

Miljøscreening - i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Herlev Kommune	
Dato	14. november 2019
Projektbeskrivelse	Spildevandsplan 2020-2029 for Herlev Kommune
Sagsnummer	06.00.05P15-1-18
Vedlagte bilag	Forslag til Spildevandsplan 2020-2029.
Resumé af planens indhold	<p>Spildevandsplanen 2020-2029 beskriver spildevandssystemet i Herlev Kommune samt de indsatser og projekter, der skal ske i planperioden. Spildevandsplanen fastlægger, at følgende indsatser og projekter skal gennemføres i planperioden:</p> <ul style="list-style-type: none">- Kloakering af Gl. Klausdalsbrovej vest, som omfatter spildevands- og regnvandskloakering af 15 helårsejendomme og Gl. Klausdalsbrovej.- Spildevandskloakering af alle haveforeninger i Herlev Kommune, som omfatter de resterende 6 ukloakerede haveforeninger HF Nyvang, HF Klausdalsbrovej, HF 515, HF Hjortespring, PF Rytterhaven og HF Syvendehus.- Vejvandsseparering i oplande til Kagså, som omfatter regnvandskloakering af vejarealer i et antal fælleskloakerede oplande til Kagså i Eventyrkvarteret.

Miljøvurderingspligt	Ja	Nej	Begrundelser
<p>Er planen omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 eller 2?</p> <p>Jf. § 8, stk. 1, nr. 1: Planer og programmer, hvor disse udarbejdes inden for landbrug, skovbrug, fiskeri, energi, industri, transport, affaldshåndtering, vandforvaltning, telekommunikation, turisme, fysisk planlægning og arealanvendelse og fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til de projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2.</p>	X		Spildevandsplanen omhandler vandforvaltning, og fastlægger rammer for anlægstilladelser til en række projekter omfattet af bekendtgørelsens bilag 2.
<p>Påvirker planen et internationalt naturbeskyttelsesområde?</p> <p>Jf. § 8, stk. 1, nr. 2: Planer og programmer, der medfører krav om en vurdering af virkningen på et internationalt naturbeskyttelsesområde under hensyntagen til områdets bevaringsmålsætninger.</p>		X	Spildevandsplanen vurderes ikke at påvirke internationale naturbeskyttelsesområder.

Påvirker planen miljøet væsentligt? Jf. § 8, stk. 1, nr. 3: Planer og programmer, der vurderes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.		X	Spildevandsplanen vurderes ikke at have væsentlig påvirkning af miljøet.
---	--	---	--

Ikke relevant	Hvis forholdet ikke vurderes at være relevant.
Forhold, der bør vurderes	Hvis planen påvirker den anførte miljøfaktor i en negativ retning.
Forhold, der ikke vurderes	Hvis planen påvirker den anførte miljøfaktor, men ikke i et omfang, som gør, at forholdet skal belyses yderligere eller hvis påvirkningen kun vurderes at være positiv.

Sæt kryds ved den forventede påvirkning.

Agenda 21 emne	Miljø faktorer	Detaljer	Ikke relevant	Forhold, der ikke	Forhold, der bør	Begrundelser
Natur	Flora og fauna	Dyreliv		X		Spildevandsplanen kan påvirke dyreliv ved: <ul style="list-style-type: none"> – Spildevandskloakering af Gl. Klausdalsbrovej og haveforeningerne medfører mindre udledning/udvaskning af spildevand og næringsstoffer til natur og vandmiljø lokalt. – Afledning og udledning af separatkloakeret regnvand fra Gl. Klausdalsbrovej kan belaste Sømosens natur. Negativ påvirkning undgås ved regulering af udledningens udformning i henhold til fredningskendelsen for mosen.

Agenda 21 emne	Miljø faktorer	Detaljer	Ikke relevant	Forhold, der ikke	Forhold, der bør	Begrundelser
						<p>– Vejvandsseparering af Kagsåoplade medfører færre overløb med opspædet spildevand til Kagså og Harrestrup Å. Udledning af separatkloakeret vejvand med miljøfremmede stoffer forudsættes undgået ved Kagsåparkens renebassiner. Dyreliv vurderes derfor ikke væsentlig påvirket.</p>
		Planteliv		X		Samme vurdering som ovenstående.
		Sjældne, udryddelsestruede el. fredede dyr, planter el. naturtyper		X		I Herlev Kommune forekommer der i flere vådområder de særligt beskyttede arter spidssnudet frø og stor vandsalamander blandt andet i Sømosen. Samme vurdering som ovenstående.
		Habitat-områder, ramsar-områder o.lign.		X		Harrestrup Å udmunder i Kalveboderne, som er Natura 2000-område. Udledning af færre næringsstoffer til Kagså og Harrestrup Å vil have en lille positiv effekt på vandmiljøet i Kalveboderne. Udledning af miljøfremmede stoffer fra regnvand forudsættes dels tilbageholdt ved rensning i Kagsåparkens Regnvandsanlæg inden udledning og dels vil sådanne stoffer kun have en lokal rækkevidde og påvirkning.
	Biologisk mangfoldighed	Spredningskorridorer		X		Spildevandsplanen påvirker ikke områder udpeget til spredningskorridorer. Reducering af næringsstofbelastningen af Harrestrup Å-systemet kan forbedre åerne som spredningskorridor. Den øgede regnvands- og stofpåvirkning forudsættes reguleret, så åerne ikke påvirkes negativt.
		Beskyttelseszoner	X			Spildevandsplanen påvirker ikke udpegede beskyttelseszoner.
		Naturbeskyttelse jf. § 3		X		Spildevandsplanen kan påvirke Sømosen og dele af åerne med status af § 3-beskyttet. Reducering af næringsstofbelastningen af åerne kan forbedre vandmiljøet. Den øgede regnvands- og stofpåvirkning forudsættes reguleret, så Sømosen og åerne ikke påvirkes negativt.

Agenda 21 emne	Miljø faktorer	Detaljer	Ikke relevant	Forhold, der ikke	Forhold, der bør	Begrundelser
		Grønne områder		X		Spildevandsplanen vil medføre, at grønne områder langs Harrestrup Å-systemet, herunder Kagsåparken, vil blive mindre påvirket af spildevandsoverløb. Regnvandskloakering vil medføre håndtering af mere vand i Kagsåparken og Sømosen, men udledninger og anlæg forudsættes indrettet, så udledningerne ikke får negativ påvirkning af grønne områder. Kloakeringsprojekterne kan måske medføre overfladeanlæg til lokal vandhåndtering, som kan fremstå som grønne elementer og kvaliteter.
		Grønne kiler og by kiler		X		Haveforeningerne HF Nyvang og HF Klausdalsbro ligger i den grønne kile, Hjortespringkilen. Kloakering forbedrer miljøet lokalt ved, at der kommer bedre styr på spildevandet. Kloakering påvirker ikke arealanvendelse eller adgang. Kloakeringen kan medføre, at muligheder for benyttelse af haveområderne stiger.
		Skovrejsning/skovnedlæggelse	X			Spildevandsplanen påvirker ikke skovområder.
		Fredskov	X			Spildevandsplanen påvirker ikke fredskovområder.
		Fredning		X		Sømosen er fredet. Det samme Kagmosen på Kagså. Sømosen kan blive påvirket af udledning af mere regnvand. Påvirkningen forudsættes håndteret i henhold til fredningsbestemmelserne. Kagsmosen kan dels blive påvirket af mindre spildevand i å vandet, men mere vand i åen. Forholdet er håndteret i udledningstilladelse fra Kagsåparkens Regnvandsanlæg samt handlevilkår om regulering af Kagså i Kagsmosen i miljøvurderingstilladelse.
	Landskab	Landskabelig værdi	X			Spildevandsplanen påvirker ikke udpegede landskabsinteresseområder.
		Geologiske særpræg	X			Spildevandsplanen påvirker ikke udpegede geologiske interesseområder.
		Naturgenopretning	X			Spildevandsplanen påvirker ikke områder udpeget til

Agenda 21 emne	Miljø faktorer	Detaljer	Ikke relevant	Forhold, der ikke	Forhold, der bør	Begrundelser
						naturgenopretning.
Miljø	jordbund	Jordforurening		X		Der er ikke kendskab til særlige jordforureningsforhold i kloakeringsområderne. Jordhåndtering sker efter gældende lovgivning.
		Risiko for forurening		X		Udledning af separatkloakeret regnvand med miljøfremmede stoffer forudsættes håndteret via udledningstilladelser og indretning af udledninger, f.eks. ved rensning i bassiner.
		Jordhåndtering/flytning		X		Jordhåndtering sker efter gældende lovgivning.
	Vand	Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder		X		Reduceret spildevands- og næringsstofbelastning af åerne vil forbedre vandmiljøet. Den øgede regnvands- og stofpåvirkning forudsættes håndteret ved udledningstilladelser og indretning af udledningerne, så vandløb og vådområder ikke påvirkes negativt.
		Udledning af spildevand		X		Gl. Klausdalsbrovej og haveforeningsprojekterne vil give bedre styr på spildevandsafledningen og håndteringen. Spildevandsmængderne forbliver uændret, men ledes i stedet til rensning på renseanlæg. Regnvandskloakering ved Gl. Klausdalsbrovej og Kagså-vejene vil give udledning af mere separatkloakeret regnvand. Den øgede regnvands- og stofpåvirkning forudsættes håndteret ved udledningstilladelser og indretning af udledningerne, så vandløb og vådområder ikke påvirkes negativt.
		Grundvandsforhold		X		Kloakering af Gl. Klausdalsbrovej og kolonihaver vil mindske nedsivning af spildevand, hvilket vil kan have en positiv effekt. Afledning af regnvand giver mindre nedsivning til dannelse af grundvand. Kloakeringsprojekterne er tilpasset, så regnvand kun afledes fra områder, hvor det er nødvendigt, mens regnvand i den grønne områder håndteres lokalt.
		Risiko for forurening af grundvandsressourcen		X		Kloakering af Gl. Klausdalsbrovej og kolonihaver vil

Agenda 21 emne	Miljø faktorer	Detaljer	Ikke relevant	Forhold, der ikke	Forhold, der bør	Begrundelser
						mindske nedsivning af spildevand, hvilket vil kan have en positiv effekt. Udledning af separatkloakeret regnvand og miljøfremmede stoffer vil potentielt kunne nedsive, men stoffer forudsættes håndteret i udledningstilladelser og indretning af udledninger, f.eks. ved opsamling i bassiner.
	Luft	Luftforurening (støv og andre emissioner)		X		Spildevandsplanen påvirker ikke luftforureningsforhold. Anlægsarbejder i forbindelse med de enkelte projekter skal overholde gældende lovgivning
		Emissioner fra eventuel trafik til og fra området		X		Spildevandsplanen påvirker ikke emissionsforhold. Anlægsarbejder i forbindelse med de enkelte projekter skal overholde gældende lovgivning
		Lugtgener		X		Kloakering og håndtering af spildevand på renseanlæg fremfor lokal håndtering vil fjerne eventuelle lokale lugtgener.
	Støj	Støj fra omgivelserne og til området	X			Ikke relevant.
		Støj fra området og til omgivelserne		X		Spildevandsplanen påvirker ikke støjforhold. Anlægsarbejder i forbindelse med de enkelte projekter skal overholde gældende lovgivning
		Vibrationer		X		Spildevandsplanen forventes ikke at give anledning til særlige vibrationsforhold. Anlægsarbejder iforbindelse med de enkelte projekter skal overholde gældende lovgivning
	Trafik	Trafikafvikling/belastning		X		Trafik til områderne i forbindelse med etablering af anlæggene skal følge gældende lovgivning og regler. Trafik til områderne i forbindelse med drift vil være minimal.
		Adgang til området		X		Trafik til områderne i forbindelse med etablering af anlæggene skal følge gældende lovgivning og regler. Trafik til områderne i forbindelse med drift vil være minimal.

Agenda 21 emne	Miljø faktorer	Detaljer	Ikke relevant	Forhold, der ikke	Forhold, der bør	Begrundelser
		Parkering	X			Ikke relevant.
		Offentlig/privat transport	X			Ikke relevant.
		Trafikstøj			X	Trafik til områderne i forbindelse med etablering af anlæggene skal følge gældende lovgivning og regler. Trafik til områderne i forbindelse med drift vil være minimal.
		Energiforbrug			X	Trafik til områderne i forbindelse med etablering af anlæggene skal følge gældende lovgivning og regler. Trafik til områderne i forbindelse med drift vil være minimal.
		Sikkerhed			X	Trafik til områderne i forbindelse med etablering af anlæggene skal følge gældende lovgivning og regler. Trafik til områderne i forbindelse med drift vil være minimal.
		Risiko for ulykker			X	Trafik til områderne i forbindelse med etablering af anlæggene skal følge gældende lovgivning og regler. Trafik til områderne i forbindelse med drift vil være minimal.
	Klimatiske faktorer	Eventuel påvirkning af klima			X	Spildevandsplanen påvirker ikke forebyggelse af klimaændringer. Projekterne vil være klimatilpasset til ændret klima og nedbør, og de vil bidrage til at tilpasse aflledningssystemerne generelt til det ændrede klima.
	Ressourcer og affald	Arealforbrug			X	Spildevandsplanen og projekterne forventes ikke at påvirke arealforbrug udover nogle restriktioner for arealanvendelse, hvor ledninger og anlæg placeres.
		Energiforbrug			X	Rensning af spildevand og oprensning giver anledning til lidt energiforbrug, der kan forventes opvejet af energiudvinding fra spildevandsslam.
		Vandforbrug			X	Spildevandsplanen giver ikke anledning mere til vandforbrug, men effektiv aflledning kan evt. anspre til

Agenda 21 emne	Miljø faktorer	Detaljer	Ikke relevant	Forhold, der ikke	Forhold, der bør	Begrundelser
						lidt mere vandforbrug i de i dag ukloakerede områder.
		Produkter, materialer, råstoffer		X		Der skal anvendes nødvendige materialer til etablering af anlæggene.
		Kemikalier, miljøfremmede stoffer		X		Regnvandsledningerne giver anledning til afledning og udledning af miljøfremmede stoffer fra især veje. Stofferne forudsættes håndteret ved udledningstilladelser og indretning af udledningerne, såsom etablering af rensbassiner.
		Affald, genanvendelse		X		Kloakering giver anledning til spildevandslam på rensaanlæg, der kan genanvendes til energi. Regnvandssystemet og udledninger giver anledning til forurenede sediment, der med længere mellemrum skal oprensnes og bortskaffes til deponi/behandling.
Kulturelle faktorer	Kulturarv	Kulturhistoriske værdier		X		Spildevandsplanen påvirker ikke kulturhistoriske værdier. Ved etablering af de enkelte projekter skal gældende lovgivning på området overholdes.
		Kirker og deres omgivelser	X			Ikke relevant.
		Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X			Ikke relevant.
		Fortidsminder og lignende	X			Ikke relevant.
		Arkæologiske værdier		X		Ved etablering af de enkelte projekter skal gældende lovgivning på området overholdes.
Sociale faktorer	Sundhed	Sundhedstilstand		X		Spildevandsplanen giver bedre håndtering af spildevand og færre overløb af spildevand til åerne, hvilket reducerer muligheder for at komme i kontakt med spildevandet.
		Støjpåvirkning, indendørs og udendørs		X		Spildevandsplanen giver ikke anledning til støj. Støj fra etablering af anlæggene reguleres efter gældende lovgivning og regler.
		Svage grupper (f.eks. handicappede)	X			Ikke relevant.

Agenda 21 emne	Miljø faktorer	Detaljer	Ikke relevant	Forhold, der ikke	Forhold, der bør	Begrundelser
		Friluftsliv/rekreative interesser		X		Spildevandsplanen vil medføre, at grønne områder langs Harrestrup Å-systemet, herunder Kagsåparken, vil blive mindre påvirket af spildevandsoverløb. Regnvandskloakering vil medføre håndtering af mere vand i Kagsåparken og Sømosen, men udledninger og anlæg forudsættes indrettet, så udledningerne ikke får negativ påvirkning af grønne områder og rekreative interesser. Kloakeringsprojekterne kan måske medføre overfladeanlæg til lokal vandhåndtering, som kan fremstå somme grønne elementer og kvaliteter.
	Befolkning	Begrænsninger og gener overfor befolkningen	X			Ikke relevant.
		Bosætning		X		Kloakering af området ved Gl. Klausdalsbrovej kan give grundlag for mere byudvikling i området.
		Befolkningssammensætning			X	Kloakering af Gl. Klausdalsbrovej og haveforeningerne kan øge ejendommens og havehusenes værdi og udgifter, hvilket evt. på sigt kan påvirke sammensætning af ejere eller lejere.
		Landdistriktsudvikling	X			Ikke relevant.
		Frivillige initiativer	X			Ikke relevant.
		Borgerinddragelse og medindflydelse	X			Borgere vil blive inddraget og hørt i henhold til gældende lovregler. Bl.a. ved kravet om høring af spildevandsplanen.
	Visuel effekt	Arkitektonisk udtryk	x			Spildevandsplanen og projekterne påvirker ikke arkitektoniske forhold.
		Lys og/eller refleksioner	X			Ikke relevant.
		Tilpasning til lokalområdet			X	Afledningsprojekterne tilpasses behovet i områderne.
		Højde og omfang i forhold til lokalområdet	X			Afledningsprojekterne tilpasses behovet i områderne.
	Sikkerhed	Kriminalitet	X			Ikke relevant.
		Brand, eksplosion, giftpåvirkning			X	Spildevandsplanen og projekterne giver i sig selv ikke

Agenda 21 emne	Miljø faktorer	Detaljer	Ikke relevant	Forhold, der ikke	Forhold, der bør	Begrundelser
						risici, men regnvandsledninger kan bidrage til spredning af eventuelle udslip til vandmiljøet.
	Socio-økonomiske effekter	Påvirkning af sociale forhold		X		Kloakering af Gl. Klausdalsbrovej og haveforeningerne kan øge ejendommenes og havehusenes værdi og udgifter, hvilket eventuelt på sigt kan påvirke sammensætning af ejere eller lejere.
		Påvirkning af erhvervsliv	X			Ikke relevant.
		Benyttelse i dagtimerne	X			Ikke relevant.
		Benyttelse i aftentimerne	X			Ikke relevant.
		Benyttelse i nattetimerne	X			Ikke relevant.
Overordnede faktorer	Bæredygtighed	Kumulative effekter indenfor planområdet	X			Ikke relevant.
		Sammenhæng med andre planer og lovgivning		X		Spildevandsplanen er i overensstemmelse med kommunens andre planer på afledningsområdet, såsom klimatilpasningsplan, skybrudsplan, etc., samt den fysiske planlægning i øvrigt.
		Kumulative effekter af samlede planer i og omkring området		X		Spildevandsplanen er i overensstemmelse med kommunens andre planer på afledningsområdet, såsom klimatilpasningsplan, skybrudsplan, etc., samt den fysiske planlægning i øvrigt.

Indstilling:

Ifølge lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) skal planer omfattet af lovens § 8 miljøvurderes. Kriterierne i lovens bilag 3 er gennemgået.

Spildevandsplan 2020-29 er en revision af spildevandsplan 2010-19, men ændrer ikke på arealanvendelsen. Spildevandsplanen er en overordnet plan, som ikke tager stilling til udformningen af konkrete projekter, men fastlægger rammer for og tilladelser til projekterne. De konkrete projekter vil blive behandlet efter gældende lovgivninger.

Det er vurderet, at Spildevandsplanen 2020-2029 ikke skønnes at have en væsentlig påvirkning på miljøet. Forslaget til Spildevandsplan 2020-29 vurderes derfor at kunne undtages fra miljøvurderingspligten, jf. § 8, stk. 2, nr. 1 og 2.