

ARWOS SPILDEVAND A/S
Forsyningsvejen 2
6200 Aabenraa

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 09-02-2022
Sagsnr.: 21/13886

Kontakt: Dorthe Matzen Shajarati
Direkte tlf.: 7376 7619
E-mail: dms@aabenaar.dk

Tilladelse til udledning af overfladevand fra nyt boligområde ved Damms Gård, Felsted, til vandløbet Bjissel Bæk via regnvandsbassin.

Aabenraa Kommune giver hermed tilladelse til udledning af overfladevand fra nyt boligområde, til vandløbet Bjissel Bæk via regnvandsbassin beliggende på matr. nr. 1018c Feltsted. Tilladelsen meddeles med følgende vilkår.

Tilladelsens vilkår:

1. Der må ske udledning af overfladevand fra befæstede arealer og tage delvis fra kloakopland SFe019 til Bjisel Bæk. Oplandet er ialt 2,83 og et reducerede areal på 1,14 ha, jævnfør bilag 1 og bilag 2.
2. Udledningen skal ske via et regnvandsbassin til vandløbet Bjisel Bæk. Bassinet skal etableres som et vådt bassin, og der skal være en permanent vanddybde i regnvandsbassinet på 1-1,5 m.
3. Overløb fra bassinet må ikke medføre gener for de omkringliggende ejendomme og matrikler.
4. Bassinet skal minimum have et vådt volumen på 200 – 300 m³ red. ha og et opstuvningsvolumen på 646 m³ som er fastsat ud fra et reduceret areal på 1.14 ha og $n=1/5$ (der sker statistisk set overløb fra bassinet hvert 5. år).
5. Skråningsanlæggene anlægges med anlæg $a = 5$, således at overgangen fra det omgivende terræn til bassinet ikke er stejlt.
6. Udledningen fra bassinet må maksimum være 0,3 l/s til Bjisel Bæk.
7. Udledningen fra bassinet kan øges til maksimum bliver 0,9 l/s når delområde 2 udstykkes, se Bilag 2.

8. Afløbet fra bassinet skal etableres som et dykket afløb, som kan lukkes med skydespjæld.
9. Regnvandsbassin og sandfangsbrønde skal efterses efter behov, dog minimum en gang pr år.
10. Når rørdløbet ikke længere ønskes anvendt til det godkendte formål, skal det fjernes
11. Der skal indsendes en færdigmelding, når anlægget er etableret.

Baggrund:

Arwos har den 4. juli 2021 ansøgt om en udledningstilladelse til regnvand og etablering af regnvandsbassin i forbindelse med vedtaget Lokalplan nr. 86 "Boligområde ved Damms Gård.

Lokalplanen er inddelt i fire delområder, se bilag 1, hvor delområde 1 og 2 skal anvendes til boligområde, og delområde 3, 4 til grønne områder.

BoligSyd har købt den første udstykning i lokalplanens delområde 1, mens delområde 2 på nuværende tidspunkt ikke er udstykket.

Ifølge ansøgningen etableres et vådt regnvandsbassin med et vådt areal på 300 m² og arealet for den del af bassinet der opstøver vand fra delområde 1 og delområde to er 2300 m².

Regnvandsbassinet er dimensioneret til at kunne håndtere vand fra både delområde 1 og delområde 2. Da det kun er delområde 1 der i første omgang er udstykket og bliver bebygget, indsættes der en vandbremse, som regulerer at der i første omgang kun afledes vand svarende til 0,3 l/s til Bjisel Bæk.

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Uheld i oplandet

Udløbet skal kunne spærres med afspærringsventil, hvis der skulle ske et uheld på de befæstede arealer.

Spildevandsplan

Området er i dag en mark og er dermed ikke kloakeret. Det er omfattet af Aabenraa Kommunes Spildevandsplan 2018-2022, delopland SFe019, hvor det fremgår at området er planlagt separatkloakeret. Befæstelsesgraden er i spildevandsplanen angivet til 0,4.

Planlægning

Det ansøgte er udpeget til et boligområde i Kommuneplanen og er omfattet af Lokalplan nr. 86, Boligområde ved Damms Gård, Felsted.

Grundvand

Regnvandsbassinet ligger i et område, hvor der er særlige drikkevandsinteresser, men er ikke beliggende i et boringsnær beskyttelsesområde. Regnvandsbassinet placeres på grænsen for 300 m zonen for to vandindvindingsboringer i tilknytning til vandværket i Felsted. Udledningen vil ikke påvirke grundvandet da bassinet etableres med tæt membran.

Vandløbet

Overfladevand fra regnvandsbassinet vil blive afledt til det rørlagte vandløb, Bjissel Bæk / lun 11.1, der går gennem den nordvestlige del af lokalplanområdet. Vandløbet har udløb til Bjerndrup Mølleå, som er en del af Vidåsystemet.

Den rørlagte del af vandløbet er ikke i god stand. Vandløbsmyndigheden har dog vurderet, at det er muligt og forsvarligt at aflede den ansøgte vandmængde til vandløbet i sin nuværende stand. Der arbejdes på en renovering af den rørlagte del af vandløbet, som forventes gennemført inden for de kommende år.

Vandområdeplaner:

Cirka 2,5 km nedstrøms udløbet løber Bjissel Bæk sammen med Bjerndrup Mølleå. Bjerndrup Mølleå's miljømål er ifølge Naturstyrelsens basisanalyse for Vandområdeplan 2021-2027, god økologisk tilstand. Vandløbets nuværende samlede tilstand er ringe økologisk tilstand og målsætningen er ikke opfyldt.

Bedømmelsesmetode	Miljømål	Tilstand
Vandløb, smådyr: Dansk Vandløbsfaunaindeks (DVFI)	God Økologisk tilstand	Ringt Økologisk tilstand
Vandløb, Fisk: Dansk Fiskeindeks for Vandløb (DFFVa eller DFFVø)	God Økologisk tilstand	Ukendt Økologisk tilstand
Vandløb planter: Dansk Vandløbsplanteindeks (DVPI)	God Økologisk tilstand	Ukendt Økologisk tilstand
Samlede økologiske tilstand	God Økologisk tilstand	Ringt Økologisk tilstand
Kemisk tilstand	God	ukendt
nationalt specifikke stoffer:	God	ukendt

Naturstyrelsens basisanalyse for Vandområdeplan 2021-2027

Generelt er de væsentligste årsager til, at vandløb ikke har en god miljømæssig tilstand, dårlige fysiske forhold og spildevandpåvirkning.

Ifølge notat fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energit om Opdatering af naturfaglige kriterier for afgrænsning af vandløb fra 2016, er sandsynligheden for målopfyldelse for DVFI afhængig af koncentrationen af både BI5 og ammonium i vandløbet. Sandsynligheden for målopfyldelse med DVFI aftager kraftigt indenfor BI5 koncentrationsintervallet 1,5-3,0 mg/l og for BI5 koncentrationer under 1,5 mg/l er der meget høj sandsynlighed for målopfyldelse.

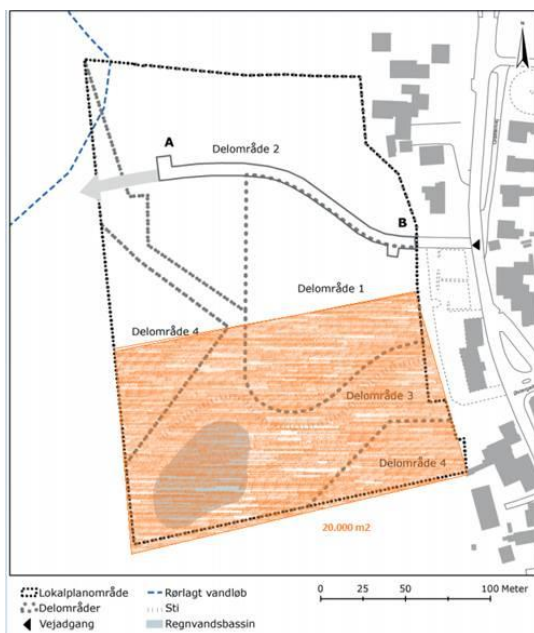
BI5 koncentrationen er beregnet til 4,2 mg/l i udløbet fra regnvandsbassinet og udledning fra bassinet er maksimalt 0,9 l/s. Middelvandføringen i Bjejsel bæk, i den åbne del af vandløbet er 45,3 l/s. Det vil sige at BI5 koncentration i Bjejsel Bæk vil blive væsentlig fortyndet inden udledning i Bjerndrup Mølle Å. Tilsvarende er der for ammoniumkoncentrationer der overstiger 1,5 mg ammonium pr liter meget stor sandsynlighed for at der ikke kan ske mål opfyldelse. Indenfor koncentrationsintervallet mellem 0,1 og 1,5 mg/l ammonium falder sandsynligheden for mål opfyldelse med DVFI fra meget høj til nær nul. Total N er beregnet til at være 1,2 mg/l i udløbet fra regnvandsbassinet. Det vurderes, at udledningen ikke vil forhindre en opfyldelse af målsætningen for vandløbet

Vandløbets kapacitet:

Vandløbsoplandet til Bjejselbæk:

Bjejselbæk har et naturligt opland på ca. 220 ha, frem til det punkt, hvor røret fra regnvandsbassinet skal tilsluttes. Fra lokalplanområdet kommer der ekstra vand til bassinet, som naturligt hører til et andet opland.

Dette ekstra vand kommer fra det område, som er markeret med brun farve på kortet nedenfor. Der er tale om ca. 0,15 ha befæstede areal fra delområde 1, som ikke naturligt hører til Bjejselbækkens opland, hvilket giver mindre end 0,1 % mere vand.



Der er ikke nogen oplysningen om Bjejsel Bæk medianmaksimumafstrømning.

Der er ansøgt om en udledning fra forsinkelsesbassin på 0,9 l/s fra et samlet befæstet areal på 1,4. Dette er mindre end den naturlige afstrømning på 1 l/s/ha når både delområde 1 og delområde 2 er byggeomodnet

Aabenraa Kommune vurderer at udledning ikke giver anledning til hyppigere eller større oversvømmelser, og at vandløbets kapacitet er respekteret ved den udledte vandmængde.

Søgård Sø og natura 200 områder

Cirka 5,5 km nedstrøms udløbet er Lille Søgård sø, der er ifølge Naturstyrelsens basisanalyse for Vandområdeplan 2021-2027, har miljømål god økologisk tilstand. Søens nuværende samlede tilstand er ringe økologisk tilstand og målsætningen er ikke opfyldt.

Bedømmelsesmetode	Tilstand
kvalitetselementet fytoplankton er baseret på data for klorofyl)	Ringede Økologisk tilstand
Fisk:	Ukendt Økologisk tilstand
planter (makrofytter)	ringe Økologisk tilstand
bunddyr (bentiske invertebrater):	ukendt
nationalt specifikke	Ukendt
Kemisk tilstand	Ikke god tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, fosforindhold:	Ikke god tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, kvælstofindhold:	Ikke god tilstand

Der 1,5 m til nærmeste Natura2000-område " Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark". Udledning sker til et vadehavet som er udpeget til et natura 2000 område.

Inden udledning vil der ske en rensning af næringsstoffer og miljøfremmede stoffer i regnvandsbassinet som etableres som vådt.

Der er i forbindelse med sagens behandling, udarbejdet en redegørelse, hvor det vurderes at der ikke vil ske en forøget udledning af næringsstoffer til Søgård Sø og Natura 2000 områder.

Dette skyldes at der i indsatsprogrammet i forbindelse med vandområdeplanen, er udpeget en indsats for en forbedret rensning af ukloakerede ejendomme i det åbne land, og at kommunen har planlagt at der skal ske en indsats, for det eksisterende overløbsbygværk i Felsted by.

Beskyttet Natur

Inden for lokalplanens delområde 4, i den sydøstlige del af lokalplanområdet, ligger en mindre § 3 beskyttet sø. Søen vil ikke blive påvirket af projektet

Bilag IV arter

Der er ikke registreret nogen bilag IV arter

Redegørelse for BAT

Bassinet etableres som et vådt regnvandsbassin. I et vådt regnvandsbassin foregår en række rensprocesser som fjernelse af næringsstoffer, miljøfremmede stoffer og tungmetaller.

Museumsloven

Hvis der under anlægsarbejder på området findes jordfaste fortidsminder eller andre kulturhistoriske anlæg, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang, der berører fortidsmindet og bygherren skal, i henhold til museumslovens § 27, advisere Haderslev Museum.

Afgørelse om VVM

Etablering af et nedsivningsbassin er omfattet af

- punkt 10. g "Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)"
- og 11. c "Rensningsanlæg (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)". Af VVM-lovens bilag 2.

Vurdering og afgørelse om VVM kan ses i bilag 4.

Tilsyn

Det fremtidige tilsyn med forholdene nævnt i tilladelsen foretages af Miljøstyrelsen.

Tilladelsen er meddelt i henhold til

Tilladelsen er meddelt med baggrund i

- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 nr. 1393 af 21. juni 2021".
- § 28 i Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbek. nr. 100 af 19. januar 2022

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Fødevarer- og Miljøklagenævnet jf. lov om miljøbeskyttelse. Fristen for at klage er 4 uger fra modtagelsen af afgørelsen. En eventuel klage skal derfor være modtaget senest den **9 marts 2022**, der er dagen for klagefristens udløb.

Ud over afgørelsens adressat er følgende blevet underrettet om denne afgørelse:

- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- Danmarks Sportfiskerforbund
- Friluftsrådet
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal det ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-ogfoe-devareklagenaevnet/>.

Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NemID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker, at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Sagen kan indbringes for domstolene, jf. lovens § 101, stk. 1.

Hvis du ønsker at afprøve afgørelsen for domstolene, skal det ske 6 måneder fra datoen hvor afgørelsen er givet eller offentliggjort.

Er afgørelsen påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden for klagefristen, er fristen for at anlægge et civilt søgsmål 6 måneder efter at Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse foreligger.

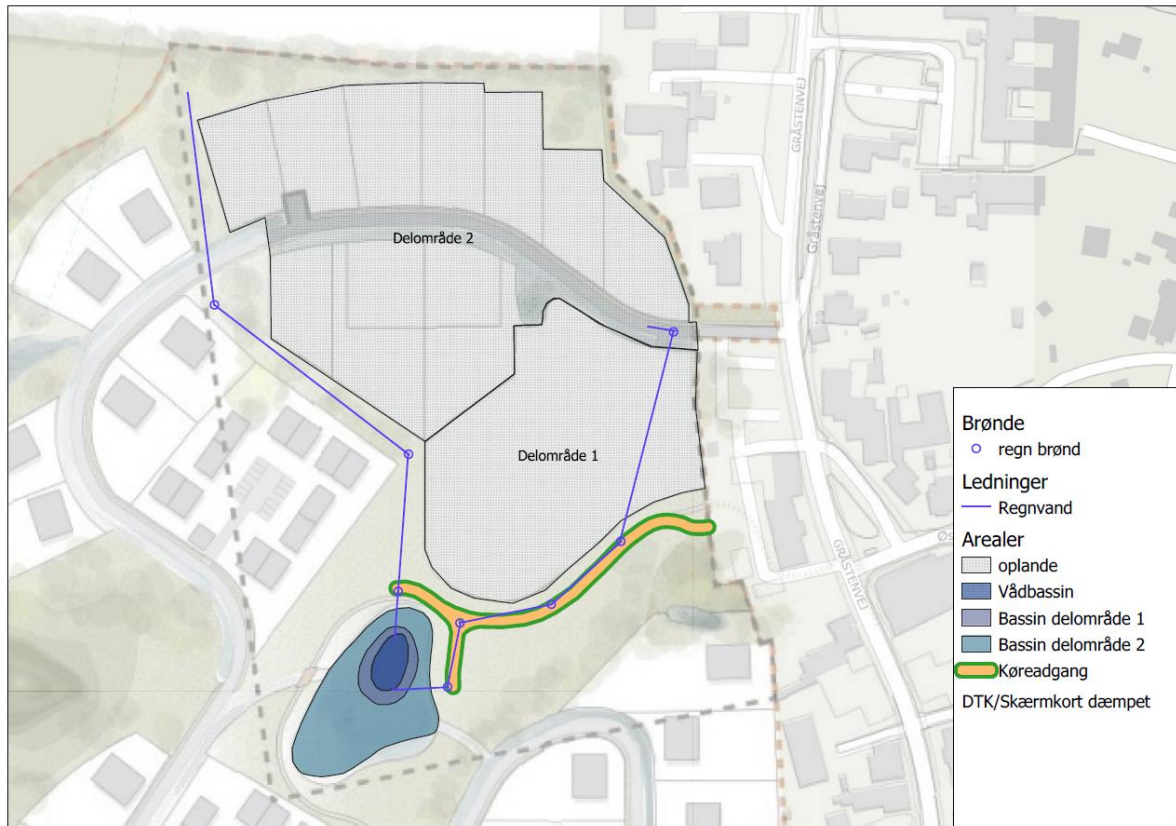
Venlig hilsen

Dorthe Matzen Shajarati
Miljømedarbejder

Bilag

1. Oversigtkort
2. Opland
3. Dokumentation på dimensionering af regnvandsbassin
4. VVM Screening og -afgørelse

Bilag 1



Bilag 2

Oplande til bassin	SFe019		
Befæstelsesgrad, jf. spildevandsplan	0,4		
Hydrologisk reduktionsfaktor	0,8		
Sikkerhedsfaktor	1,3		
	Delområde 1	Delområde 2	Delområde 1+2
H_{red}	0,3	0,6	0,9
H_{red} inkl. bassin	0,36	0,77	1,13
Nedbørsmængde / år¹	3.060 m ³	6.545 m ³	9.605 m ³
Gentagelsesperiode	5 år		
Afløbstal²	0,3 l/s	0,6 l/s	0,9 l/s
Dybde, vådvolumen	1 m		
Vådvolumen	250 m ³	250 m ³	250 m ³
Stuvningshøjde	0,4	0,2	0,6
Stuvningsvolumen	203 m ³	444 m ³	647 m ³
Tømmetid	7,8 døgn	8,6 døgn	8,3 døgn
Skråningsanlæg	1:5		
Recipient	Bjissel Bæk / lun 11.1		
Udledningpunkt	X: 531618.137 Y: 6092752.322		
Udløbsdimensioner	Ø200 mm ledning, PE med vandbremse		
Membran	Ja, gummimembran		

¹ Baseret på 850 mm årsnedbør

² Svarende til 1 l/s/h_{red}.

Bilag 3

Regnkurve karakteristika		Ledningsdimensionering		Bassindimensionering opstrøms udløb		
CDS karakteristika		Oplandskarakteristika				
Northing (WGS84 ZONE 32)	6140000	CDS-regn varighed (min)	240	Befæstet areal (ha)	1,13	
Easting (WGS84 ZONE 32)	510000	Trosskridt (min)	1	Hydrologisk reduktionsfaktor (-)	0,8	
Årsmiddeldnedbør (mm)	650	Asymmetri koefficient	0,5	Afiskærende lednings kapacitet (l/s)	0,9	
Middelværdi ekstrem døgnedbør						
DMI Klimagrd [mm/dag]	25,8	Beregnes ud fra N og E koordinater		NB. Frekvens- og sikkerhedsfaktorer på regnen indgår ved beregning af bassinvolumen		
Gentagelsesperiode (år)	5					
Sikkerhedsfaktor (Fra Skrift 27)	1,3	Defineret i Skrift 27, Faktor til beskrivelse af usikkerhed, klima, mv. Typisk 1.0 - 1.8				
Varighed (min)	Intensitet givet ovenstående input (µm/s)					
	20					
	16,00					
Design regnkurve		CDS regn		Volumen af bassin		
Varighed (min)	z_r (µm/s)	$S(z_r)$ (µm/s)	$f'z_r$ (µm/s)	Regression (µm/s)	Tid (min)	Intensitet (µm/s)
1	38,41	3,74	49,93	50,29	0	0,742080744
2	33,79	2,99	43,93	44,15	1	0,747566509
5	25,42	1,69	33,05	32,94	2	0,752548218
10	18,76	1,42	24,39	23,83	3	0,757907729
30	9,67	0,92	12,57	12,35	4	0,762749961
60	6,89	0,87	7,65	7,70	5	0,767987897
180	2,82	0,25	3,40	3,49	6	0,77327259
360	1,59	0,11	2,07	2,10	7	0,778683163
720	0,85	0,07	1,23	1,25	8	0,784141811
1440	0,57	0,04	0,75	0,75	9	0,789710808
2880	0,35	0,03	0,46	0,44	10	0,795372509
					11	0,80112835
					12	0,806988958
					13	0,812939851
					14	0,818999443
					15	0,825160049
					16	0,83143239
					17	0,837816497
					18	0,844315510
					19	0,850932717
					20	0,857671466
					21	0,864538353
					22	0,871539046
					23	0,87866331
					24	0,885915144
					25	0,893317687
					26	0,900865248
					27	0,908562318
					28	0,916413579
					29	0,924423913
					30	0,932598416

Volumen af bassin	
646 m3	
Effekten af koblede regn ER inkluderet (20 % ekstra volumen)	
Mellemresultater svarende til Skrift 16	
Dvs. at effekt af koblede regn IKKE er inkluderet i mellemresultaterne.	
Reduceret areal (ha)	0,90
Aflobstal (mu-m/s)	0,10
Varighed (h)	55,36
Vrk (mm)	59,57

Plot af CDS regn:
Tipas SERIE(.) i CDS regn til at plote fra H18 til H257

Bilag 4

Screeningsafgørelse (VVM) for projekt matr. nr. 1018c Feltsted.

Aabenraa Kommune har den 20. oktober 2021 modtaget en VVM-anmeldelse om etablering af regnvandsbassin i forbindelse med et nyt boligområde ved Damms Gård, Feltsted. Regnvandsbassin etableres på matr. nr. 1018c Feltsted og har udledning til Bjis-sel Bæk. Regnvandsbassinet skal forsinke og rense regnvandet fra et opland på 2,83 ha, hvor det reducerede areal udgør 1,14 ha. Lokalplan nr. 86 "Boligområde ved Damms Gård, Feltsted", danner grundlaget for en byggemodning i området, er inddelt i fire delområder, hvor delområde 1 og 2 er omfattet af screening. BoligSyd har købt den første udstykning i lokalplanens delområde 1, mens delområde 2 på nuværende tidspunkt ikke er udstykket.

Afgørelse

Projektet vurderes ikke at være omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering og til-ladelse, jf. VVM-lovens³ § 21.

Hvis projektet fremadrettet ændres eller udvides, er bygherre forpligtet til at anmelde den påtænkte ændring jf. lovens § 18, med henblik på at få afgjort om ændringen ud-løser krav om miljøkonsekvensvurdering.

Begrundelse

Aabenraa Kommune har på baggrund af ansøgningen vurderet, at projektet er omfat-tet af VVM-lovens bilag 2, punkt 10. g "Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)"

Aabenraa Kommune har foretaget en screening af det ansøgte projekt (tabel 1, tabel 2 og tabel 3) og vurderer, at projektet ikke vil medføre væsentlige miljøpåvirkninger.

³ Miljø- og Fødevarerministeriets lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27 oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Tabel 1: Anmeldte projektoplysninger

Projektbeskrivelse	I forbindelse med gennemførelse af et nyt boligområde ved Damms Gård, Felsted er det planlagt etableret et regnvandsbassin. Området er reguleret af Lokalplan nr. 86, Boligområde ved Damms Gård, Felsted Fra regnvandsbassinet er der planlagt afledning til Bjissel Bæk som er den naturlige recipient for nedbør i området.
Ansøger	Arwos Spildevand A/S Forsyningsvejen 2 6200, Aabenraa 76 93 00 00 projekt@arwos.dk
Anlæg	Regnvandsbassin
Ansøgningsdato	20. oktober 2021
Placering	Kommuneplanramme: 1.2.016.B - Felsted vest, Boligområde Lokalplan: Lokalplan nr. 86, Boligområde ved Damms Gård, Felsted Matr. nr.: nr. 1018c Felsted

Tabel 2: Udvælgelseskriterier omhandlet i § 21 (Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering), jf. VVM-lovens bilag 6.

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej
1. Projektets karakteristika			
a. Hele projektets dimensioner og udformning		x	<p>Samlede grundareal er ca. 3.000 m².</p> <p>Der etableres et vådt regnvandsbassin, der er dimensioneret til at kunne håndtere vand fra både delområde 1 og delområde 2. Da det kun er delområde 1 der i første omgang er udstykket og bliver bebygget, og det er uafklaret hvornår delområde 2 bebygges, indsættes der en vandbremse, som regulerer at der i første omgang kun afledes vand svarende til den naturlige afstrømning fra det reducerede areal for delområde 1.</p> <p>Fysiske dimensioner og kapacitet:</p> <p>Bassinets permanente vandspejl har et areal på 300 m². Areal for den del af bassinet der opstøver vand fra delområde 1 er 600 m², mens det samlede areal for den del af bassin der på sigt muligvis skal opstøve vand fra delområde 1+2 er 2300 m².</p> <p>Der er en 1000 m² servicevej</p> <p>flow: Udledning fra bassin er 0,3 l/s til vandløbet, udledningen bliver øget til 0,9 l/s når delområde 2 udstykkes.</p>
b. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter		x	Vandløbet modtager overfladevand to eksisterende regnvandsudløb. Da udledningen fra bassinet bliver

			neddrosløst til den naturlige, vurderes det at der ikke vil ske yderligere oversvømmelser langs vandløbet og udledningen vil medføre en marginal betydning for den kumulative effekt.
c. Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet		x	<p><u>Anlægsfase:</u> Der er ikke behov for andre råstoffer</p> <p>Der foretages ikke nogen grundvandssænkning.</p> <p>Bassinet er anlagt, men udledningen er ikke påbegyndt.</p>
d. Affaldsproduktion		x	<p><u>Anlægsfase</u> Spildevand: Ingen</p> <p>Farligt Affald: Ingen</p> <p>Overskudsjord: Ingen</p> <p><u>Driftsfase</u> Spildevand: Fra regnvandsbassinet reduceres udledningen til 0,3 l/s, udledningen øges til 0,9 l/s når delområde 2 udstykses. Den reducerede udledning opnås ved brug af en vandbremse.</p> <p>Farligt affald: Ingen</p> <p>Øvrigt affald: Sandfang skal tømmes ca. 1 gang / år. Affald der genereres i den forbindelse, håndteres som spildevandssand/spildevandsslam</p> <p>Oprensning af bassinet kan komme på tale med 20 års interval. Slammet der køres til godkendt modtager.</p>
e. Forurening og gener		x	<p><u>Anlægsfase</u> Lys og støj: I anlægsperioden vil gravemaskiner benytte lys om morgenen (efter kl. 7.00) til det bliver lyst og om aftenen (til kl. 18.00), når det er blevet mørkt. Den nærmeste nuværende nabo er ca. 90 meters afstand.</p> <p>Støv: anlægsfasen, kan det ikke udelukkes at transport af materialer til og fra anlægsområdet kan medføre støvgener i tørre perioder. Det vil dog kunne dæmpes med befugtning efter behov.</p> <p>Lugt: Ingen</p> <p><u>Driftsfase</u> Støj: Ingen</p> <p>Støv: Ingen</p> <p>Lugt: driftsfasen, når bassinet skal oprensnes med 20 års interval, vil der med stor sandsynlighed medføre lugt af råddenskab fra dyndet i en kortere periode.</p> <p>Lys: Ingen</p>

			Regnvand: Overløb fra bassin sker til Bjssel Bæk. Bassinet er dimensioneret til at håndtere en 5-årsregnhændelse, og udledningen er neddroset til den naturlige afstrømning.
f. Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden		x	Bassinet anlægges med dykket udløb og med afspærringsmulighed. I tilfælde af uheld med flydestoffer, olie og andet, vil stofferne tilbageholdes i bassinet. I tilfælde af større uheld vil miljøvagten blive tilkaldt. Projektet er dimensioneret i forhold til de kommende klimaændringer. Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Bassinet vil kunne tage selv voldsomme hændelser når det skal håndtere vand fra både delområde 1. Når der sker udstykning af flere grunde vil der blive etableret et nødoverløb til vandløbet.
g. Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).		x	Projektet vurderes ikke at kunne påvirke menneskers sundhed
2. Projektets placering	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja / nej
a. Den eksisterende og godkendte arealanvendelse		x	Faktuel anvendelse: Arealeme i området bliver dyrket som landbrugsareal. Planlægning: Området er omfattet af Lokalplan nr. Lokalplan nr. 86, Boligområde ved Damms Gård, Felsted
b. Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund		x	Projektet vil ikke forhindre fremtidig udnyttelse af naturressourcer som råstoffer og grundvand. Regnvandsbassinet forventes at påvirke biodiversiteten i området positivt
c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:			
1. Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger		x	Afstanden fra bassinet er: 480 m til beskyttet mose 50 m til beskyttet sø Der etableres et nyt udløb i vandløbet.
2. kystområder og havmiljøet		x	Regnvandsbassinet er ikke beliggende indenfor kystnærhedszone og/eller strandbeskyttelseslinjen
3. bjerg- og skovområder		x	Projektet vil ikke påvirke bjerg- og skovområder
4. reservater og -parker		x	Der er ingen reservater og parker i nærheden af regnvandsbassinet.
5. Vadehavsområdet		x	Udledning sker til Hostrup sø der har udledning vil til vadehavsområdet. Inden udledning vil der ske en rensning af næringsstoffer og miljøfremmede stoffer i regnvandsbassinet som etableres som vådt. Der er i forbindelse med sagens behandling, udarbejdet en redegørelse for hvorledes udledningen vil påvirke vandmiljøet. Ifølge redegørelsen vurderes det, at der som følge af de i indsatsprogrammet fastlagte foranstaltninger, ikke sker en forøget udledning af næringsstoffer. Blandt andet er der indsats for en fordreret rensning af ukloakerede ejendomme i det åbne land og der skal

			ske en indsats for det eksisterende overløbsbygværk i Felsted by.
6. Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF		x	Natura2000: 1,5 m til nærmeste Natura2000-område " Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark". Bilag IV arter: Der er ikke registreret nogen bilag IV arter
7. områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet		x	Der vil blive stillet vilkår i udledningstilladelsen så udledningen ikke vil påvirke de miljøkvalitetsnormer opstillet i vandområdeplanerne eller naturplanerne. Der er ikke indsatsprogrammer for området. Der vil blandt andet blive stillet vilkår om at bassinet etableres som et vådt bassin, og tæt membran som beskytter grundvandet og renser overfladevandet inden udledning.
8. tætbefolkede områder			Regnvandsbassinet ligger i byzone, og der er ca 90 m til nærmeste hus/virksomhed
9. Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning			Regnvandsbassinet er ikke beliggende i kystnærhedszone. Regnvandsbassinet er beliggende indenfor områder der i kommuneplanen er udpeget til Kulturmiljø i det åbne land, i forbindelse med Feltsted kirke. I kirke-landskabet kan der kun opføres bygninger eller tekniske anlæg m.v., hvis byggeriet eller anlægget ikke visuelt slører eller forringer indblikket til kirken eller virker forstyrrende på kirkens nære omgivelser.

Tabel 3: Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet, jf. VVM-lovens bilag 6.

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført i tabel 2, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:	Beskrivelse af det vurderede
a. Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)	Projektet har sin rumlige udstrækning? matr. nr. 1018c Feltsted.
b. Indvirkningens art	Der en indvirkning på vandløbet, da overfladevandet udledes til vandløbet.
c. Indvirkningens grænseoverskridende karakter	Der er ikke grænseoverskridende påvirkninger.
d. Indvirkningens intensitet og kompleksitet	Indvirkningen vurderes hverken at være intens eller kompleks.
e. Indvirkningens sandsynlighed	Sandsynlighed for at udledning af overfladevand, er stor, idet bassinet er i drift under regn efter anlægsfasen
f. Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	Indvirkning vil først indtræde når bassinet er i brug og forventes at være varig så længe bassinet er i drift. Indvirkningen vil være reversibel.
g. Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Det vurderes ikke at der er andre igangværende eller planlagte projekter i området, der vil give en øget kumulativ indvirkning.

h. Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	Spildevandet fra bassinet håndteres i en § 28 i "Lov-bekendtgørelse om miljøbeskyttelse." hvor der stilles vilkår.
---	--

Hjemmel

Afgørelsen er truffet i henhold til VVM-lovens § 21.

Offentliggørelse

Screeningsafgørelsen offentliggøres samtidig med udledningstilladelsen på kommunens hjemmeside den 9. februar 2022.

Klagevejledning

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages af:

- Miljø- og fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

En eventuel klage skal være indgivet skriftligt senest 4 uger fra offentliggørelsesdatoen, det vil sige den 9. marts 2022.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal det ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NemID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker, at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt adressaten. Er afgørelsen offentliggjort, regnes søgsmålsfristen fra offentliggørelsen.

