

Miljøvurdering

Screeningskema for planer og programmer

Kriterier for bestemmelse af den sandsynlige betydning af den indvirkning på miljøet, der er omhandlet i § 10 i Bekendtgørelse af lov nr. 973 af 25.06.2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Kriterierne i bilag 3 er indarbejdet i nedenstående skema.

Data for plan/program

Plan/program navn	Tillæg nr. 5 til Spildevandsplan 2020 - Spildevandskloakering samt lokal håndtering af regnvand (LAR) i nyt boligområde på Hovedgaden 115A i Stenlille, Lokalplan SK 74.
Sag nr.	06.00.05-P16-3-22
Sagsbehandler	Mette Petersen - mepe
Dato for screening	Maj 2022

Planens karakteristika og kendetegn ved indvirkning og det område som kan blive berørt jf. lovens bilag 3

	Ingen relevans/miljøpåvirkning	Ikke væsentlig påvirkning	Positiv	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
I hvilket omfang planen kan danne grundlag for projekter og andre aktiviteter mht. beliggenhed, art, størrelse og driftsbetingelser eller ved tildeling af midler.	x				<p>Tillægget medfører at det eksisterende offentlige (spildevands)kloaknet i området på Hovedgaden 115A i Stenlille, udbygges. Tillægget følger af Lokalplan SK74 – Boligområdet Skovlunden i Stenlille. En lokalplan for en del af matrikel 20a, Stenlille By, Stenlille. Her etableres 35 nye ejendomme.</p> <p>Der etableres et fælles LAR-anlæg til vejvand, mens regnvand på de enkelte private husstandsnumre</p>

					håndteres indenfor matrikelgrænsen i private LAR-anlæg som fx faskine eller regnbede.
I hvilket omfang planen har indflydelse på andre planer, herunder også planer, som indgår i et hierarki.	x				Tillæg til spildevandsplanen har ikke direkte indflydelse på andre planer. Tværtimod har andre sektorplaner indflydelse på spildevandsplanen herunder bl.a. kommuneplan og statens vandområdeplaner, samt indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse. Det er et lovkrav jf. Miljøbeskyttelseslovens § 32, stk. 2 at Spildevandsplanen ikke må stride mod regler om indsatsprogram udstedt med hjemmel i lov om vandplanlægning, kommuneplanen m.v.
Planens eller programmets relevans for integreringen af miljøhensyn, specielt med henblik på at fremme bæredygtig udvikling.			x		Med spildevandskloakering og lokal håndtering af regnvand fremmes grundvandsdannelsen. Lokal afledning af regnvand er et led i en bæredygtig udvikling på spildevandsområdet.
Hvorvidt der eksisterer miljøproblemer af relevans for planen.	x				Der vurderes ikke at være miljøproblemer i området med relevans for tillægget.
Om planen eller programmet har relevans for gennemførelsen af anden miljølovgivning, der stammer fra en EU-retsakt (f.eks. planer og programmer i forbindelse med affaldshåndtering eller vandbeskyttelse).			x		Nærværende tillæg er ikke af betydning i forhold til opfyldelse af kravene til Sorø i Statens vandhandleplaner. Tillægget har overordnet set relevans for opfyldelse af overordnede mål i Kommunens indsatsplan for grundvandsbeskyttelse samt Klimahandlingsplan samt Klimatilpasningsplan idet at vandet fra udstykningen renses og nedsives lokalt.
Er der sandsynlige, varige, hyppige eller permanente indvirkninger på miljøet?	x				
Er der indvirkninger af kumulativ karakter?	x				
Har planen indvirkning af grænseoverskridende karakter?	x				
Er planen til fare for menneskers sundhed eller miljøet? (f.eks. på grund af ulykker)	x				
Påvirker planen et stort geografisk område eller en stor befolkningsgruppe?	x				Tillægget påvirker et lille geografisk område. Der er omkring 20 ejendomme som støder op til grunden, og som potentielt kan blive påvirket i anlægsfasen.
Er der særlige karakteristiske naturtræk eller kulturarv inden for området, som kan blive berørt?	x				Der er et beskyttet sten- eller jorddige langs med matriklen mod nord-nordvest der skal tages hensyn til, ved at holde respektafstand hertil. Der er ingen særlige nyere tids kulturhistoriske interesser på eller i direkte tilknytning til arealet. Arealet ligger i udkanten af det moderne Stenlille, lige nordvest for bakken Galtebjerg. Arealet er relativt fladt med en mindre hældning mod øst mod vådområde ved vandløb.

					<p>Sydøst for arealet er der registreret et par fredede gravhøje (fredningsnummer 33242 og 33243). Hertil er der gjort opsamlinger af stenalderflint og middelalderkeramik nordøst for arealet (punkt 118 og 119), samt opsamlet rester fra redskabsproduktion af flint syd for arealet ved punkt 73. Terrænets beskaffenhed og kendt fortidig aktivitet i området betyder, at der er øget sandsynlighed for at påtræffe væsentlige arkæologiske interesser under gravearbejde i området.</p> <p>Dette skal man være opmærksom på under jordarbejdet. Bygherre, er orienteret herom, så denne i god tid, kan tage kontakt til kommunen inden arbejdets start, for en §25 udtalelse på området.</p>
Medfører planen overskridelse af miljøkvalitetsnormer eller – grænseværdier?	x				
Er der tale om intensiv arealudnyttelse inden for området, som kan blive påvirket?	x				
Indvirker planen på områder eller landskaber, som har en anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt plan, fællesskabsplan eller internationalt plan?	x				

	Ikke relevant	Ikke væsentlig indvirkning	Positiv	Væsentlig indvirkning	Bemærkninger
By – og Kulturmiljø og landskab					
Byarkitektonisk værdi F.eks. Bystruktur, Byprofil, Byafgrænsning, Visuel påvirkning, Særlige hensyn, Sammenhænge mv.	x				
Landskabsarkitektonisk værdi F.eks. Værdifuldt landskab, Kulturhistorisk landskab, Kystnærhed, Geologiske interesser, Terrænformer, Visuel påvirkning, Jordbalance i anlægsprojekter.		x			<p>Området er i dag en bar mark bestående af jord og en smule lavt græs hist og her.</p> <p>Området går derfor fra at være landbrugsområde til boligområde.</p> <p>Mod nordvest er der skov, mod nordøst er der marker, det resterende er bebyggelse.</p> <p>Området er ikke af væsentlig landskabelig værdi. Udsigten for det nuværende byggeri kan dog blive ændret en smule ved anlæggelse af</p>

	Ikke relevant	Ikke væsentlig indvirkning	Positiv	Væsentlig indvirkning	Bemærkninger
					spildevandsledning og LAR-anlæg i anlægsfasen.
<p>Kulturarv og arkæologiske forhold</p> <p>F.eks.: Værdifulde kulturmiljøer, Jordfaste fortidsminder (beskyttelseslinjer), Sten og jorddiger, Kirkebyggelinie, Exner fredning af kirkeomgivelser, Arkitektonisk og arkæologisk arv, Fredede eller bevaringsværdige bygninger, Bevaringsværdige sammenhænge.</p>		x			<p>Der er et beskyttet sten- eller jorddige langs med matriklen mod nord-nord-vest der skal tages hensyn til, ved at holde respektafstand hertil. Der er ingen særlige nyere tids kulturhistoriske interesser på eller i direkte tilknytning til arealet.</p> <p>Arealet ligger i udkanten af det moderne Stenlille lige nordvest for bakken Galtebjerg. Arealet er relativt fladt med en mindre hældning mod øst mod vådområde ved vandløb. Sydøst for arealet er der registreret et par fredede gravhøje (frednings nummer 33242 og 33243). Hertil er der gjort opsamlinger af stenalderflint og middelalderkeramik nordøst for arealet (punkt 118 og 119), samt opsamlet rester fra redskabsproduktion af flint syd for arealet ved punkt 73. Terrænets beskaffenhed og kendt fortidig aktivitet i området betyder, at der er øget sandsynlighed for at påtræffe væsentlige arkæologiske interesser under gravearbejde i området.</p> <p>Dette skal man være opmærksom på under jordarbejdet. Bygherre, er orienteret herom, så denne i god tid, kan tage kontakt til kommunen inden arbejdets start, for en §25 udtalelse på området.</p>
<p>Grønne områder og beplantning</p> <p>F.eks. Parkområder, landskabskiler, skov, værdifuld beplantning, og adgang til disse områder. Medfører projektet indgreb i et grønt landskab/område?</p>		x			Området er i dag en bar mark med skov mod nord-nord-vest. Når den nye spildevandshåndtering er færdig, vurderes det at adgangen til skove vil være nogenlunde uændret.

	Ikke relevant	Ikke væsentlig indvirkning	Positiv	Væsentlig indvirkning	Bemærkninger
Påvirkes områder med intensiv arealudnyttelse?	x				
Påvirkes områder med særlige karakteristiske naturtræk?	x				Der er ikke noget fredet natur eller natur med særlige karakteristiske natur træk i området.
Naturbeskyttelse					
Dyre- og planteliv samt biologisk mangfoldighed F.eks. Ændringer i kvaliteten og omfanget af levesteder for planter og dyr. Fredede eller rødlistede arter. Vildtreservater. Aktiviteter eller færdsel i naturen, der påvirker plante- eller dyrelivet. Spredningskorridorer og barrierer herfor.	x				I dag består området af bar mark, hvor der ikke vurderes at være dyr eller planter at tage hensyn til.
Naturbeskyttelsesinteresser F.eks. §3- sø, -mose, -overdrev, -å. Beskyttede jord- og stendiger, vandhuller. Skovbyggelinie, Sø og å-beskyttelseslinie. Særligt beskyttelsesområde.	x				Der er ikke beskyttede naturtyper i området.
Internationale naturbeskyttelsesområder F.eks. Natura2000, EF-habitatområder, Ramsarområder, Fuglebeskyttelsesområder.	x				Området ligger ikke i et internationalt naturbeskyttet område. Det nærmeste Natura2000 område ligger ca. 2,6 km væk, Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å (område 156). Dette er et Habitatområde med udpegede naturtyper og levested for Sumpvindelsnegl og Stor vandsalamander. Det vurderes ikke at anlægelse af kloakforhold vil påvirke dette område. Området består af dyrket landbrugsareal omgivet af bebyggelse mod syd og vest. Der er ikke registreret bilag IV-arter på Naturdata inden for planområdet eller i en afstand af mere end 500 m fra det. Regnvandsbassinnet på arealet er først udgravet i 2018 og der er meget få søer i nærområdet. Forekomst af bestande af padder på habitatdirektivets bilag IV vurderes derfor ikke at være sandsynlig. Der er mulighed for at flere arter af flagermus lejlighedsvist forekommer i luftrummet over marken. Men dyrkede marker rummer ikke store insektforekomster, som kunne være af væsentlig betydning for evt. lokale bestande af flagermus.

	Ikke relevant	Ikke væsentlig indvirkning	Positiv	Væsentlig indvirkning	Bemærkninger
Skovrejsning F.eks. skabes eller fjernes der skov?	x				Området er ikke et skovrejsningsområde. Området grænser ikke op til et skovrejsningsområde.
Forurening					
Luft F.eks. luftforurening fra trafik og virksomheder. Er placeringen påvirket af luftforurening fra omgivelserne? Nærhed til landbrug? Støv.		x			Der er landbrug i området. Etablering af spildevandsledning og etablering af regnvandsløsning vurderes ikke at få betydning for disse landbrugsarealer.
Lys og/eller refleksioner F.eks. Bygningsoverfladers, belysnings, skiltes, trafik anlægs og køretøjers påvirkning i forhold til naboområder og trafikanter		x			I anlægsfasen vil der forekomme mere trafik på Hovedgaden end sædvanligt, samt nogle af de små omkringliggende veje, bl.a. Fasanvej. Det er ikke muligt at komme ind til området uden at komme af disse veje. Dette vil sammenlagt med den øgede trafik ved etablering af bygninger m.v. gøre at de omkringliggende ejendomme, i nogen udstrækning vil blive berørt i anlægsfasen. Dette vurderes dog ikke at være af væsentlig karakter.
Jord F.eks. Kortlagt jordforurening? Risiko for jordforurening. Påvirkning af inde-/udeklime. Jordens overflade, anvendelighed, dyrkningsværdi. Nedsivning i jorden. Vind- eller vanderosion.	x				

	Ikke relevant	Ikke væsentlig indvirkning	Positiv	Væsentlig indvirkning	Bemærkninger
<p>Grundvand</p> <p>F.eks. Afstand til vandforsyningsanlæg/ -boringer. Risiko for nedsivning af forurenende stoffer. Drikkevandsforsyning/reserver.</p>		x			<p>Nedsivning af tagvand er normalt ikke forbundet med risiko for grundvandsforurening, og kan godt ske gennem grøfter eller faskiner.</p> <p>Nedsivning af vand fra veje og P-arealer kan derimod udgøre en grundvandsrisiko pga. miljøfremmede stoffer og salt.</p> <p>Byggeriet ligger i følsomt indvindingsområde. På Sjælland er vi – pga. den lave nedbør – særlig udsatte for forurening fra saltning, fordi der ikke sker så stor fortynding af vejvandet når det siver ned til grundvandsmagasinerne.</p> <p>Det vurderes at jordbundsforholdene gør det muligt at rense nedsivning af vejvand tilstrækkeligt. Det er et krav at vejvandet nedsiver i LAR anlæg, og at det nedsiver fra jordoverfladen, således at det bliver renset i tilstrækkelig grad.</p>
<p>Overfladevand</p> <p>F.eks. udledning af organiske, uorganiske, toksiske stoffer til søer/vandløb. Afledning af overfladevand fra befæstede arealer. Recipientpåvirkning fra overfladevand.</p>		x			<p>Overfladevand håndteres i henhold til kommunens spildevandsplan og administrationsgrundlag.</p> <p>I dag er området landbrugsområde, hvor vegetationen primært består af lidt græs og ellers bar jord. Regnvand fra grunden formodes primært, jf. højdekurver, at blive drænet mod nordøst til Galtebjerggrøften. Med etablering af LAR-anlæg til nedsivning vurderes der derfor, at der vil komme en smule mindre vand i vandløbet. Dette vurderes dog ikke at påvirke vandløbets hydraulisk og fysiske tilstand væsentligt.</p> <p>Overfladevand fra veje håndteres i LAR-anlæg som fx regnbede, hvor det nedsiver fra overfladen og der sker rensning gennem jordlagene.</p> <p>Tag- og overfladevand nedsives lokalt på de enkelte grunde.</p>
<p>Udledning af spildevand</p> <p>F.eks. mængde, betydning for recipient, rensningsanlægs kapacitet</p>		x			<p>Spildevand håndteres efter kommunens gældende spildevandsplan. Der er ikke udlagt kloakopland i gældende spildevandsplan.</p>

	Ikke relevant	Ikke væsentlig indvirkning	Positiv	Væsentlig indvirkning	Bemærkninger
					Der er ikke kloakeret i området i dag. Bebyggelsen spildevandskloakeres derfor. Der etableres 35 rækkehuse, hvor minimum seks af boligerne skal være på 110 m ² , 14 på 82 m ² og 16 på 96 m ² . Spildevandsmængden fra kloakoplandet vurderes til at blive maksimalt 123 PE, når der regnes med 3,5 PE pr. boligenhed. Stenlille Renseanlæg har en kapacitet på 6.800 PE hvoraf 4.500 PE bruges i dag. Det vurderes derfor, at der er kapacitet på renselanlægget til håndtering af den øgede mængde spildevand.
Støj og vibrationer F.eks. støjpåvirkning af omgivelserne. Er placeringen påvirket af støj fra omgivelserne? Trafikstøj!		x			Sorø Forsyning samt tilknyttede entreprenører skal overholde "Forskrift for visse miljøforhold ved midlertidige bygge- og anlægsarbejder i Sorø Kommune". Ved afvigelser fra forskriften skal der søges om dispensation jf. reglerne i forskriftens § 10.
Lugt F.eks. udledning af stoffer der giver lugtgener. Er placeringen påvirket af lugtgener fra omgivelserne?	x				
Overskridelse af miljøkvalitetsnormer eller – grænseværdier?	x				
Trafik og transport					
Sikkerhed/tryghed					Kloakarbejder afspærres efter reglerne.
Trafikafvikling/-kapacitet F.eks. tilgængeligheden til området med bil, offentlig transport og for cyklende og gående. Øget trafikmængde? Trafiksikkerhed.	x				Ved anlægsarbejder for kloak i byer samt ved etablering af trykledninger vil der under udførelsen kunne forekomme hastighedsbegrænsning og omkørsel. Kommunen foranlediger omlægning af trafik/busser på baggrund af henvendelse fra Sorø Forsyning.
Klima					
Mikroklima	x				
Drivhuseffekt Fx ændret vandstand som følge af global opvarmning.	x				
Ressourceanvendelse					

	Ikke relevant	Ikke væsentlig indvirkning	Positiv	Væsentlig indvirkning	Bemærkninger
Arealforbrug		x			Området er i kommuneplanen udlagt til boligformål. Mindre arealer i vejen eller på privat grund anvendes til etablering af trykledninger, pumpestationer og skelbrønde.
Energiforbrug	x				
Vandforbrug	x				
Produkter, materialer, råstoffer	x				I forbindelse med kloakarbejde vil der blive anvendt råstoffer som jord, sand, sten og grus. Eventuelt også muldjord ved reetablering af gravestedet.
Affald F.eks. Genanvendelse. Forøgelse af affaldsmængde. Transport af miljøfarlige stoffer.	x				Affald håndteres miljømæssigt i henhold til kommunens gældende affaldsregulativ.
Tilladelser					
Forurenede grunde på vidensniveau 0, I og II, områdeklassificering	x				Ved kloakarbejde i sådanne områder vil der blive indhentet de nødvendige tilladelser. Der er ikke registreret jordforurening i området.
Jordflytning	x				Ved flytning af jord fra byzone, vejarrealer, kortlagte arealer eller fra en grund med jordforurening, skal det anmeldes til kommunen. Inden anmeldelse skal jorden undersøges for hvilken forureningskategori jorden tilhører. Der skal laves en aftale med et modtageranlæg, der er godkendt til at modtage jord fra den forureningskategori, som jorden tilhører.
Deponering af jord	x				Ved deponering af jord evt. midlertidigt skal der indhentes tilladelse hertil.
Råstoffer		x			Området grænser op til et interesseområde for råstofindvinding. Det vurderes ikke at etableringsarbejdet vil påvirke dette i væsentlig grad.
Deponering af affald	x				Ved deponering af affald vil de nødvendige tilladelser blive indhentet.
Befolkning og sundhed					

	Ikke relevant	Ikke væsentlig indvirkning	Positiv	Væsentlig indvirkning	Bemærkninger
Mennesker F.eks. Sundhed, belastningsfaktorer som støj, vibrationer, lugt, lys, refleksion, luftforurening og stresspåvirkning.	x				
Boligmiljø F.eks. Skabes der oplevelsesrige og trygge boligmiljøer og påvirkes eksisterende boligmiljøer af planen? Planens konsekvenser for nærområdets beboere.	x				Håndteres i lokalplan SK 74
Friluftsliv/rekreative interesser F.eks. skaber planen mulighed for udendørsophold - herunder leg og sport m.v. Mulighed/adgang til rekreative oplevelser	x				Håndteres i lokalplan SK 74
Svage grupper F.eks. handicappede, tilgængelighed for alle?	x				Håndteres i lokalplan SK 74
Brand, eksplosion, giftpåvirkning Jf. f.eks. Risikobekendtgørelsen.	x				
Grænseoverskridende karakter af indvirkning					
Er der grænseoverskridende indvirkninger ved planen?	x				
Kumulative effekter					
Har planens indvirkning kumulative effekter med andre planer/indvirkninger?	x				
Behov for miljøvurdering?	Nej			Ja	
<i>Vurdering af om der ud fra ovenstående skal gennemføres en egentlig miljøvurdering af planen.</i>	x				