der risiko for oversvømmelse? (jf. oversvømmelseskort) og hvordan håndteres det i så fald i planen?</p>		X	<p>Der er ikke udpeget arealer med risiko for oversvømmelse inden for planområdet, jf. Roskilde Kommuneplan 2025-2037.:</p> 
<p>4.3: Er der specielle grundvandsforhold i området, fx afstand til grundvand, OSD-områder, jordlag, vandboringer (BNBO), vandforsyningsanlæg og hvordan sikrer planen hensynet til disse?</p>	X		<p>Planområdet er beliggende i OSD-område (område med særlige drikkevandsinteresser) og i nærheden af nogle enkeltindvindinger.</p> <p>Tillægget medfører udelukkende at det bliver muligt at ekspropriere et areal til etablering og lovliggørelse af ledninger. Der vil dermed ikke blive nedsivet, oppumpet eller afledt grundvand i forbindelse med tillægget.</p> <p>Roskilde Kommune vurderer, at tillægget ikke udgør en risiko for grundvandsressourcen.</p>

Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet			
Faktor der (kan) påvirkes	Ja	Nej	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
4.4: Påvirkes overfladevand? Fx af afledning af spildevand fra tage/ befæstede arealer til søer eller vandløb?		X	Der skal ikke udledes, nedsives eller afledes vand i forbindelse med tillægget.
4.5: Påvirkes forureningsrisikoen af grundvandsressourcen med planforslaget, fx ved nedsivning eller ændring af grundvandsbeskyttende forhold?		X	Der skal ikke nedsives i forbindelse med tillægget.
4.6: Vil forslaget overbelaste forsyningens nuværende Spildevandsledninger?		X	Tillægget omfatter ikke en ekstra tilledning af spildevand til forsyningens ledningsnet, da ejendommen allerede er omfattet af den gældende spildevandsplan som planlagt kloakeret.

5. Luft

Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet

Faktor der (kan) påvirkes	Ja	Nej	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
5.1: Medfører planen luftforurening i form af eksempelvis støv, vanddamp, aerosoler, lugt mm. og hvordan er planen med til at mindske denne påvirkning?		X	Planen medfører ikke luftforurening.
5.2: Vil planforslaget medføre emissioner fra trafik til og fra området og hvordan er planen med til at mindske denne påvirkning?		X	Planen vil ikke medføre øget trafik til og fra området.

6. Støj

Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører

Faktor	Ja	Nej	Områdets karakter og håndtering i planforslag
6.1: Er der støjpåvirkning i området, fx larm fra fx fabrikker, maskiner, mv.? Hvordan håndteres denne påvirkning?		X	Ingen bemærkninger
6.2: Er der en støj-vibrationspåvirkning i området fra tung trafik eller støjbelastede veje?		X	Kloakoplandet omfatter et mindre beboelsesområde, hvor der ikke kører tung trafik.

Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet

Faktor der (kan) påvirkes	Ja	Nej	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
6.3: Påvirkes støjniveauet eller vibrationsniveauet af forslaget?		X	Planforslaget vil ikke medføre en støj-vibrationspåvirkning.

7. Klimatiske faktorer

Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører

Faktor	Ja	Nej	Områdets karakter og håndtering i planforslag
7.1: Vil klimaforandringer få indflydelse på planforslaget. Fx havvandsstigninger, temperaturændringer, tørke? (se 4.2 ift. oversvømmelse)		X	Planen forventes ikke at være følsom overfor havvandsstigninger og temperaturændringer i forbindelse med klimaforandring.

Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet

Faktor der (kan) påvirkes	Ja	Nej	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
7.2: Forøger eller mindsker planen mængden af CO ₂ -		X	Ingen bemærkninger

udledning eller andre drivhusgasser?			
8. Kulturarv			
<i>Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører</i>			
Faktor	Ja	Nej	Områdets karakter og håndtering i planforslag
8.1: Er der kulturhistoriske værdier inden for planområdet og hvordan er hensynet til disse indarbejdet?		X	Der er ingen kulturhistoriske værdier inden for kloakoplandet.
8.2: Er området beliggende indenfor kirkebyggelinjer og i så fald, hvordan er der taget højde for dette?		X	Kloakoplandet ligger ikke inden for kirkebyggelinjer.
8.3: Er der fredede eller bevaringsværdige bygninger indenfor området?		X	Der er ingen bevaringsværdige bygninger inden for kloakoplandet.
9. Ressourcer og affald			
<i>Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører</i>			
Faktor	Ja	Nej	Områdets karakter og håndtering i planforslag
9.1: Giver planen mulighed for genanvendelse af materialer eller råstoffer fra området?		X	Planen giver ikke mulighed for genanvendelse af materialer eller råstoffer fra området.
<i>Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet</i>			
Faktor der (kan) påvirkes	Ja	Nej	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
9.2: Giver planen mulighed for brug af vedvarende energi /energigivende løsninger? Vil det påvirke arealforbruget?		X	Ingen bemærkninger
9.3: Medfører planen et øget vandforbrug og er det muligt at mindske dette?		X	Ingen bemærkninger
9.4: Påvirker valget af materialer miljøet?		X	Ingen bemærkninger
9.5: Medfører planen en ændring i mængden af kemikalier eller miljøfremmede stoffer?		X	Ingen bemærkninger
9.6: Medfører planen en ændring i mængden af affald?		X	Ingen bemærkninger
10. Visuel effekt			
<i>Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører</i>			
Faktor	Ja	Nej	Områdets karakter og håndtering i planforslag
10.1: Er der i/omkring området påvirkning af lys, refleksioner eller skyggeforhold?		X	Ingen bemærkninger
10.2: Ligger planforslaget inden for kystnærhedszonen, og hvordan er der i så fald taget hensyn til dette?		X	Planområdet ligger ikke inden for kystnærhedszonen.
10.3: Giver omgivelserne grundlag for særlige krav til det arkitektoniske udtryk?		X	Ingen bemærkninger
<i>Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet</i>			
Faktor der (kan) påvirkes	Ja	Nej	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
10.4: Medfører planen en påvirkning på omgivelserne ift. lys, refleksioner eller skyggeforhold?		X	Ingen bemærkninger
10.5: Påvirkes udsigten eller indblik for fx naboer, eller er		X	Ingen bemærkninger

der grundlag for at udnytte gode udsigtsmuligheder?			
11. Socioøkonomiske effekter			
<i>Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet</i>			
Faktor der (kan) påvirkes	Ja	Nej	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
11.1: Påvirker eller understøtter planen sociale forhold? På hvilken måde?		X	Ingen bemærkninger
11.2: Påvirker eller understøtter planen erhvervslivet? På hvilken måde?		X	Ingen bemærkninger
Opsummering og samlet vurdering			
<i>Er der nogle af ovenstående forhold/faktorer der vil have en påvirkning på miljøet i kombination med andre af ovenstående forhold eller allerede eksisterende forhold (en kumulativ påvirkning)?</i>			
Faktorer der samlet påvirker miljøet	Vurdering af væsentlighed & hvordan det håndteres i plan		
	Der er ingen påvirkning på miljøet.		
<i>Er der nogle af ovenstående forhold/faktorer der vil have en <u>væsentlig</u> påvirkning på miljøet enten alene eller i kombination med andre af ovenstående forhold/allerede eksisterende forhold?</i>			
Faktorer der har en <u>væsentlig</u> påvirkning	Hvilken påvirkning og hvorfor er den væsentlig?		
	Der er ingen væsentlige påvirkning på miljøet.		