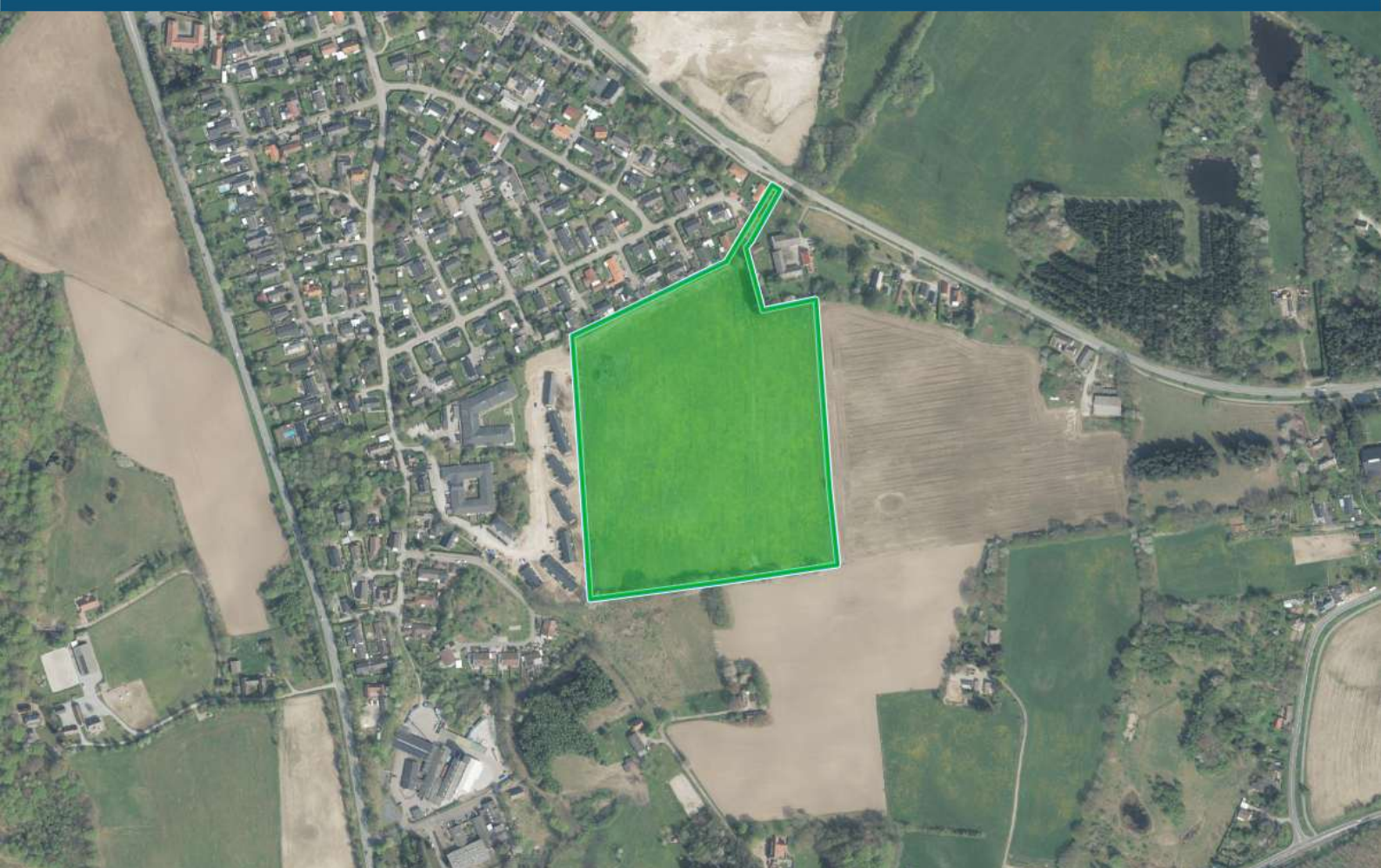




Screening for miljøvurdering

**Forslag til tillæg nr. 11 til
Gribskov Kommunes Spildevandsplan 2022-2025 – nyt kloakopland
ESB12SN, Kongebakken**



Screening for miljøvurdering

Tillæg nr. 11 til spildevandsplan for Gribskov Kommune – Nyt kloakopland ESB12SN, Kongebakken

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) LBK nr. 4 af 03/01/ 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

Planområdet er i dag udlagt som langbrugsjord og ukloakeret.

Beskrivelse af planforslaget

Tillæg nr. 11 til spildevandsplanen indebærer, at der oprettes et nyt kloakopland ESB12SN, som spildevandskloakeres med lokal regnvandshåndtering i Esbønderup.

Ændringer af kloakeringsforudsætningerne 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)			Jf. §8 stk. 2 skal der udføres en screening af tillæg nr. 7 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)			Gribskov (habitatområde) er beliggende 400 m sydvest og 650 m øst for kloakoplandet. Da der ikke sker nogen udledning fra oplandet i forbindelse med planforslaget, vil der ikke ske en påvirkning af habitatområdet.
Fastlægger planforslaget i øvrigt rammer for fremtidige anlægstilladelser [§ 8 stk. 2, nr. 2]			Det åbner for ny nedsivningstilladelse.

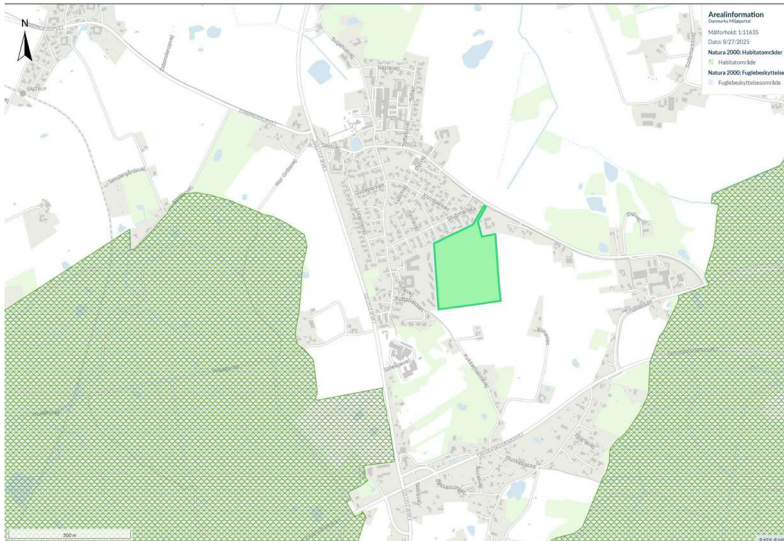
Konklusion	Forslag til Tillæg nr. 11 til spildevandsplan for Gribskov Kommune vurderes på baggrund af denne screening ikke at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet og vurderes derfor ikke at være omfattet af krav om miljøvurdering af planer.
Dato for mv-høringsfrist internt	-
Dato for mv-høringsfrist af øvrige myndigheder	-

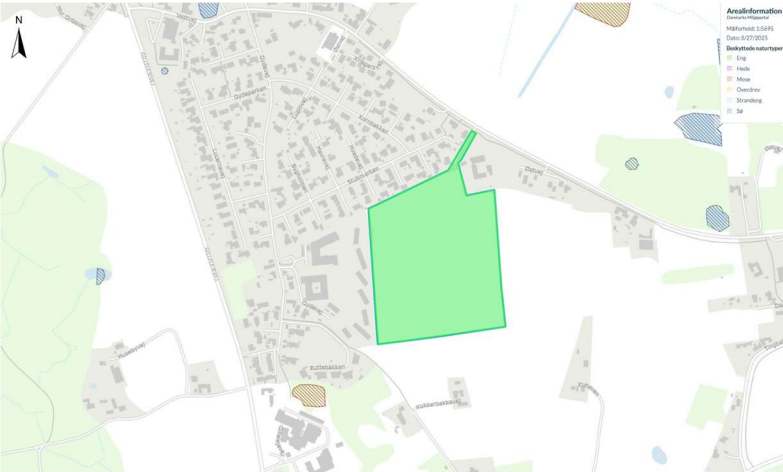
Vejledning til screeningsskema

Spørgsmål omkring planens indvirkning på miljøet	Sæt X ud fra spørgsmål i 1. kolonne		Hvis ja, emner der bør beskrives nærmere:
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.	Ja	Nej	• 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? • Henvielse 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)

Miljøscreeningsskema

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	Planforslaget ændrer området fra jordbrug til en byggemodning med huse, veje og stier, det vurderes ikke at ændrer på brugernes sundhed.
<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	Spildevand ledes i lukkede tætte ledninger. Nedsivning af regnvand udgør ikke nogen risiko.
1.3: Medfører planen øget eller mindsket risiko for kriminalitet, brand, eksplosion, giftpåvirkning mv.?			Intet at bemærke
1.4: Kan planen forværre eller være med til at fremme befolkningens tilgængelighed indenfor området eller til og fra området?			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 for planen
1.6: Kan planen fremme eller forværre friluftsliv/rekreative		X	Ikke relevant – da det ændres fra jordbrug til byggemodning.

interesser? Hvordan?			
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)			
<i>Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører</i>			
Faktor	Ja	Nej	Områdets karakter og håndtering i planforslag
2.1: Ligger planforslaget i eller nær Natura 2000 områder? (habitat-, ramsar- og fuglebeskyttelses-områder) og er der risiko for påvirkning af disse?	X		Gribskov (natura 2000-område) habitatområde nr. 117, 190 Gribskov og fuglebeskyttelsesområde nr. 108 er beliggende 400 m sydvest og 650 m øst for kloakoplandet.  <i>Figur 1: Opland ESB12SN, samt nærliggende Natura 2000-område.</i> 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.

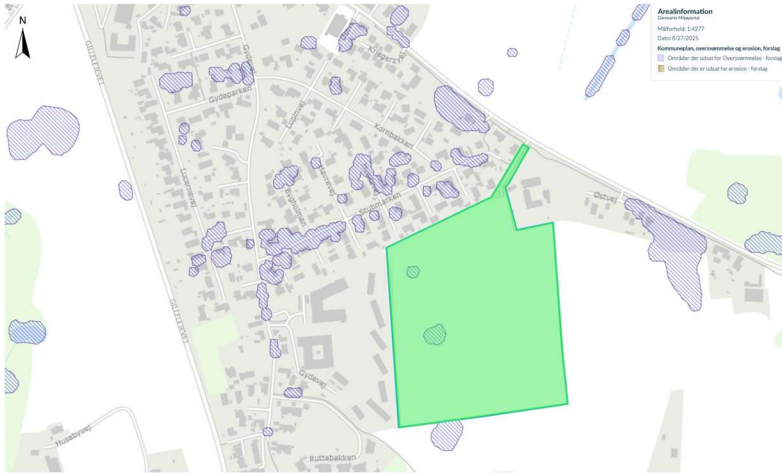
		Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 117 <table> <tr> <td>Naturtyper:</td><td>Søbred med smårter (3130)</td><td>Kransnålalge-sø (3140)</td></tr> <tr> <td></td><td>Næringsrig sø (3150)</td><td>Brunvandet sø (3160)</td></tr> <tr> <td></td><td>Vandløb (3260)</td><td>Tør hede (4030)</td></tr> <tr> <td></td><td>Kalkoverdrev* (6210)</td><td>Surt overdrev* (6230)</td></tr> <tr> <td></td><td>Tidvis våd eng (6410)</td><td>Urtebræmme (6430)</td></tr> <tr> <td></td><td>Højmose* (7110)</td><td>Hængesæk (7140)</td></tr> <tr> <td></td><td>Kildevæld* (7220)</td><td>Rigkær (7230)</td></tr> <tr> <td></td><td>Bøg på mor (9110)</td><td>Bøg på muld (9130)</td></tr> <tr> <td></td><td>Ege-blandskov (9160)</td><td>Stilkeke-krat (9190)</td></tr> <tr> <td></td><td>Skovbevokset tørvemose* (91D0)</td><td>Elle- og askeskov* (91E0)</td></tr> <tr> <td>Arter:</td><td>Grøn buxbaumia (1386)</td><td>Stor kærguldsmed (1042)</td></tr> <tr> <td></td><td>Skæv vindelsnegl (1014)</td><td>Sumpvindelsnegl (1016)</td></tr> <tr> <td></td><td>Bæklampret (1096)</td><td>Stor vandsalamander (1166)</td></tr> </table> Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 190 <table> <tr> <td>Naturtyper:</td><td>Kransnålalge-sø (3140)</td><td>Næringsrig sø (3150)</td></tr> <tr> <td></td><td>Brunvandet sø (3160)</td><td>Vandløb (3260)</td></tr> <tr> <td></td><td>Surt overdrev* (6230)</td><td>Tidvis våd eng (6410)</td></tr> <tr> <td></td><td>Urtebræmme (6430)</td><td>Kildevæld* (7220)</td></tr> <tr> <td></td><td>Rigkær (7230)</td><td>Bøg på mor (9110)</td></tr> <tr> <td></td><td>Bøg på muld (9130)</td><td>Ege-blandskov (9160)</td></tr> <tr> <td></td><td>Elle- og askeskov* (91E0)</td><td></td></tr> <tr> <td>Arter:</td><td>Sumpvindelsnegl (1016)</td><td>Bæklampret (1096)</td></tr> <tr> <td></td><td>Flodlampret (1099)</td><td>Stor vandsalamander (1166)</td></tr> </table> Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de tal-koder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen. Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Kalkoverdrev (6210) er ikke tilstede i habitatområde H117. Surt overdrev (6230) og bøg på mor (9110) er ikke tilstede i habitatområde H190. De nævnte naturtyper gennemgås derfor ikke yderligere. Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 108 <table> <tr> <td>Fugle:</td><td>Havørn (Y)</td><td>Fiskeørn (Y)</td></tr> <tr> <td></td><td>Rød glente (Y)</td><td>Rørhøg (Y)</td></tr> <tr> <td></td><td>Hvepsevåge (Y)</td><td>Plettet rørvagtel (Y)</td></tr> <tr> <td></td><td>Isfugl (Y)</td><td>Sortspætte (Y)</td></tr> <tr> <td></td><td>Hedelærke (Y)</td><td>Rødrygget tomskade (Y)</td></tr> </table> Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "Y" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen. <i>Tabel 1: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område Gribsskov.</i>	Naturtyper:	Søbred med smårter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)		Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)		Vandløb (3260)	Tør hede (4030)		Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)		Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)		Højmose* (7110)	Hængesæk (7140)		Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)		Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)		Ege-blandskov (9160)	Stilkeke-krat (9190)		Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)	Arter:	Grøn buxbaumia (1386)	Stor kærguldsmed (1042)		Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)		Bæklampret (1096)	Stor vandsalamander (1166)	Naturtyper:	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)		Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)		Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)		Urtebræmme (6430)	Kildevæld* (7220)		Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)		Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)		Elle- og askeskov* (91E0)		Arter:	Sumpvindelsnegl (1016)	Bæklampret (1096)		Flodlampret (1099)	Stor vandsalamander (1166)	Fugle:	Havørn (Y)	Fiskeørn (Y)		Rød glente (Y)	Rørhøg (Y)		Hvepsevåge (Y)	Plettet rørvagtel (Y)		Isfugl (Y)	Sortspætte (Y)		Hedelærke (Y)	Rødrygget tomskade (Y)
Naturtyper:	Søbred med smårter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)																																																																																	
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)																																																																																	
	Vandløb (3260)	Tør hede (4030)																																																																																	
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)																																																																																	
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)																																																																																	
	Højmose* (7110)	Hængesæk (7140)																																																																																	
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)																																																																																	
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)																																																																																	
	Ege-blandskov (9160)	Stilkeke-krat (9190)																																																																																	
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)																																																																																	
Arter:	Grøn buxbaumia (1386)	Stor kærguldsmed (1042)																																																																																	
	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)																																																																																	
	Bæklampret (1096)	Stor vandsalamander (1166)																																																																																	
Naturtyper:	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)																																																																																	
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)																																																																																	
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)																																																																																	
	Urtebræmme (6430)	Kildevæld* (7220)																																																																																	
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)																																																																																	
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)																																																																																	
	Elle- og askeskov* (91E0)																																																																																		
Arter:	Sumpvindelsnegl (1016)	Bæklampret (1096)																																																																																	
	Flodlampret (1099)	Stor vandsalamander (1166)																																																																																	
Fugle:	Havørn (Y)	Fiskeørn (Y)																																																																																	
	Rød glente (Y)	Rørhøg (Y)																																																																																	
	Hvepsevåge (Y)	Plettet rørvagtel (Y)																																																																																	
	Isfugl (Y)	Sortspætte (Y)																																																																																	
	Hedelærke (Y)	Rødrygget tomskade (Y)																																																																																	
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?	X	Sjældne, udryddelsestruede eller fredede dyr og planter er undersøgt i en afstand på 1 km fra planområdet via Danmarks miljøportal.dk Der er ikke registreret nogen bilag IV-arter indenfor det nye kloakopland ESB12SN. Der er registreret bilag IV-art Springfrø i §3 overdrev beliggende 530 m sydvest for kloakoplandet. Da der ikke er forbindelse mellem kloakoplandet og §3 overdrev, vil tillægget ikke være i konflikt med bilag IV-arter.																																																																																	
2.3: Er der §3-områder indenfor planområdet? (jf. Naturbeskyttelsesloven) og hvordan er hensynet til disse indarbejdet i planen?	X	Der er ingen §3 områder indenfor planområdet, nærmeste er en mose beliggende 135 m sydvest for området. 																																																																																	

			<i>Figur 2: Opland ESB12SN og § 3-beskyttede naturtyper.</i>
			Ved realisering af tillæg nr. 11 til spildevandsplanen vil ingen § 3 beskyttede områder at blive påvirkede.
2.4: Er der beskyttelseslinjer indenfor området (jf. Naturbeskyttelsesloven) og hvordan forholder planen sig til disse?		X	Der er ingen kendte beskyttelseslinjer indenfor planområdet.
2.5: Er området udlagt til eller fungerer som spredningskorridor (økologiske forbindelser) for dyr og hvordan sikrer planen i så fald hensynet til disse?		X	Der er ikke registreret nogle økologiske forbindelser indenfor de to oplande ifølge kommuneplanen.
2.6: Ligger området inden for skovrejsningsområde?			Ikke relevant
<i>Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet</i>			
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	Da området er anlagt som landbrugsjord i dag, og fremadrettet som byggemodning, med regnvandsbassinet til nedsivning og grøfter.
2.8: Påvirkes de grønne områder (fx mark, parkområder, græsareal, skov, hegn) herunder adgangen til disse områder?		X	Området omlægges som byggemodning, så i stedet for mark, får man huse, veje og stier.
3. Landskab og jordbund			
<i>Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører</i>			
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	Der er ikke registreret bevaringsværdige landskaber indenfor matriklen ifølge kommuneplanen.
3.2: Er der geologiske særpræg i planområdet. Hvis ja, hvordan tager planen hensyn til disse?		X	Intet at bemærke
3.3: Er der udpeget jordforureningsarealer eller andre former for forurening og hvordan forholder planen sig til dette?		X	Der er ikke registreret nogen V1 eller V2 kortlagte arealer indenfor området.
3.4: Er der lavbundsarealer indenfor området og hvordan tager planen højde for dette?		X	Jævnfør Gribskov Kommuneplan 2021-2033 er planområdet ikke berørt af kommunens udpegninger af lavbundsarealer.
<i>Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet</i>			
Faktor der (kan) påvirkes	Ja	Nej	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
3.5: Vil planforslaget medføre jordforurening?		X	Forslaget vil i driftsfasen ikke medføre jordforurening.

3.6: Vil planforslaget medføre jordflytning (ind/ud), terrænregulering osv. Og kan planen mindske omfanget af jordflytning ind og ud af området?	X		I anlægsfasen vil der ske ind og udflytning af jord i forbindelse med etablering af spildevands- og regnvandsløsninger. Det vil tilstræbes at holde mest mulig jord indenfor området. Jordflytninger ud af området, vil ske i henhold til kommunens retningslinjer.
--	---	--	---

4. Vand

Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører

Faktor	Ja	Nej	Områdets karakter og håndtering i planforslag
4.1: Er der overfladevandsforhold i/nær planområdet? Hvilke? Herunder vandløb, vådområder, søer, grøfter og dræn, og hvordan tager planen højde for disse?		X	Der vil ikke ske nogen udledning fra området, da alt regnvand skal håndteres indenfor området, ved hjælp af nedsivning. Kun vil ekstremregn, vil der kunne løbe vand væk fra området, som inden området bliver taget i brug.
4.2: Er der risiko for oversvømmelse? (jf. oversvømmelseskort) og hvordan håndteres det i så fald i planen?	X		Planområdet er udpeget som område, hvor der er i risiko for oversvømmelse jf. Gribskov Kommuneplan 2021- 2033, se Figur 5.  <i>Figur 5: Projektområdet og områder der kan blive udsat for oversvømmelse.</i> Jævnfør retningslinje 2.6.3 skal det ved nye planer og projekter sikres, at oversvømmelsestruslen ikke forværres for omkringliggende bygninger og at oversvømmelser grundet ekstreme regnhændelser sker med mindst mulig skade på mennesker, ejendomme, miljø og lokale værdier. De ændrede kloakeringsforudsætninger i forbindelse med tillæg nr. 11 til spildevandsplanen forventes ikke at forværre risikoen for oversvømmelser overfor nabomatrikler. Planområdet er ikke omfattet af oversvømmelsesloven.
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?	X		Kloakopland ESB12SN er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Kloakopland ESB12SN er udenfor indsatsområde for NFI. Kloakoplandet er inden for indvindingsoplande til Esrum Vandværk, som er placeret indenfor OSD-område og indvindingsoplande til Esbønderup Vandværk placeret udenfor OSD-område. Tillægget vurderes ikke at være i konflikt med områdets grundvandsinteresser, da det er tætte ledninger der etableres som følge af tillægget. Overfladevand fra veje og

			parkeringsplads ledes i tætte grøfter til rensning i åbent sandfang og videre til nedsivningsbassin. Tagvand nedsives uden rensning. Sandfang etableres med tæt bund/membran. Det vurderes ikke at udgøre nogen risiko for grundvandet, da der i tilladelser til nedsivning efter miljøbeskyttelsesloven vil blive stillet vilkår der sikre dette.
--	--	--	--

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	Med ændrede kloakeringsforudsætninger, skal regnvand nedsives indenfor planområdet, der sker derfor ikke afledning fra tage/befæstede arealer til recipient.
4.5: Påvirkes forureningsrisikoen af grundvandsressourcen med planforslaget, fx ved nedsivning eller ændring af grundvandsbeskyttende forhold?		X	Ved nedsivning vurderes det ikke at udgøre nogen risiko for grundvandet, da de miljøfremmede stoffer der er i regnvand, vil blive rensset i sandfilter inden udledning til nedsivningsbassin. Vilkår om indretning af regnbede/bassiner vil ske i forbindelse med ansøgning om nedsivning jf. miljøbeskyttelsesloven
4.6: Vil forslaget overbelaste de nuværende spildevandsledninger fra Gribvand?		X	Nej

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	Ingen bemærkninger
5.2: Vil planforslaget medføre emissioner fra trafik til og fra området og hvordan er planen med til at mindske denne påvirkning?		X	Ingen bemærkninger

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	Ingen bemærkninger

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	Ingen bemærkninger
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	Kloakkens dimensioner vil minimum kunne håndtere op til en 5 års regnvandshændelse, hvilket er i overensstemmelse med kommunens spildevandsplan. Regnbede/bassiner vil kunne håndtere op til en 10 års regnhændelse. Planen forventes ikke at være følsom overfor havvandsstigninger og temperaturændringer i forbindelse med klimaforandringer.
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 -udledning eller andre drivhusgasser?		X	Ingen bemærkninger
8. Kulturarv			
Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører			
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	Ingen bemærkninger
8.2: Er området beliggende inden for kirkebyggelinjer og i så fald, hvordan er der taget højde for dette?		X	Ingen bemærkninger
8.3: Er der fredede eller bevaringsværdige bygninger inden for området?		X	Ingen bemærkninger
9. Ressourcer og affald			
Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører			
Faktor	Ja	Nej	Områdets karakter og håndtering i planforslag
9.1: Giver planen mulighed for genanvendelse af materialer eller råstoffer fra området?		X	Ingen bemærkning
Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet			
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		X	Ingen bemærkning

arealforbruget?			
9.3: Medfører planen et øget vandforbrug og er det muligt at mindske dette?		X	Ingen bemærkning
9.4: Påvirker valget af materialer miljøet?		X	Ingen bemærkning
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

Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører

Faktor	Ja	Nej	Områdets karakter og håndtering i planforslag
10.1: Er der i/omkring området påvirkning af lys, refleksioner eller skyggeforhold?		X	Ingen bemærkning
10.2: Ligger planforslaget inden for kystnærhedszonen, og hvordan er der i så fald taget hensyn til dette?		X	Ingen bemærkning
10.3: Giver omgivelserne grundlag for særlige krav til det arkitektoniske udtryk?		X	Ingen bemærkning

Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet

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 bemærkning
10.5: Påvirkes udsigten eller indblik for fx naboer, eller er der grundlag for at udnytte gode udsigtsmuligheder?		X	Ingen bemærkning

11. Socioøkonomiske effekter

Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet

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

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)?

Faktorer der samlet påvirker miljøet	Vurdering af væsentlighed & hvordan det håndteres i plan
Nedsivning af overfladevand	Da alt overfladevand skal håndteres indenfor planområdet, skal der

	gives tilladelse til nedsivning, dette kan reguleres med vilkår i tilladelserne jf. miljøbeskyttelsesloven.
<i>Er der nogle af ovenstående forhold/faktorer der vil have en væsentlig påvirkning på miljøet enten alene eller i kombination med andre af ovenstående forhold/allerede eksisterende forhold?</i>	
Faktorer der har en væsentlig påvirkning	Hvilken påvirkning og hvorfor er den væsentlig?
	Der er ingen væsentlige påvirkning på miljøet.