

Miljøvurdering

Screeningsskema vedr. spildevandsplanlægning

Bilag 1

Procedure ved Miljøvurderingsscreening

I Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) er der i Bilag 3 fastlagt kriterier, der skal anvendes ved vurdering af om en plan eller program kan få væsentlig indvirkning på miljøet. Proceduren er yderligere uddybet i Schultz lovguider "Miljøvurdering af planer og programmer", "Introduktion til miljøvurderingsloven" og VVM-screening af planer og programmer".

Tjeklisten bruges til at afgøre om en plan eller et program skal miljøvurderes jf. reglerne i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Screeningen tager udgangspunkt i lovens brede miljøbegreb, som bl.a. omfatter: den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna og flora, jord, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv samt arkitektonisk og arkæologisk arv. Det udfyldte skema bruges til at afgøre om der er tale om en væsentlig indvirkning på miljøet eller ej. Ved beslutning om, at der IKKE skal udarbejdes miljøvurdering indgår skemaet som argumentation herfor.

Afgørelse om der skal foretages miljøvurdering eller ej, foretages altid ud fra en konkret vurdering, og kan eksempelvis ikke alene baseres på antallet og placeringen af afkrydsninger. Afgørelsen kvalificeres af et udfyldt skema samt evt. uddybende undersøgelser.

Myndigheder har pligt til at miljøvurdere planer og programmer, hvor der fastlægges rammer for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der kan have en VÆSENTLIG indvirkning på miljøet. For en uddybning af hvilke planer og programmer, der er omfattet, se lovens § 8 samt bilag 1 og 2.

Giver planen mulighed for anlægsprojekter, der er omfattet af lovens bilag 1 og 2, skal der altid gennemføres en miljøvurdering.

I forbindelse med miljøvurdering kan nedenstående skema benyttes til at danne overblik over hvilke andre instanser som kan/skal inddrages – instanser som kan bidrage til selve miljøvurderingen ELLER skal kontaktes ved offentliggørelsen.

Alle punkter skal vurderes i forhold til følgende spørgsmål:

- Er der tale om en ændring/påvirkning?
- Hvad består denne ændring/påvirkning i?
- Ændrer/påvirker fornyelsen området positivt, negativt eller er det neutralt?
- Det skal også ses i relation til en situation, hvor planen ikke gennemføres.
- Hvordan forebygges, undgås, begrænses negative virkninger og gener?

Indledende vurdering af tillægget og sammenfatning

Planens titel	Tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2016-2019	
Screening af planen iht. Lov om miljøvurdering af planer og programmer	Ja	Nej
Er planen omfattet af loven? (§ 2, stk. 1) ¹	X	
Fastlægger planen rammerne for anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2? (§ 8, stk. 1, nr. 1)	X	
Kan planen påvirke et udpeget internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt? (§ 8, stk. 1, nr. 2)		X
Fastlægger planen anvendelsen af mindre områder på lokalt plan eller indeholder den kun mindre ændringer af sådanne planer? (§ 8, stk. 2, nr. 1)	X	
Skal planen miljøvurderes?		X
Sammenfatning af screening		
<p>Sorø Kommune har, med udgangspunkt i miljøvurderingslovens miljøbegreb, gennemført en screening med henblik på, at koncentrere miljøvurderingen om de væsentlige forhold – dvs. forhold/vurderingstemaer, som ikke på forhånd kan udelukkes at ville opleve en påvirkning, hvis tillægget til spildevandsplanen implementeres.</p> <p>Sorø Kommune har foretaget en screening af forslag til Tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2016-2019 og har vurderet, at der ikke skal gennemføres en miljøvurdering. Tillægget vedrører ikke indsatsen men rækkefølge og tidsperspektiv på indsatsen. Tillægget bevirker således, at spildevandsplanen udskyder forbedring af miljøet i nogle områder. Der er tale om en planlægningsmæssig forringelse, men der er "status quo" for vandmiljøet. Afgørelsen træffes iht. jf. § 10 i Miljøvurderingsloven, og begrundes med, at der med ændringen til Spildevandsplan 2016-19 ikke sker en væsentlig påvirkning af miljøet.</p> <p><i>20. februar 2018 / LOJS</i></p>		

¹ Tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2016-19 er omfattet af lovens bilag 2, nr. 10 Infrastrukturprojekter, f) og g).

Kriterier for bestemmelse af den sandsynlige betydning af den indvirkning på miljøet, der er omhandlet i § 10

Skema 1 – Planens karakteristika

I skema 1 gennemgås planens karakteristika idet der navnlig tages hensyn til kriterierne i lovens bilag 3. Der er tilføjet bemærkninger hvor forholdet har nødvendiggjort at punktet uddybes.

Planens titel: Tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2016-19. Screenet af: LOJS Dato: 20. februar 2018 Sag nr.: 340-2018-1625 Høringsfrist: (4 uger)	Ikke relevant	Ikke væsentlig / positiv indvirkning	Væsentlig	Begrundelse og 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			Tillægget vedrører separatkloakering af et område i Sorø Bymidte som er fælleskloakeret i dag. Der lægges en ny offentlig spildevandsledning samt regnvandsledning til området. De berørte ejendomme skal tilsluttes forsyningens kloakanlæg.
I hvilket omfang planen har indflydelse på andre planer, herunder også planer, som indgår i et hierarki.		x		Tillæg nr. 2 til spildevandsplanen har ikke direkte indflydelse på andre planerne. Tværtimod har andre planer indflydelse på spildevandsplanen herunder bl.a. kommuneplan, lokalplaner, vandplan og rottehandleplan. Det er et lovkrav jf. Miljøbeskyttelseslovens § 32, stk. 2 at Spildevandsplanen må ikke stride mod regler om indsatsprogram udstedt med hjemmel i lov om vandplanlægning, kommuneplanen m.v. Det er vurderet i Tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2016-19, at tillægget ikke er i strid med vandområdeplaner, kommuneplanen eller klimatilpasningsplanen.
Planens eller programmets relevans for integreringen af miljøhensyn, specielt med henblik på at fremme bæredygtig udvikling.		x		En væsentlig del af spildevandsplanlægningen er at tage hensyn til miljøet, bl.a. i form af valg af offentlige kloakløsninger eller ved f.eks. krav om lokal håndtering af regnvand. Ved at separere et område i byen samt med kravet om at begrænse udledning af regnvand til kloaksystemet, gennemføres en miljøforbedring i form af mindre spildevand i overløb, samt mindre og/eller færre overløb til Sorø Sø, der har en Blå Flag badestrand. I dag afledes 71 % af overfladearealet direkte til det offentlige fællessystem. Med krav om max 60 % direkte afledning til kloakken, mindskes til ledningen til systemet og dermed også risikoen for overløb.
Hvorvidt der eksisterer miljøproblemer af relevans for planen.		x		Der stille i Lokalplan SK 55 krav om at der ikke må nedsive inden for 10 m fra kortlagt jordforurening. Endvidere stilles der krav om max udledning af 60 % af regnvandet til kloaksystemet. Med kravet vil der ske en reduktion af udledning af regnvand fra området til fælleskloaksystemet, der har overløb til Sorø Sø. Se også ovenfor.

<p>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).</p>		X	<p>Sorø Sø er i vandhandleplanen omfattet af krav om sørestauring med henblik på at forbedre miljøtilstanden i søen. Separatkloakeringen medvirker til at forbedre tistanden i søen, og dermed understøttes kravene i vandhandleplanen. Når målsætningen for søen ikke er opfyldt, er der et uopfyldt krav, selv hvis der ikke havde været et krav om konkrete forbedringstiltag i vandhandleplanen.</p> <p>Tillægget har overordnet set relevans for opfyldelse af overordnede mål i Kommunens indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, Handlungsplan for bekæmpelse af rotter, Klimahandlingsplan samt Klimatilpasningsplan.</p> <p>Der er ikke beskyttede naturområder eller forekomster af bilag IV arter i lokalplanområdet, som vil kunne blive påvirket.</p>
--	--	---	---

Skema 2 – Kendetegn ved indvirkning og det område som kan blive berørt

I skema 2 gennemgås planens kendetegn ved indvirkning og det berørte område med udgangspunkt i lovens bilag 3. Der er tilføjet bemærkninger hvor forholdet har nødvendiggjort at punktet uddybes.

Planens indvirkning (jf. Lov om miljøvurdering bilag 3)	Ikke relevant	Ikke væsentlig / positiv indvirkning	Væsentlig indvirkning (medfører miljørapport)	Begrundelser/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			
Kulturarv og arkæologiske forhold 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.	x			Kloakledninger placeres under hensyn til evt. beskyttelseslinjer omkring fredede fortidsminder og andre kulturarvs-værdier. I forbindelse med anlægsarbejder kontaktes det lokale museum i henhold til museumsloven for at sikre eventuelle arkæologiske interesser.
Grønne områder og beplantning F.eks. Parkområder, landskabskiler, skov, værdifuld beplantning, og adgang til disse områder. Medfører projektet indgreb i et grønt landskab/område?	x			
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		Kloaksepareringen har en positiv effekt på Sorø Sø idet resultatet er, at mindre regnvand ledes til fællessystemet hvormed risiko og hyppighed for overløb mindskes. Endvidere undgås yderligere spildevand i fælleskloakken, ved at separatkloakere.

Planens indvirkning (jf. Lov om miljøvurdering bilag 3)	Ikke relevant	Ikke væsentlig / positiv indvirkning	Væsentlig indvirkning (medfører miljørapport)	Begrundelser/bemærkninger
Naturbeskyttelsesinteresser F.eks. §3- sø, -mose, -overdrev, -å. Beskyttede jord- og stendiger, vandhuller. Skovbyggelinie, Sø og å-beskyttelseslinie. Særligt beskyttelsesområde.	x			
Internationale naturbeskyttelsesområder F.eks. Natura2000, EF-habitatområder, Ramsarområder, Fuglebeskyttelsesområder.	x			
Skovrejsning F.eks. skabes eller fjernes der skov?	x			
Forurening				
Luft F.eks. luftforurening fra trafik og virksomheder. Er placeringen påvirket af luftforurening fra omgivelserne? Nærhed til landbrug? Støv.	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.
Lys og/eller reflektioner F.eks. Bygningsoverfladers, belysnings, skiltes, trafikanlægs og køretøjers påvirkning i forhold til naboområder og trafikanter	x			
Jord F.eks. Kortlagt jordforurening? Risiko for jordforurening. Påvirkning af inde-/udeklima. Jordens overflade, anvendelighed, dyrkningsværdi. Nedsivning i jorden. Vind- eller vanderosion.		x		Hvis der under anlægsarbejder konstateres forurening af jord, skal arbejdet stoppes øjeblikkeligt, og forureningen meldes til kommunen efter jordforureningsloven. I Lokalplan SK 55 stilles krav om at nedsivning ikke må ske inden for 10 m fra kortlagt jordforurening.
Grundvand F.eks. Afstand til vandforsyningsanlæg/ -boringer. Risiko for nedsivning af forurenende stoffer. Drikkevandsforsyning/reserver.	x			Se ovenfor.
Overfladevand F.eks. udledning af organiske, uorganiske, toksiske stoffer til søer/vandløb. Afledning		x		I Lokalplan SK 55 stilles krav om, at der til håndtering af regnvand fra tagarealer, veje, pladser og andre befæstede arealer skal etableres anlæg, hvor det kan påvises,

Planens indvirkning (jf. Lov om miljøvurdering bilag 3)	Ikke relevant	Ikke væsentlig / positiv indvirkning	Væsentlig indvirkning (medfører miljørapport)	Begrundelser/bemærkninger
af overfladevand fra befæstede arealer. Reipientpåvirkning fra overfladevand.				at der kan nedsives/forsinkes mindst 40 % på egen grund i forhold til den dimensionsgivende regn-intensitet, svarende til 79 l/s ha. P.t. afvander 71% af overfladearealet direkte til kloakken. Fremover må kun 60 % udledes direkte. Der opnås således en miljøgevinst ved færre og mindre regn betingede overløb til Sorø Sø.
Udledning af spildevand F.eks. mængde, betydning for recipient, rensesanlægs kapacitet.		x		Spildevand skal tilsluttes en spildevandsledning, og nye og kommende ejendomme i det nye kloakopland bidrager således ikke til at yderligere spildevand ledes til søen ved overløb. Sorø Centralrenseanlæg er dimensioneret til 23.000 PE. Den nuværende belastning af renselanlægget er på ca. 15.500 PE. For den aktuelle plan, er der tale om etapevis etablering af op til 7000 m2 boligbyggeri. Antages boligerne at have et gennemsnitligt areal på 120 m ² svarer det til ca. 60 boliger. Der beregnes 3,5 PE pr. bolig, så de 7.000 m ² boligareal vil medføre en beregningsmæssig forøgelse på 210 PE. Belastningen fra det nye opland vurderes derfor ikke at få en væsentlig betydning for renselanlægget.
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			
Trafik og transport				
Sikkerhed/tryghed		x		Kloakarbejder afspærres efter reglerne.
Trafikafvikling/-kapacitet				Ved anlægsarbejder for kloak i byer samt

Planens indvirkning (jf. Lov om miljøvurdering bilag 3)	Ikke relevant	Ikke væsentlig / positiv indvirkning	Væsentlig indvirkning (medfører miljørapport)	Begrundelser/bemærkninger
F.eks. tilgængeligheden til området med bil, offentlig transport og for cyklende og gående. Øget trafikmængde? Trafiksikkerhed.		x		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				
Arealforbrug	x			Mindre arealer i vejen eller på privat grund anvendes til etablering af kloakledninger og skelbrønde.
Energiforbrug	x			
Vandforbrug	x			
Produkter, materialer, råstoffer	x			
Affald F.eks. Genanvendelse. Forøgelse af affaldsmængde. Transport af miljøfarlige stoffer.	x			
Tilladelser				
Forurenede grunde på vidensniveau 0, I og II, områdeklassificering	x			Ved kloakarbejde i sådanne områder vil der blive indhentet de nødvendige § 8 tilladelser.
Jordflytning	x			Ved flytning af jord vil de nødvendige tilladelser blive indhentet.
Deponering af jord	x			Ved deponering af jord vil de nødvendige tilladelser blive indhentet.
Råstoffer	x			I forbindelse med kloakarbejde vil der blive anvendt råstoffer som jord, sand, sten og grus. Eventuelt også muldjord ved reetablering af gravestedet.
Deponering af affald	x			Ved deponering af affald vil de nødvendige tilladelser blive indhentet.
Befolkning og sundhed				

Planens indvirkning (jf. Lov om miljøvurdering bilag 3)	Ikke relevant	Ikke væsentlig / positiv indvirkning	Væsentlig indvirkning (medfører miljørapport)	Begrundelser/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			
Friluftsliv/rekreative interesser F.eks. skaber planen mulighed for udendørsophold - herunder leg og sport m.v. Mulighed/adgang til rekreative oplevelser	x			
Svage grupper F.eks. handicappede, tilgængelighed for alle?	x			
Brand, eksplosion, giftpåvirkning Jf. f.eks. Risikobekendtgørelsen.	x			
Sammenfatning				
Antal markeringer i Skema 1 og 2	29	11	0	
Behov for miljøvurdering?	Nej		Ja	
<i>Vurdering af om der ud fra ovenstående skal gennemføres en egentlig miljøvurdering af planen.</i>	X			

Skema over myndigheder o.a. som kan/skal inddrages

Kravet om forudgående høring af berørte myndigheder er fastlagt med henblik på, at sikre de myndigheder, hvis tilladelser m.v. efter anden lovgivning er en forudsætning for planens mulige realisering, mulighed for at yde indflydelse på planmyndighedens afgørelse af spørgsmålet om miljøvurdering.

Høringsparter	Ja	Nej	Bemærkninger
Egen kommunal forvaltning Fagcenter Børn og Familier Fagcenter Byråd og Kultur Fagcenter Arbejdsmarked og Borgerservice Fagcenter Teknik, Miljø og Drift <ul style="list-style-type: none"> • Spildevand • Miljø • Plan • Vej og Trafik • Varme • Jord • Grundvand • Badevand • Natur • Vandløb • Drikkevand Evt. nogle af stabscentrene	X		Teknik, Miljø og Drift Erhverv
Lokalråd / borgere		X	
Foreninger		X	
Virksomheder		X	
Andre kommuner		X	
Staten: Ministerier Naturstyrelsen Erhvervsstyrelsen Vejdirektoratet Banestyrelsen etc.		X	
Region Sjælland		X	
Museum Vestsjælland		X	
Arbejdstilsynet		X	
Embedslægen		X	