



MILJØVURDERINGSSCREENING

TILLÆG NR. 3 TIL SPILDEVANDSPLAN 2024-2031

Separatkloakering, samt regnvandsbassin og afløbssystem
ved Gerlev, Slagelse.

SLAGELSE KOMMUNE | PLAN

Juni 2025

HER GÆLDER TILLÆGGET >>>

DET HANDLER TILLÆGGET OM

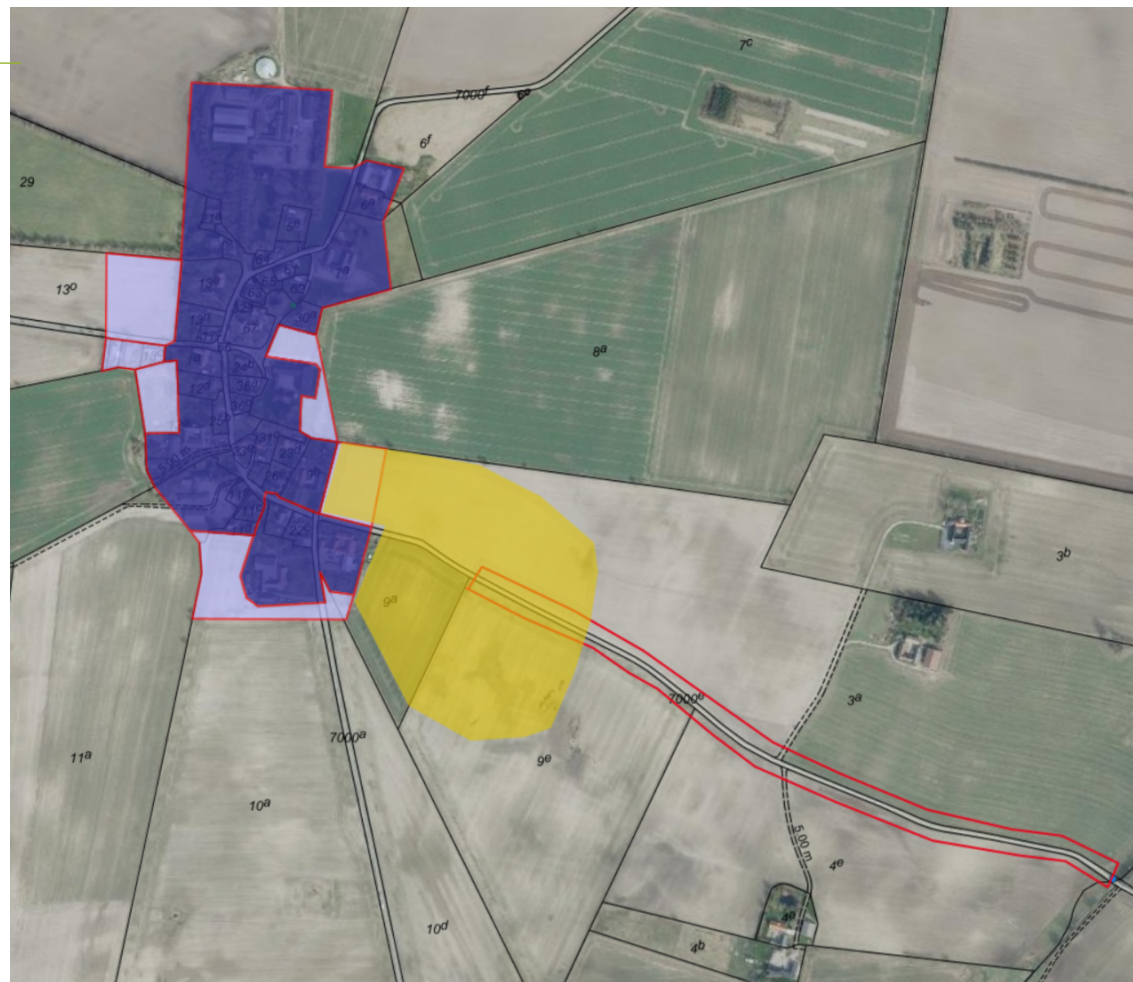
Beslutningen om at separatkloakere Gerlev medfører, at kloakeringstypologien i projektområdet ændres fra fælleskloakeret til separatkloakeret. Dette er i Spildevandsplan 2024-2031 markeret ved en rød streg om kloakoplandet.

I tillægget planlægges der for etablering af et regnvandsbassin (gul markering på kort) med udledning til Harrested Å samt for etablering af afløbssystem hvor der ikke er eksisterende ledninger i Gerlev By.

Udledningen fra bassinet forventes at ske via den eksisterende overløbsledning. Hvis afledning via drænet ikke er en mulighed, planlægges der allerede nu for et muligt tracé til en udløbsledning (tracé markeret med rød). Udløbsledningen vil have samme udløbspunkt som det eksisterende dræn.

PROCEDURE FOR MV-SCREENING

I Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023) er der i Bilag 3 fastlagt kriterier, der skal anvendes ved vurderingen af, om en plan eller program kan få betydning for indvirkning på miljøet. Som en del af vurderingen, høres berørte myndigheder. Proceduren er yderligere uddybet i vejledningen til loven (Vejledning nr. 9094 af 21. februar 2024 – Vejledning om miljøvurdering af planer og programmer).



GER-

SKEMA 1 – PLANENS KARAKTERISTIKA

I skema 1 gennemgås planens karakteristika med udgangspunkt i lovens bilag 3. Der er tilføjet bemærkninger, hvor forholdet har nødvendiggjort, at punktet uddybes.

Skema 1 – Planens karakteristika der navnlig skal tage hensyn til:

PLANENS KARAKTERISTIKA (JF. LOVENS BILAG 3, PKT. 1), IDET DER NAVNLIG TAGES HENSYN TIL:	IKKE RELEVANT	I MINDRE GRAD	I STØRRE GRAD	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		I tillægget planlægges der for et projekt til håndtering af regnvand fra Gerlev, der i Spildevandplan 2024-2031 er planlagt separatkloakeret. Herudover planlægges der for ledninger på matrikler, hvor der ikke i forvejen er ledningssystem samt for en evt. udløbsledning hvis udledning via den eksisterende overløbsledning ikke er mulig.
I hvilket omfang planen har indflydelse på andre planer, herunder også planer, som indgår i et hierarki.		X		Tillægget er et tillæg til Slagelse Kommunes Spildevandsplan 2024-2031. Planen skal være med til at forbedre tilstanden i Harrested Å.
Hvorvidt planen har relevans for integreringen af miljøhensyn, specielt med henblik på at fremme en bæredygtig udvikling.		X		Projektet har kun relevans i forhold til forbedring af miljøforhold og ikke videre i forhold til at fremme en generel bæredygtig udvikling. Ved at etablere et vådt regnvandsbassin sikres det, at regnvandet udledes efter BAT rensning. Spildevandet fra ejendommene vil fortsat være tilsluttet renseanlægget, hvorfor det også fremadrettet bliver rensset inden udledning.
Hvorvidt der eksisterer miljøproblemer af relevans for planen.		X		Under de eksisterende forhold ledes både spildevand og regnvand til Slots Bjergby renseanlæg i et fællessystem. Fra renseanlægget er der udledning til Vårby Å. Når afløbssystemet bliver overbelastet, er der overløb via overløbsbygværk E50002U til Harrested Å. Overløb kan være medvirkende til, at tilstanden i Harrested Å er vurderet til "moderat" i statens genbesøg af Vandområdeplan 2021-2027.
Hvorvidt 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		Planen vil være med til at forbedre tilstanden i Harrested Å, der skal have god økologisk tilstand inden 2027, som fastsat i EU's Vandrammedirektiv. Der er derfor ikke modstrid med NATURA-2000 og Vandrammedirektivet.

SKEMA 2 –INDVIRKNINGEN PÅ MILJØPARAMETRE

I skema 2 gennemgås planens indvirkning på relevante miljøparametre i det der navnlig tages hensyn til lovens bilag 3 pkt. 2:

- Indvirkningens sandsynlighed, varighed, hyppighed og reversibilitet.
- Indvirkningens kumulative karakter.
- Indvirkningens grænseoverskridende karakter.
- Faren for menneskers sundhed og miljøet (f.eks. på grund af ulykker).
- Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (det geografiske område og størrelsen af den befolkning, som kan blive berørt).
- Værdien og sårbarheden af det område, som kan blive berørt, som følge af:
 - særlige karakteristiske naturtræk eller kulturarv
 - overskridelse af miljøkvalitetsnormer eller-grænseværdier
 - intensiv arealudnyttelse
 - Indvirkningen på områder eller landskaber, som har en anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt plan, fællesskabsplan eller internationalt plan.

Der er tilføjet bemærkninger, hvor forholdet har nødvendiggjort, at punktet uddybes.

Skema 2 – Kendetegn ved indvirkningen på relevante miljøparametre:

INDVIRKNINGEN PÅ MILJØ- PARAMETRE JF. LOVENS § 1 STK.2 OG BILAG 3:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG PÅVIRKNING	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
KULTURARV				
Beskyttelseslinje for synlige fortidsminder.	X			300 meter i sydlig retning er en beskyttelseslinje til synlige fortidsminder, der ligger nær Seerdrupvej. Der er ingen beskyttelseslinje inden for projektområdet hvor bassinet placeres eller det planlagte tracé til udløbsledning.
Beskyttelseszone (300 m) omkring landsbykirker.	X			Gerlev by er omfattet af en kirkebyggelinje for Gerlev Kirke. Bassinets placering og tracé for udløbsledning er udenfor beskyttelseslinjen. Hverken bassin eller udløbsledning vil ikke forringe udsyn til og fra kirken.
Exner-fredninger af kirkeomgivelser.	X			Gerlev by er omfattet af en kirkebyggelinje for Gerlev Kirke. Bassinets placering og tracé for udløbsledning er udenfor beskyttelseslinjen. Hverken bassin eller udløbsledning vil ikke forringe udsyn til og fra kirken.

INDVIRKNINGEN PÅ MILJØ-PARAMETRE JF. LOVENS § 1 STK.2 OG BILAG 3:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
Beskyttede sten- og jorddiger.	X			Der er beskyttede jord-/stendiger rundt om Gerlev. Ved bassinets placering er der ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger. I tracéet for udløbsledningen er der heller ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger.
Beskyttede fortidsminder.	X			Ingen fortidsminder hvor bassinet eller tracéet placeres.
Kirkeomgivelser/-indsigt.		X		Gerlev by er omfattet af en kirkebyggelinje for Gerlev Kirke. Bassinets placering og tracé for udløbsledning er udenfor beskyttelseslinjen. Hverken bassin eller udløbsledning vil ikke forringe udsyn til og fra kirken.
Kulturmiljø.		X		Gerlev er en kulturmiljøkerne. Efter anlæg af regnvandsbassinet og udløbsledning vil der ikke være synlig påvirkning af byen og dermed af kulturmiljøet.
Kulturhistoriske landskabstræk.		X		Efter anlæg af regnvandsbassin og udløbsledning vil der ikke være synlig påvirkning af landskabet.
ARKITEKTONISK ARV				
Fredede bygningsværker.	X			Ingen fredede bygninger.
Bevaringsværdige bygningsværker.	X			Ingen bevaringsværdige bygninger.
Bevaringsværdige sammenhænge.	X			Ingen arkitektonisk bevaringsværdige sammenhænge
ARKÆOLOGISK ARV				
Synlige og usynlige fortidsminder.		X		I området lige øst for Gerlev er der fundet et enkelt fortidsfund samt langs Seerdrupvej i sydlig retning. Disse ligger udenfor bassinområdet og tracéet. Desuden er der to gruber hhv. syd for Gerlev langs Seerdrupvej og vest for Gerlev langs Skælskør landevej. Placering af bassinet og udløbsledning kommer ikke i kontakt med de registrerede fund. Såfremt der i anlægsfasen stødes på fund af kulturhistorisk værdi, standses arbejdet og det ansvarlige museum kontaktes, jf. museumslovens § 27, stk. 2.
MATERIELLE GODER				
Steder med speciel social værdi: Forsamlingshus, gadekær o.lign.	X			Gerlev har et højskoledistrikt, samt to gadekær, der begge ligger udenfor det planlagte bassinområde og ledningstracé. Den sociale værdier forventes ikke at de bliver påvirket af planen.
BEFOLKNINGEN				
Afstande til offentlig og privat service.	X			Der er ikke offentlig/privat service i byen.

INDVIRKNINGEN PÅ MILJØ-PARAMETRE JF. LOVENS § 1 STK.2 OG BILAG 3:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
Offentlige transportmuligheder.		X		Fribussen Blå linje går igennem Gerlev by og ud af Seerdrupvej. Det planlagte regnvandsbassin eller ledningstracé påvirker ikke busruten, hverken under anlægsarbejdet eller efter færdiggørelse.
Opholdsarealer.	X			Landsbyen har to gadekær. Regnvandsbassinet anlægges ikke synligt i forhold til gadekærene. Derfor vil regnvandsbassinet ikke have indflydelse på befolkningens rekreative muligheder ved gadekærene. Regnvandsbassinet kan derimod bidrage til endnu et område med rekreativ værdi. Ledningstracéet vil ikke kunne påvirke opholdsarealerne.
Tryghed, kriminalitet mv.	X			Det vurderes, at anlæggene ikke vil have en påvirkning på tryghed ift. kriminalitet.
Friluftsliv – rekreative interesser.	X			De planlagte anlæg vurderes ikke at have påvirkning på friluftslivet. Bassin og ledninger anlægges på en markareal uden eksisterende rekreative muligheder.
MENNESKERS SUNDHED				
Påvirkninger: Støj, vibrationer, lugt, skygger, refleksioner, lys mv.		X		I anlægsfasen kan der være støj. Denne vil blive reguleret i forhold til Kommunens forskrift om støj og støv i anlægsarbejder. I driftsfasen kan der være støj i forbindelse med oprensning af bassinet. Dette vurderes dog som ikke væsentlige.
Trafiksikkerhed.		X		Der vil være trafik i forbindelse med anlæggelse. Der vil blive etableret byggepladser, hvor materialet kan opbevares. Dette vil lette trafikken en smule. I driftsfasen vil der ikke være nogen påvirkning på trafikken.
Menneskers sundhed og sikkerhed: Brand, eksplosion, giftudslip, GMO, arbejdsmiljø mv.	X			Der vurderes ikke at være risiko for menneskers sundhed og sikkerhed i forbindelse med etablering af regnvandsbassinet eller ledninger.
Grønne områder, skovrejsning		X		Gerlev ligger inden for områder med ønsket skovrejsning. Regnvandsbassinet vil blive indpasset i terrænet. Hvis området konverteres til skov, vil regnvandsbassinet fremstå som en sø i skoven. Det er derfor vurderet, at regnvandsbassinet ikke hindrer ønsker om skovrejsning i området. Der vil være behov for en respektzone mellem evt. skov og udløbsledning så det sikres at træerne rødder ikke ødelægger ledningen. Denne zone vil være begrænset i forhold til det samlede skovområde og vurderes ikke som en væsentlig påvirkning for skovrejsning.
LUFT				
Forurening: CO ₂ , SO ₂ , NO _x , partikler, VOC, støv, mm.		X		Det vurderes, at realiseringen af projektet ikke medfører væsentlige emissioner eller luftgener.
KLIMATISKE FAKTORER				
Mikroklima.	X			Det vurderes, at mikroklima ikke bliver påvirket af regnvandsbassinet eller ledninger.

INDVIRKNINGEN PÅ MILJØ-PARAMETRE JF. LOVENS § 1 STK.2 OG BILAG 3:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER																																								
Drivhuseffekt og ændret vandstand som følge af global opvarmning.	X			Bassinet og ledningssystemet dimensioneres med en klimafaktor således, at der også i fremtiden vil være tilstrækkelig kapacitet til regnvandet. Derved vurderes det ikke-relevant, da det allerede indgår.																																								
VAND																																												
Grundvand: Sårbarhed, potentiel risiko for forurening mv.		X		Gerlev er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Regnvandsbassinet etableres med membran under det våde rensevolumen eller i lerjord, hvorved der ikke er nedsivning til grundvandet.																																								
Afledning af overfladevand fra befæstede arealer.		X		Bassinet har ikke i sig selv et befæstede areal. Regnvand, der falder op på bassinets overfalde regnes med i bassinets dimensionering. Bassinet vil modtage regnvand fra de befæstede arealer i Gerlev.																																								
Recipientpåvirkning fra overfladevand.		X		Gennemførsel af planen medfører, at udledning via overløb ophører, mens udledning af regnvand begynder, den udledte vandmængde fra bygværk E50002U vil derfor stige, mens koncentrationerne af iltforbrugende stoffer og næringsstoffer vil falde. I nedenstående tabel ses de forskellige koncentrationer i de tre vandfraktioner. <table><tr><td></td><td>Status - Overløbsvand (til Harrested Å)</td><td>Plan - Udledning fra bassin (til Harrested Å)</td><td>Udledninger fra renseanlægget (til Vårby Å)</td></tr><tr><td>BOD</td><td>30 mg/l</td><td>4 mg/l</td><td>8,2 mg/l</td></tr><tr><td>COD</td><td>180 mg/l</td><td>30 mg/l</td><td>52 mg/l</td></tr><tr><td>Total N</td><td>12 mg/l</td><td>1,2 mg/l</td><td>4,7 mg/l</td></tr><tr><td>Total P</td><td>2 mg/l</td><td>0,09 mg/l</td><td>1,5 mg/l</td></tr></table> Ved at reducere koncentrationen af iltforbrugende stoffer som ammoniak og organisk stof, forbedres iltindholdet i vandløbet. Dette er afgørende for de økologiske kvalitetselementer, herunder planter, fisk, smådyr og bentiske alger, som alle er afhængige af tilstrækkelige iltniveauer for at trives. Samlet set kan denne ombygning føre til en sundere og mere stabil økologisk tilstand i Harrested Å. På baggrund af ovenstående vil der samlet set være et fald i de udledte mængder af iltforbrugende stoffer og nærringstoffer i forhold til de eksisterende forhold. Gennemførsel af Spildevandsplan (separatkloakeringen) og tillægget medfører følgende reducerede udledte mængder: <table><tr><td></td><td>Harrested Å (udløb) [kg/år]</td><td>Vårby Å (renseanlæg) [kg/år]</td><td>Total reduceret mængde [kg/år]</td></tr><tr><td>BOD</td><td>-27</td><td>-94</td><td>-121</td></tr><tr><td>COD</td><td>-76</td><td>-597</td><td>-673</td></tr><tr><td>Total N</td><td>-16</td><td>-54</td><td>-70</td></tr><tr><td>Total P</td><td>-5</td><td>-17</td><td>-22</td></tr></table>		Status - Overløbsvand (til Harrested Å)	Plan - Udledning fra bassin (til Harrested Å)	Udledninger fra renseanlægget (til Vårby Å)	BOD	30 mg/l	4 mg/l	8,2 mg/l	COD	180 mg/l	30 mg/l	52 mg/l	Total N	12 mg/l	1,2 mg/l	4,7 mg/l	Total P	2 mg/l	0,09 mg/l	1,5 mg/l		Harrested Å (udløb) [kg/år]	Vårby Å (renseanlæg) [kg/år]	Total reduceret mængde [kg/år]	BOD	-27	-94	-121	COD	-76	-597	-673	Total N	-16	-54	-70	Total P	-5	-17	-22
	Status - Overløbsvand (til Harrested Å)			Plan - Udledning fra bassin (til Harrested Å)	Udledninger fra renseanlægget (til Vårby Å)																																							
BOD	30 mg/l	4 mg/l	8,2 mg/l																																									
COD	180 mg/l	30 mg/l	52 mg/l																																									
Total N	12 mg/l	1,2 mg/l	4,7 mg/l																																									
Total P	2 mg/l	0,09 mg/l	1,5 mg/l																																									
	Harrested Å (udløb) [kg/år]	Vårby Å (renseanlæg) [kg/år]	Total reduceret mængde [kg/år]																																									
BOD	-27	-94	-121																																									
COD	-76	-597	-673																																									
Total N	-16	-54	-70																																									
Total P	-5	-17	-22																																									

INDVIRKNINGEN PÅ MILJØ-PARAMETRE JF. LOVENS § 1 STK.2 OG BILAG 3:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
				En reduceret udledning af næringsstoffer er en positiv påvirkning af kystvandet Jammerland bugt og Musholm Bugt, der har et indsatsbehov for kvælstof. Da der ikke er en merudledning, vil der ikke være en påvirkning af kvalitetselementerne. Ved gennemførsel af planen vil regnvandet renses for miljøfarlige stoffer. Således forventes en rensegrad på 75 % for en række metaller og 80 % for en række PAH' er. Derfor forventes det, at gennemførsel af planen vil medføre en forbedret kemisk tilstand i recipienten. De endelige vurderinger og beslutninger om rensning af regnvandet inden udledning vil ske i forbindelse med udledningstilladelsen til bassinet. Det er således vurderingen, at udledning af regnvand ikke vil forringe den økologiske eller kemiske tilstand i recipienterne, og udledningen heller ikke på sigt vil forhindre recipienterne i at nå miljømålet. Forekommer der anlægsarbejder med en ny udløbsledning nær Harrested Å sikres det, at der ikke kommer jord i åen, der kan medføre en øget sedimenttransport.
Afledning af spildevand og rensning.		X		Under de nuværende forhold ledes spildevand og regnvand til Slots Bjergby Renseanlæg med udledning til Vårby Å. Ved gennemførsel af planen ledes spildevandet forsat til rensning på Slots Bjergby Renseanlæg. Gennemførsel af Spildevandsplan 2024-2031, der er en forudsætning for regnvandsbassinet, vil medføre at det fremadrettet alene er spildevand fra ejendommene i Gerlev, der ledes til Slots Bjergby Renseanlæg. Der planlægges derved for, at der afledes en mindre vandmængde fra renseanlægget til Vårby Å.
Recipientpåvirkning fra spildevandsudledning.		X		Ændringen vil ikke medføre en ændring i den udledte koncentration fra renseanlægget, men da vandmængden reduceres, vil det medføre, at de udledte mængder også reduceres (se tabel i rubrikken ovenfor under Vårby Å). For Vårby Å, der primært påvirkes af koncentrationen af udledt iltforbrugende stoffer, vil der ikke være en påvirkning ved gennemførsel af planen. En reduceret udledning af næringsstoffer er en positiv påvirkning af kystvandet Jammerland bugt og Musholm Bugt, der har et indsatsbehov for kvælstof. Da der ikke er en merudledning, vil der ikke være en påvirkning af kvalitetselementerne.
Havmiljø.		X		Bassinet vil udlede rensed regnvand til Harrested Å, som er i oplandet til Jammerland Bugt og Musholm Bugt, der ligger ved Storebælt, nord 12 sm. Vandområdet er omfattet af statens havstrategi. Det er vurderet, at gennemførsel af projektet ikke vil have en påvirkning af havstrategiens 11 deskriptorer.
JORDBUND				

INDVIRKNINGEN PÅ MILJØ-PARAMETRE JF. LOVENS § 1 STK.2 OG BILAG 3:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
Risiko for forurening af jord.		X		Slam fra rensbassiner bortskaffes som forurenede jord til godkendt modtageranlæg. Regnvandsbassinet og ledninger skaber ikke en risiko for jordforurening.
Forurenede grunde på vidensniveau 0, I og II samt områdeklassificering.		X		Der ligger en grund med jordforurening på vidensniveau 2 ca. 100 meter fra tættest mulig bassinplacering. Kortlægningen er på en privat matrikel der ikke berøres. Gerlev er områdeklassificeret med krav om analyser, og store dele af gravearbejdet med ledningstracéet foregår inden for dette område. Dog vurderes arbejdet ikke at have en væsentlig påvirkning på spredning af jordforurening. Der er ikke kortlagt jordforureninger hvor tracéet for udløbsledningen er placeret.
Flytning af jord.		X		Jord, der opgraves fra regnvandsbassiner og ledningssystem, bliver enten genindbygget i det omkringliggende terræn eller kørt bort til godkendt modtageranlæg.
Deponering af jord.	X			Der deponeres ikke jord.
Råstoffer.	X			Ingen råstofinteresseområder i byen.
Deponi af affald.	X			Der deponeres ikke affald.
LANDSKAB				
Strandbeskyttelseslinje.	X			Ingen strand i nærheden.
Sø- og åbeskyttelseslinje.		X		Bassinet placeres ca. 900 m fra Harrested Å, det vil sige udenfor å-beskyttelseslinjen. Det eksisterende bygværk anvendes til udløb, der skal derfor ikke foretages nogen arbejder nær åen. Hvis der skal etableres en ny udløbsledning, skal der inden etablering af ledningen indhentes en tilladelse fra vandløbsmyndigheden i Slagelse Kommune.
Skovbyggelinje.	X			Ingen skovbyggelinje.
Klitfredede arealer.	X			Ingen klitter i nærheden.
Kystnærhedszonen.	X			Gerlev ligger ikke inden for en kystnærhedszone.
Landskabsfredninger.	X			Gerlev ligger i et område, hvor der ønskes vedligeholdelse af landbrugsfladen. Regnvandsbassiner udformes til at passe ind i forhold til terrænet.
Landskabskarakter.		X		Gerlev ligger i et bakket område med moræneler. Regnvandsbassiner udformes til at passe ind i forhold til terrænet.

INDVIRKNINGEN PÅ MILJØ-PARAMETRE JF. LOVENS § 1 STK.2 OG BILAG 3:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
Jordbalance i anlægsprojekter.		X		Der afgraves en mindre mængde jord i forbindelse med etablering af bassinet. Jorden vil enten blive genanvendt på matriklen eller bortskaffet til godkendt modtager.
Arealforbrug til byudvikling.		X		Regnvandsbassinet er ikke placeret inden for kommuneplanrammer i kommuneplan 2022.
Skovrejsning/Ophævelse af fredskov.		X		Markerne omkring Gerlev er et udpeget som positivområde for skovrejsning. Regnvandsbassinet vil i mindre grad påvirke muligheden for skovrejsning lokalt. Såfremt der etableres skov, vil regnvandsbassinet fremstå som en sø i kanten af skoven.
Visuel påvirkning.		X		Ca. 900 m fra Harsted Å afgraves terræn til regnvandsbassinet. Det vurderes, at det udformes således, at det ikke har indvirkning på det visuelle udtryk af området.
FAUNA, FLORA, BIOLOGISK MANGFOLDIGHED				
Beskyttede naturtyper iht. naturbeskyttelseslovens § 3 (søer, vandløb, heder, moser, strandenge, strandsumpe, ferske enge, overdrev mv.)		X		Der er 2 gadekær i Gerlev der er beskyttet jf. § 3 i Naturbeskyttelsesloven. I driftsfasen vil der ikke være en påvirkning af de 2 søer. I anlægsfasen sikres det, at der ikke vil være en påvirkning af søerne. Der ligger to søer i Gerlev, hvoraf den sydlige er ca. 240 m nord fra det planlagte bassin og ca. 5 meter fra den planlagte ledning inden i Gerlev, mens den anden sø er ca. 40 meter fra ledningen i Gerlev og 350 meter fra det planlagte bassin. I forbindelse med gravearbejdet til ledningssystemet i Gerlev sikres det, at en evt. ledningsgrav ikke virker dræne, hvorved det sikres at der ikke sker en tilstandsændring i den sydlige sø. Det vurderes for den nordlige sø, at det planlagte projekt ikke vil have en væsentlig påvirkning af §3-områderne pga. afstanden. Der er ikke registreret beskyttet natur i tracéet for den eventuelle udløbsledning. Ved udløbspunkt ved Harsted Å er der et §3 -beskyttet engområde. På orthofoto fra 2020-2024 ses der dog, at kvaliteten af §3 området er tvivlsom, da arealet primært fremstår som dyrkningsfri randzone. Tilrettelæggelse af anlægsarbejdet vil sikre, at der ikke forekommer tilstandsændringer i §3. Der vil i driftsfasen ikke være påvirkninger af engområdet.
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000, EF-Habitatområder, Ramsarområder og fuglebeskyttelsesområder).	X			Der er ikke udpeget Natura 2000-områder hvor bassinet eller ledninger placeres. Der er ca. 8 km fra udledningsspunktet til nærmeste Natura 2000-område, som ligger sydvest for Gerlev og udgøres af Natura 2000 område nr. 162 – Skælskør Fjord og havet og kysten mellem Agersø og Glænø. Hertil er der hydrauliske sammenhæng via Natura 2000-område område nr. 116 - Centrale Storebælt og Vresen (omfatter Musholm Bugt).

INDVIRKNINGEN PÅ MILJØ-PARAMETRE JF. LOVENS § 1 STK.2 OG BILAG 3:	IKKE RELEVANT FOR PLANEN	IKKE VÆSENTLIG	VÆSENTLIG PÅVIRKNING	BEMÆRKNINGER
				Udledning fra regnvandsbassinet vil ske uden en forringelse af tilstanden for kvalitetselementerne eller en hindring af miljømålet og følger derved Vandrammedirektivet. Ved at overholdelse af vandrammedirektivet sikres det, at vandmiljøet, som mange arter og naturtyper er afhængige af, ikke påvirkes. Natura 2000-områderne er beskyttet for at bevare de sjældne og truede arter samt naturtyper. Sammenhængen mellem Vandrammedirektivet og habitatdirektivet sikre, at hvis bestemmelserne i vandrammedirektivet overholdes vil det være der ikke være en negativ påvirkning af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne. Det kan derved konkluderes at gennemførelse af planen ikke vil have en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området. Samlet er det vurderingen, at der ikke vil være en påvirkning af Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000, EF-Habitatområder, Ramsarområder og fuglebeskyttelsesområder som følge af anlægs- eller driftsfasen.
Rødlistede plante- og dyrearter samt bilag IV arter.		X		Der er ikke registeret bilag IV-arter eller rødlistede plante- og dyrearter inden for bassin-området, i §3 søerne eller omkring ledningerne i Gerlev eller udløbsledningen. Påvirkningen ved udledning fra bassinet er positiv for vandmiljøet, hvorfor der ikke vil være en påvirkning af evt. bilag IV-arter og rødliste-arter der er afhængige af vandkvalitet i vandløbssystemet og slutrecipienten.
Spredningskorridorer og barrierer herfor.		X		Der er ikke udpeget spredningskorridorer på arealet udpeget til bassin. Harrested Å er markeret som spredningskorridor. Desuden er der et større areal, 1 km fra Gerlev, der er udpeget som potentiel korridor for padder. Regnvandsbassinet vurderes generelt ikke til hinder for, at arter spredes. Når udledningsledningen er i drift, vil der ikke være nogen påvirkning af spredningskorridoren. Under anlægsfasen vil der være en begrænset periode hvor den landbaserede del af korridoren vil være påvirket. Da tracéet er i et område hvor der i forvejen er permanente begrænsninger for spredningen (landbrugsfælde og Skørpingevej) anses den midlertidige påvirkning der evt. kommer i anlægsfasen som ikke-væsentlig.
Vildtreservater.	X			Ingen vildtreservater i nærheden.

SAMMENFATNING AF MV-SCREENING FOR TILLÆG NR. 3 TIL SPILDEVANDSPLAN 2024-2031

Tillæg nr. 3 til Spildevandsplan 2024-2031 er udarbejdet for at skabe plangrundlaget for etablering af et bassin ved Gerlev og plangrundlaget for etablering af ledninger hvor der ikke er eksisterende ledninger. Tillægget skal understøtte de eksisterende planer om separatkløbering i Gerlev, der er vedtaget i Spildevandsplan 2024-2031.

Gennemførsel af planen vil medføre en reduceret udledning af næringsstoffer, iltforbrugende stoffer og miljøfarlige stoffer til Harrested Å, Vårby Å og Jammerland Bugt og Musholm Bugt.

Planlægningen og gennemførsel heraf påvirker ikke kulturarv, arkitektonisk- eller arkæologisk arv. Der er ikke påvist væsentlig indvirkning på materielle goder, befolkningen og menneskers sundhed, luft, klimatiske faktorer og vand.

Planlægningen påvirker ikke i væsentlig grad fauna, flora, biologisk mangfoldighed herunder beskyttet natur. Nærmeste forbundne Natura 2000-område ligger i en afstand af 8 km. Vandkvaliteten vil forbedres og områdets udpegningsgrundlag vil således ikke blive væsentligt påvirket de ændre afløbsforhold der danner grundlaget for udledning af regnvand.

Der er ikke påvist væsentlige påvirkninger på jordbund eller landskab. Regnvandsbassiner lægges i terræn og indpasses i forhold til landskabet således, at de ikke vil få væsentlig visuel indvirkning på omgivelserne. Screeningen viser, at anlægget og anlægsarbejderne ikke, i væsentligt omfang, vil påvirke miljøet.

AFGØRELSE

Vurderingen er resumeret i nedenstående samleskema:

PLANNUMMER OG -TITEL:

Tillæg nr. 3 til Spildevandsplan 2024-2031 – Regnvandsbassin og afløbssystem ved Gerlev, Slagelse

BESKRIVELSE AF PLANEN/PROJEKTET, DER SKAL SCREENES:

Der planlægges for etablering af et regnvandsbassin i den sydlige del af Gerlev by. Udledning fra bassinet vil ske via den eksisterende overløbsledning og bygværk til Harrested Å. Herudover planlægges der for, at etablere ledningsstræk på private matrikler.

Gennemførsel af planen vil betyde, at det eksisterende afløbssystem er blevet separeret hvorved der ikke længere er overløb til Harrested Å og hvor udledningen fra Slots Bjergby Renseanlæg bliver reduceret.

Der er i afgørelsen lagt vægt på, at udledning af iltforbrugende stoffer og næringsstoffer vil blive reduceret, hvilket vil have en positiv påvirkning på kvalitetslementerne i Harrested Å og Jammerland Bugt og Musholm Bugt. Det er dog vurderet, at det i forhold til tilstand og samlet indsatsbehov vil være en uvæsentlig påvirkning. Herudover er der lagt vægt op at der ikke er en påvirkning af det øvrige omkringliggende miljø og det nedstrøms liggende natura 2000-område.

SCREENING AF PLANEN IHT. LOV OM MILJØVURDERING AF PLANER OG PROGRAMMER	JA	NEJ
1. Er planen omfattet af loven? (§ 2, stk. 1)	X	
2. Fastlægger planen rammerne for anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2? (§ 8, stk. 1, nr. 1)	X	
3. Kan planen påvirke et udpeget internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt? (§ 8, stk. 1, nr. 2)		X
4. Fastlægger planen rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, som, myndigheden vurderer, kan få væsentlig indvirkning på miljøet? (§ 8, stk. 1, nr. 3)		X
5. Fastlægger planen anvendelsen af mindre områder på lokalt plan, eller indeholder den kun mindre ændringer af sådanne planer, og vurderes den samtidigt at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet? (§ 8, stk. 2)		X
SKAL PLANEN/PROJEKTET SÅLEDES MILJØVURDERES		X
Slagelse Kommune har foretaget en screening af Tillæg nr. 3 til Spildevandsplan 2024-2031 – Regnvandsbassin og afløbssystem ved Gerlev, Slagelse – og har vurderet, at der ikke skal gennemføres en miljøvurdering af planforslaget. Afgørelsen begrundes med, at planen ikke vil medføre en forringelse af det omkringliggende vandmiljø og der vil desuden ikke være en påvirkning af §3 områder, bilag IV-arter eller Natura2000-områderne, der ligger i hydraulisk forbindelse med udledningen. Eftersom det samlet vurderes, at miljøpåvirkningen fra planforslaget ikke vil være væsentlig, er der ikke krav om udarbejdelse af en miljøvurdering iht. lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). På ovenstående baggrund afgøres det iht. miljøvurderingslovens § 10 stk. 1, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering. 28-05-2025 Miljømedarbejder Isabella Frandsen		