



Screeningsafgørelse for miljøvurdering af Tillæg til spildevandsplanen 2021 vedrørende bassin på Ravensbjerggårdsvej

Formål

Dette skema anvendes til screening af planer eller programmer som udarbejdes af kommunen. Screeningen gennemføres for at vurdere, om de anlægsarbejder, byggeri mm. som planen eller programmet muliggør har en væsentlig indvirkning på miljøet. På baggrund af screeningen afgør kommunen, om der skal gennemføres en miljøvurdering af planen eller programmet i henhold til bestemmelserne i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), herefter omtalt miljøvurderingsloven.

Afgørelse

Forslag til tillæg til Fredensborg Kommunes spildevandsplan 2021 vedrørende bassin på Ravensbjerggårdsvej vurderes på baggrund af screeningen ikke at være miljøvurderingspligtigt. Der er i afgørelsen lagt vægt på, at:

- Der skal anlægges ledning indenfor et mindre område på lokalt plan.
- De ændringer der foretages på eksisterende anlæg, drejer sig om sløjfning af et ledningsstræk, fjernelse af bypass, samt oprensning af bassinet som spildevandsteknisk anlæg.
- Der vil i den reviderede udledningstilladelse, som meddeles i medfør af tillægget, blive stillet krav om rensning i henhold til BAT, hvilket er en forbedring af eksisterende forhold med bypass-løsning.
- I den reviderede udledningstilladelse stilles der vilkår om en lavere udledningshastighed end der er på nuværende tidspunkt, af hensyn til den hydrauliske kapacitet i recipienten.
- Fredensborg Forsynings drift og vedligehold af bassinet vil sikre opretholdelsen af våd natur.



Planområdet i dag

Planområdet omfatter eksisterende kloakopland FB72, herunder eksisterende regnvandsbassin beliggende på kommunal matrikel nr. 10de Asminderød By, Asminderød og privat matrikel nr. 5b, Båstrup By, Asminderød i den sydøstlige ende af Fredensborg by, samt udløbet UFB72R beliggende på matrikel nr. 1c Ebbekøb, Asminderød.

Planområdet, hvorfra der afvandes til regnvandssystemet omfatter ca. 22,23 ha.

Den del af planområdet, hvor der skal udføres anlægsarbejde med etablering af ny ledning anvendes i dag som grønt areal til rekreativ brug. Anvendelsen af området forbliver uændret efter anlægsarbejdet.

Beskrivelse af planforslaget

Tillægget til spildevandsplanen skal danne grundlag for klimatilpasningstiltag i et separatkloakeret opland, således at Fredensborg Forsyning fremadrettet kan overholde deres serviceniveau.

Den nuværende risiko for oversvømmelse af kloakkerne i boligområdet, bliver reduceret ved at øge kapaciteten i regnvandssystemet. Et ledningsstræk vil blive opdimensioneret fra en Ø200 til en Ø800, samtidig med at bassinkapaciteten udvides til kote 24,59 meter. Volumenet i bassinet indebærer et permanent vådvolumen, der skal fungere som rensevolumen i henhold til BAT. Driften af rensevolumenet, skal sikre en kontinuert vanddybde på 1-1,5 meter, hvoraf bassinets funktion som våd natur opretholdes til fordel for §3 området.

Desuden skal tillægget rydde op i tidligere spildevandsplaners uoverensstemmende oplysninger om det totale oplandsareal tilknyttet til udløb UFB72R.

Med tillægget er der juridisk grundlag til at meddele en revideret udledningstilladelse til det separate regnvandsudløb UFB72R til Grønholt Å.

Fredninger, bevaringsværdig natur og byggeri

Der forefindes ingen nærtliggende fredninger eller Natura 2000 områder, der kan påvirkes af planens realisering. Det nærmeste natura

2000 område er N133 Gribskov, Esrum Sø, Esrum Å og Snævret Skov med en afstand i fugleflugt på 1,73 km.

Søen og området omkring kategoriseres som bilag IV habitat, idet der er fundet spidssnudet frø, samt larve af lille vandsalamander, tæt ved søen. En flagermusrapport indikerer at der er omkring 6-7 flagermusarter i området, men at træer indenfor planens afgrænsning ikke er oplagt yngle- og rasteområde for disse arter, idet træerne er relativt unge og mangler hulheder. Det vurderes ikke at være nødvendigt med afværge. Større træer omkring bassinet vil blive skånet. I stedet fældes og udtyndes mindre træer og buskads, for at skabe adgang til maskiner på de sydlige brinker.

Planens udførelse vil ske med hensyntagen til bilag IV arter.

Oprensning af bassinet vil blive udført i vinterhalvåret for ikke at forstyrre yngleperioden for paddearter. Ydermere vil dele af bassinets vegetation forblive urørt så der findes naturligt skjul i foråret.

For at fremme lysindfaldet til bassinet udtyndes der i bevoksningens sydøstlige hjørne. Dette vil fremme bassinets økologiske funktion som levested for paddearterne. Udtyndingen kan ligeledes fremme vandhullets funktion som jagtområde for området's flagermus.

Forhold til anden planlægning

Grønholt Å er en målsat recipient jf. statens vandområdeplaner og skal inden 2027 opnå god økologisk tilstand, samt god kemisk tilstand. På nuværende tidspunkt er den samlede økologiske tilstand dårlig, og den kemiske tilstand er ikke-god.

Med planforslaget planlægges der rensning af alt tag- og overfladevand fra oplandet, svarende til BAT. Denne ændring kan bidrage til målopfyldelse, idet det resulterer i en reduceret stofbelastning i det udledte regnvand, end der har været historisk. Dette forventes at have en positiv effekt i recipienten, med tanke på den samlede økologiske tilstand.

Kloakopland FB72 er omfattet af kommuneplan 2021, under rammeområder FB25 i byzone, samt LJ06 og LJ08 i landzone. Rammeområderne LJ 06 og LJ 08 er begge udpeget i risikokort for regnhændelser i Kommuneplanen, hvilket betyder, at der skal

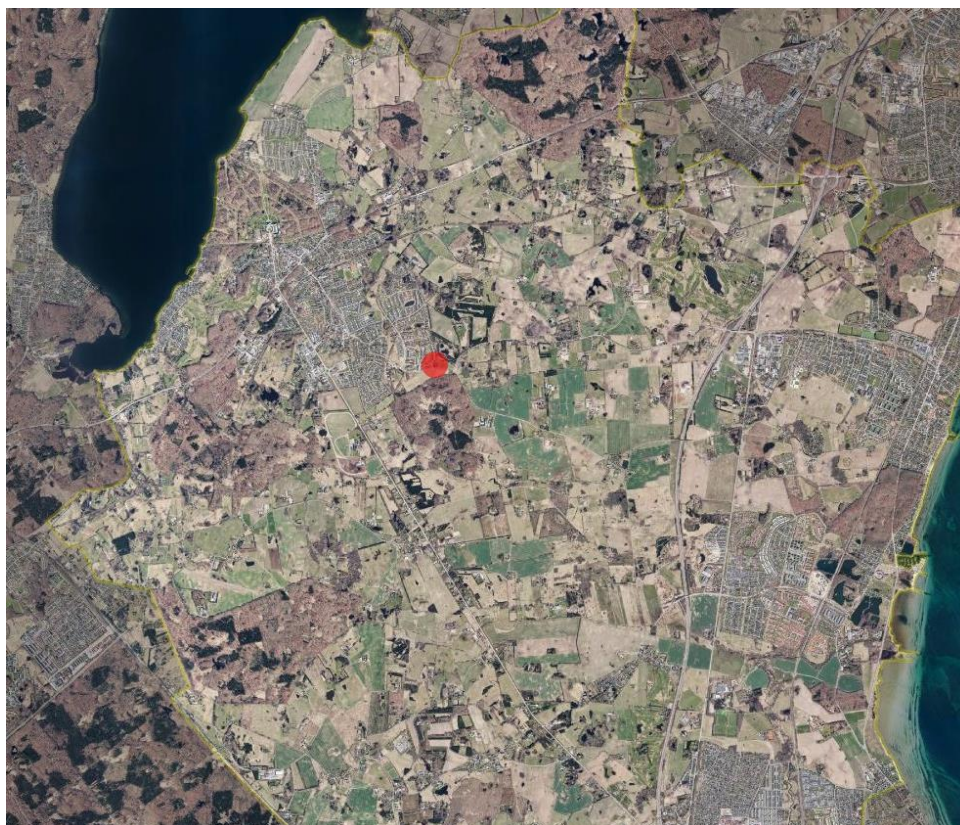
foretages afværgeforanstaltninger mhp. at forebygge lokale problemer med overfladevand.

Oplandet er separatkloakeret jf. gældende spildevandsplan 2021.

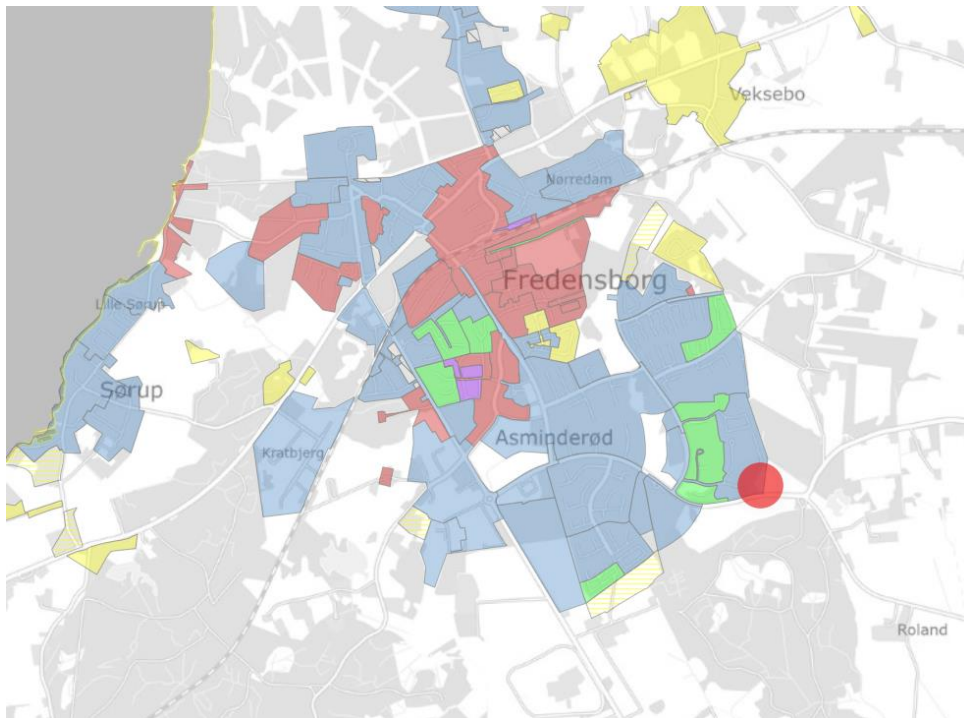
Tillægget til spildevandsplanen skal realisere Fredensborg Forsynings klimatilpasning af kloaksystemet, som både er en vedtaget indsats i spildevandsplanen 2021 og i klimatilpasningsplanen 2022. Området er kortlagt som risikoområde 4.

Tillægget er derudover i overensstemmelse med visionerne i Fredensborg Kommunes grønne politik.

Kortbilag



Kortudsnit 1 – 1:51.100



Kortudsnit 2 - 1:19.500

Indledende screening i hht. miljøvurderingsloven	Ja	Nej	Bemærkninger
Er planforslaget eller programmet omfattet af miljøvurderingslovens, bilag 1 og/eller 2? (§ 8, stk. 1., nr. 1)	X		<i>Planforslaget fastlægger rammer for tilladelser til projekter på lovens bilag 2, nr. 10b og 10g. Planforslaget fastlægger dog kun anvendelsen af et mindre område på lokalt plan og vurderes ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet.</i>
Kan planforslaget eller programmet påvirke et internationalt beskyttelsesområde væsentligt? (§ 8, stk. 1, nr. 2)		X	<i>Planforslaget er beliggende 1,6 km fra nærmeste Natura 2000-område, nr. 133 Gribskov, Esrum Sø, Esrum Å og Snævret Skov, og er ikke hydraulisk forbundet med et Natura 2000-område.</i>
Fastlægger planforslaget i øvrigt rammer for fremtidige anlægstilladelser		X	<i>Planen medfører mindre ændringer i eksisterende regnvandssystem. Planen danner grundlag for anlægsarbejde, hvor der skal graves i et kommunalt ejet, grønt område, samt i et vejområde.</i>

(§ 8, stk. 2, nr. 2)			
----------------------	--	--	--

Konklusion	<p>Forslag til tillæg til spildevandsplanen 2021 omhandlende klimatilpasning af regnvandssystemet i kloakopland FB72, 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, da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det nye ledningsstræk der planlægges for, omfatter et mindre område på lokalt plan. • Der foretages mindre ændringer på eksisterende anlæg, herunder sløjfning af et ledningsstræk, fjernelse af bypass, samt oprensning af bassin. <p>Afgørelsen om at der ikke skal gennemføres miljøvurdering af planen samt klagevejledning er offentliggjort sammen med planforslaget.</p>
Dato for høringsfrist af interne myndigheder	

Screening / scoping	Ansvarelig faggruppe	Ikke relevant / ikke væsentlig	Indgår allerede	Væsentlig/undersøges nærmere	Bemærkninger
Planforslaget eller programmets indvirkning på miljøet					Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere.
Miljøparametre					
Bymiljø & landskab					
1. Grønne områder	Plan		x		
2. Landskabelig/byarkitektonisk værdi	Plan		x		
3. Geologiske særpræg	Plan	x			
4. Skovrejsning/skovnedlæggelse	Plan	x			
5. Kulturhistoriske forhold	Plan / Museum	x			Planområdet er beliggende lige op af en skovbyggelinie omkring Knurrenborg Vang. Da anlæg er af underjordisk

	Nordsjælland				<p>karakter, vurderes planudførelse ikke at have en væsentlig indvirkning på forholdet.</p> <p>Der forefindes beskyttede jord- og stendiger i en afstand af ca. 80, 100 og 130 meter fra planområdet.</p> <p>Udløbsledningen går under én af disse, hvilket er et eksisterende forhold der ikke ændres på.</p>
6. Friluftsliv/rekreative interesser	Plan	x			
7. Dyre- og planteliv	Vand og Natur		x		
8. Bilag IV-arter	Vand og Natur		x		<p>Der er i en screening for bilag IV arter, fundet spidssnudet frø og larve af lille vandsalamander. I en flagermusundersøgelse er der detekteret 6-7 arter i området, men idet der ikke forefindes ældre træer med hulheder som potentielle rasteplasser for flagermuse, vurderes der ikke at være en trussel ved fældning af træer, ej heller behov for afværgeforanstaltninger. Træerne omkring bassinet er af relativ ung alder.</p> <p>Fredensborg Forsyning redegøre for at der ikke vil blive fældet større træer i forbindelse med oprensningen.</p> <p>Planen resulterer i en oprensning af bassinet, og i forbindelse hermed udføres en udtynding i bevoksningen på den syd- og sydøstlige side. Dette kan være med til at forbedre habitatet for spidssnudet frø, idet ekstra sollys om foråret vil opvarme det lave vand,</p>

				<p>hvilket optimerer forholdene til æglægning for spidssnudet frø.</p> <p>Oprensningen vil blive foretaget i vinterperioden, hvor yngleperioden er afsluttet og padderne er skjul for vinteren.</p> <p>Det vurderes, at projektet er tilpasset i en sådan grad, at det ikke vil påvirke bilag IV-arter eller deres yngle- og rasteområde negativt.</p>
9. Fredning	Plan	x		Der er ingen fredede områder i umiddelbar nærhed af planområdet.
10. Natura 2000	Vand og Natur	x		Det vurderes at planen ikke vil medføre negative påvirkninger af et Natura 2000-område, idet udledningen til grøftesystemet, der ender i recipienten Grønholt Å, sker minimum 1,3 km nedstrøms nærmeste Natura 2000-område, hvor Grønholt Å også løber igennem. Der sker derfor ingen hydraulisk eller stofmæssig påvirkning af Natura 2000-området.
11. §3 beskyttet natur	Vand og Natur		x	Bassinet har permanent vandspejl og kategoriseret som sø efter §3 i NBL. Oprensningen af bassinet kræver derfor en dispensation efter §3 i NBL. Det vurderes, at en sådan dispensation kan opnås, da de beskrevne indsatser vil fremme søens naturindhold.
Forurening				
12. Støj og vibrationer	Miljø	x		
13. Lys og/eller refleksioner	Plan	x		
14. Luft	Miljø	x		
15. Jord	Miljø		x	Der er foretaget jordprøver med en prøvfrekvens på én prøve pr. 50-60

					tons, hvoraf det vurderes at jorden er ren og kan genindbygges i ledningstracéet uden en §19 tilladelse.
16. Grundvand	Miljø	x			
17. Overfladevand, herunder risikoområder	Vand og Natur		x		
18. Spildevand	Vand og Natur		x		
Ressourceanvendelse					
19. Arealforbrug	Plan		x		
20. Energiforbrug	Plan / Forsyning	x			
21. Vandforbrug	Plan / Forsyning	x			
22. Produkter, materialer, råstoffer	Plan / Byg		x		Der bliver anlagt nye plastrør i jorden.
23. Kemikalier, miljøfremmede stoffer	Plan	x			
24. Affald, genanvendeligt	Plan / Forsyning		x		Størstedelen af den opgravede rene jord fra ledningstracéet vil blive genindbygget. Denne del af jorden bliver ikke betragtet som affald, men som en ressource.
25. Affald, ikke genanvendeligt	Plan / Forsyning		x		Overskudsjord der ikke er plads til i genindbygning af ledningstracéet, betragtes som affald og bortskaffes til jordmodtageanlæg. Slam fra opgravning af søen, betragtes også som affald og bortskaffes ligeledes efter jordflytningsbekendtgørelsen.
Befolkning					
26. Sundhed og velfærd	Plan	x			
27. Svage grupper (f.eks. handicappede)	Plan	x			
28. Tilgængelighed	Plan / Byg		x		I anlægsfasen vil grundejere opleve begrænset adgang til de grønne arealer. Der skal indrettes en

					byggeplads, som yderligere optager plads.
29. Sikkerhed og tryghed	Plan		x		
Trafik					
30. Sikkerhed/tryghed	Trafik		x		
31. Trafikmønstre	Trafik		x		Trafikal tilgængelighed påvirkes i anlægsfasen. En trafiksikkerhedsrevision skal sikre alternativ trafikafvikling under anlæg.
32. Trafikstøj og vibrationer	Trafik	x			
Klimatiske faktorer					
33. CO ₂ belastning	Klima	x			Der vil være en vis CO ₂ udledning under anlægsfasen fra maskiner. Dertil kommer klimaaftryk fra fremstilling af plastmaterialer (ledninger).
Interesser					
34. Borgere	Plan		x		<p>Grundejerforeningen er orienteret om behovet for klimatilpasning i området. Forslag til plantillægget sendes i 8 ugers offentlig høring.</p> <p>Fredensborg Forsyning vil informere grundejerforeningerne når anlægsprojektet sendes i udbud. Grundejerne vil her blive tilbudt et orienteringsmøde.</p> <p>Grundejerne vil blive hørt før der meddeles gravetilladelse.</p>
35. Erhverv	Plan	x			
36. Myndigheder	Plan		x		
37. Foreninger	Plan	x			
Planer					
38. Kommuneplan	Plan		x		
39. Planstrategi	Plan	x			

40. Klimatilpasningsplan	Vand og Natur		x		
41. Spildevandsplan	Vand og Natur		x		

Denne screening for miljøvurdering er udarbejdet af:

Myndighed	Sagsbehandler	Dato:
Team Vand og Natur, CBL*, F.K.**	JOKL	

Denne screening for miljøvurdering har været i høring hos følgende myndigheder i CBL:

Myndighed	Fagområde	Sagsbehandler
Team Byg, Erhverv og Miljø, CBL, F.K.	Byg	Christian Mathiasen
Team Vand og Natur, CBL, F.K.	Natur	Jakob Frits Dam
Team Byg, Erhverv og Miljø, CBL, F.K.	Miljø	Susanne Prior Drønen
Team Plan, CBL, F.K	Plan	Jonas Astrup Awaad

*CBL: Center for By og Land

**F.K.: Fredensborg Kommune