



AALBORG KLOAK A/S
Nefovej 50
9310 Vodskov

Klima og Miljø
KM Spildevand
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
+4522690364

Sagsnr.: 2022-038296
Dok.nr.: 2022-038296-46

Mandag 9-15
Tirsdag 9-15
Onsdag 9-15
Torsdag 9-15
Fredag 9-14

26.10.2023

VVM-screening - Midlertidig udledningstilladelse af overfladevand for U4.0.17

Screeningen er foretaget i henhold til miljøvurderingsloven¹. Screeningen er foretaget i henhold til § 21 og bilag 6 i loven. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og at der dermed skal udarbejdes en miljø-vurderingskonsekvensrapport (VVM). De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 6 om:

- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Projektets placering.
- 3) Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.

Myndighed	Aalborg Kommune
Basis oplysninger	VVM-screening af nyt regnvandsbassin ved Sigynbakken.
Projektbeskrivelse – jævnfør ansøgning:	Etablering af nyt regnvandsbassin med henblik på drosling og rensning af overfladevand fra lokalplanområdet 6-1-116, Sigynbakken. Bassinet etableres som et vådt bassin.
Navn og adresse på bygherre:	Aalborg Forsyning Nefovej 50 9310 Vodskov Kloak@aalborgforsyning.dk
Bygherres kontaktperson og telefon nr:	Dorte Røndbjerg Dorte.rondbjerg@aalborgforsyning.dk Tlf. nr. 41739206 Aalborg Forsyning

¹ LBK nr 1976 af 27/10/2021 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer af konkrete projekter (VVM)

	Nefovej 50 9310 Vodskov			
Projektets placering:	Bassinet placeres på matrikel 8k og 7bf, Sdr. Svenstrup By, Svenstrup.			
Projektet berører følgende kommuner:	Aalborg Kommune			
Oversigtskort i målestok:	Se bilag 1. Målestok 1:10000			
Kortbilag i målestok:	Se bilag 1. Målestok 1:10000			
Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)	Ja	Nej		
Anlægget er opført på bilag 1 i LBK nr 4 af 03/01/2023:		X	Hvis ja, obligatorisk pligt om en miljøkonsekvensvurderingsrapport – nr. og navn fra bilag 1)	
Anlægget er opført på bilag 2 i LBK nr 4 af 03/01/2023:	X		Projektet er omfattet af lovbekendtgørelsens bilag 2, punkt 10. Infrastrukturanlæg f) Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb. g) Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand. 11. Andre projekter c) Rensningsanlæg (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).	
Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:				
1. Anlæggets karakteristika:	Ikk e rel e- van t	Ja	Nej	Vurdering
Hele projektets dimensioner og udformning:				
1.1 Arealbehovet i hektar:			X	29,7 hektar
1.2 Er der andre ejere end Bygherre?			X	nej
1.3 Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³ :	X			

1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m: 0			X	Der er ingen anlæg på bassinet, der vil være over terræn.
1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			X	Der er ingen kendte projekter, som vil blive påvirket af dette bassin.
Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet:				
1.6 Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: <ul style="list-style-type: none"> - Råstoffer – type og mængde: - Mellemprodukter – type og mængde: - Færdigvarer – type og mængde: 			X	Bassinet får en total volumen på 5600 m ³ Bassinet er udformet, sådan at der statistisk vil ske overløb ved en 5 års regnhændelse. Vådvolumen: 1600 m ³ Stuvningsvolumen: 4000 m ³
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:			X	Begrænsede mængder: Beton til etablering af indløbsbygværk og udløbsbygværk. Ved anlæg af regnvandsledninger anvendes rør, brønde og fyldmateriale samt byggemateriale. Der anlægges membran i bund af bassin.
1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:			X	Der er ikke behov for vand i anlægs- eller driftsperioden for bassinet.
1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:	X			Ikke relevant
1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:			X	Kun det areal som bassinet er placeret på.
1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			X	Det forventes ikke.
Affaldsproduktion:				
1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen: <ul style="list-style-type: none"> - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand: 			X	Under anlægsfasen: Affald fra skurvogne (begrænset mængde), rester af rør og beton (begrænset mængde), eventuelt overskudsjord Eventuelt sanitært spildevand fra mandskabsvogne. Ved driften af regnvandsbassin vil der være affald i form af <ul style="list-style-type: none"> • Bundfældet materiale fra sandfang

				<ul style="list-style-type: none"> • Oliefilm fra overfladen • Plantemateriale fra bassin <p>Sediment og vegetation skal bortskaffes efter gældende regler. Oliefilm bortskaffes som farligt affald. Regnvandsbassin modtager spildevand i form af regnvand fra tag- og overfladearealer og efter rensning i vådt bassin afledes spildevandet til Guldbækken.</p>
1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			X	Der gives en ny udledningstilladelse til afledning af vand fra regnvandsbassinet.
Forurening og gener:				
1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			X	
1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			X	
1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			X	
1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener:			X	Det vurderes, at der ikke vil være støvgener.
1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:			X	Der er ingen lugtgener forbundet med anlægs- og driftsfasen.
1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:			X	Der er ingen lysgener forbundet med anlægs- og driftsfasen.
Risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden:				
1.20 Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsages af klimaændringer:			X	Det forventes ikke, at anlægget udgør en særlig risiko for uheld. Ved uheld i oplandet med spild til regnvandskloakken er der mulighed for at stoppe udledningen inden spildevandet når vandløbet.
1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			X	Det vurderes ikke, at der er forøget risiko ved menneskers sundhed som konsekvens af at anlægge et regnvandsbassin.
2. Projektets placering				
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:				
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:		X		Der sker en ændring fra ubenyttede arealer til regnvandsbassin og bebyggelse. Området har tidligere været bar mark.

2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			X	Nej, bassinet udformes med hældning 1:5, som angivet.
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			X	Nej
Naturresrcernes relative rigdom, forekomst m.m.:				
2.4 Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet, regenereringskapacitet i området og dets undergrund, herunder grundvand og grundvandssænkning m.m.:			X	Bassinet etableres med tæt bund, det er derfor vurderet, at grundvandet ikke vil blive påvirket.
Det naturlige miljøes bæreevne:				
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:			x	Der sker ikke ændringer i hidtil maksimal udledning på 591 l/s fra U4.0.17.
2.6 Kystområder og havmiljøet:	X			
2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:	X			Ikke relevant
2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker:	X			
2.9 Kan anlægget påvirke registrede, beskyttede eller fredede områder: Nationalt: - Fredede områder - Beskyttede naturtyper - Byggelinjer Kan anlægget påvirke rødlistede arter. Internationalt: - Natura 2000-område - Bilag IV arter			X	<p>Cirka 240 meter syd for det planlagte nye bassin er der et beskyttet overdrev. Der er mellem overdrevet og bassinet bebyggelse og vejanlæg.</p> <p>Udledning fra nyt bassin sker til eksisterende bassin beliggende på matr.nr. 41, Sdr. Svenstrup by, Svensstrup. Eksisterende bassin er udpeget som beskyttede naturtype, sø og mose.</p> <p>Under anlægsfasen vil det ikke være påvirkning af det omtalte område.</p> <p>Aalborg Kommune vurderer, at overdrev, sø og mose ikke vil blive påvirket negativt af etableringen af bassinet.</p> <p>Regnvandsbassinet etableres udenfor Natura 2000 områder i en afstand af ca. 8,3 km. Nærmeste område er Habitatområde nr. 20 (Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø).</p> <p>Med baggrund i renseforanstaltninger, vedligeholdelse af bassinet samt afstanden til Natura-2000 området, vurderes det, at etableringen af bassinet og udledningen herfra, ikke giver risiko for at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan give anledning til en væsentlig påvirkning af Natura-2000 områdets udpegningsgrundlag.</p>

				Der er registreret bilag IV arten stor vandsalamander ved bassin 1. Der vurderes ikke at være andre væsentlige miljøpåvirkninger forbundet med realisering af projektet.
2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen: - Overfladevand: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft):			X	Der er ingen områder, hvor miljøkvalitetsnormen ikke overholdes.
2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:		X		Bassinet placeres i udkanten af et tæt befolket område. Det placeres på privat matrikel og med tiden vil bassinet få en rekreativ profil som sikrer grønne og blå strukturer for beboer i nærområdet.
2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:– historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:			X	Det vurderes ikke at kunne påvirke.
2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor: - Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen	X			
Vurderes det fortsat - jævnfør ja'erne i besvarelserne under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:				
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet				
3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:			X	Det vurderes, at der er tale om en relativt lille størrelsesorden og rummelig udstrækning, og det vurderes, at det er et relativt lille antal personer, som forventes at blive berørt.
3.2 Indvirkningens art:			X	Det vurderes ikke, at indvirkningens art vil få en væsentlig indvirkning på miljøet. Der sker en rensning af overfladevandet i vådt regnvandsbassin, som opfylder krav om BAT (bedst tilgængelige teknologi).
3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:			X	Det vurderes ikke, at der vil være en grænseoverskridende virkning af etableringen af bassinet.
3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:			X	Det vurderes at være en lille indvirkning af næringsstoffer på vandmiljøet.

3.5 Indvirkningens sandsynlighed:		X		Der vil være en indvirkning.
3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:		X		Det forventes, at løsningen er irreversibel, da der er og vil blive bygget i oplandet til bassinet. Skal overfladevand fra disse områder fjernes kræver det, at området ikke længere afleder overfladevand. Indvirkningen vil ske ved hver regnhændelse.
3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			X	Det forventes ikke, at regnvandsbassinet vil have indvirkning på øvrige projekter.
3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:			X	Der vil gennem etablering af nedsivningsanlæg ved byggemodningen håndteres tag- og overfladevand. Der er anvendt BAT i forhold til den tekniske løsning, sådan rensningen sker efter BAT-principperne.
Konklusion				
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport:			X	Det vurderes ikke, at det ansøgte projekt vil påvirke miljøet i væsentlig grad. Der er anvendt BAT, og dermed vurderes det, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport.

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Danmarks miljøportal
- Ansøgningsskema af 14. juni 2023 jævnfør bilag i miljøvurderingsbekendtgørelsen².

Bilag:

VVM Bilag 1 – Planlagt placering af nyt bassin ifm. lokalplan 6-1-116

Med venlig hilsen

Mikkel Færge Rabjerg

Miljøsagsbehandler

+45 2269 0364

² BEK nr 806 af 14/06/2023 Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter