

## Miljø

Dato: 12-07-2024  
Sagsnr.: 24/6496  
Dok.løbenr.: 202854/24  
Sagsbehandler: Lærke Stange Dahl  
Direkte tlf.: 7376 7784  
E-mail: lsdah@aabenraa.dk

## Screeningsafgørelse (VVM) for etablering af et regnvandsbassin på matr. nr. 298, Stollig, Løjt.

Aabenraa Kommune har den 26. februar 2024 modtaget en VVM-ansøgning for et regnvandsbassin i forbindelse med byggemodning af boligområdet Dimen, Aabenraa. I den forbindelse skal der anlægges et regnvandsbassin til håndtering af overfladevandet. Regnvandsbassinet etableres på matr. nr. 298, Stollig, Løjt og skal forsinke og rense regnvandet fra de befæstede arealer fra boligområdet inden udledning. Regnvandsbassinet planlægges at have udledning til et privat vandløb, og herfra til Bøgelunds bæk.

### Afgørelse

Projektet vurderes ikke at være omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering og tilladelse, jf. VVM-lovens<sup>1</sup> § 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 udløser krav om miljøkonsekvensvurdering.

Denne tilladelse omfatter alene afgørelse efter Miljøvurderingsloven. Det er ansøgers eget ansvar at indhente tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning.

### Begrundelse

Aabenraa Kommune har på baggrund af ansøgningen vurderet, at projektet er omfattet 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 kunne påvirke miljøet væsentligt.

**Tabel 1: Anmeldte projektoplysninger**

<b>Projektbeskrivelse</b>	<p>I forbindelse med byggemodning af et kommende boligområde, nord for Aabenraa planlægges det at etablere et regnvandsbassin til opsamling af nedbør fra befæstede arealer i det udpegede område.</p> <p>Boligområdet er reguleret af Lokalplan nr. 140, "Boligområde ved Dimen" og nr. 56 "Boligområde ved Stolligvej, Aabenraa".</p> <p>Fra regnvandsbassinet er der planlagt afledning, via et mindre privat tilløb til Bøgelunds bæk, som er den naturlige recipient for nedbør i området.</p>
<b>Ansøger</b>	<p>Arwos Spildevand A/S Forsyningsvejen 2 6200, Aabenraa 76 93 00 00 <a href="mailto:projekt@arwos.dk">projekt@arwos.dk</a></p>

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

<b>Anlæg</b>	Vådt regnvandsbassin
<b>Ansøgningsdato</b>	26. februar 2024
<b>Placering</b>	Kommuneplanramme: nr. 1.1.106.B Boligområde Nr. 1.1.106.B Tillæg nr. 17 Stolligvej  Lokalplan: nr. 140 Boligområde ved Dimen og nr. 56 boligområde ved Stolligvej, Aabenraa.  Matr. nr.: 298, Stollig, Løjt

**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
<b>1. Projektets karakteristika</b>			
a. Hele projektets dimensioner og udformning		x	<p>En eksisterende fordybning i landskabet udnyttes delvist til bassinet. Regnvandsbassinet indpasses i terrænet som en fugtig lavning og placeres i et blue spot område (lavninger &gt; 1.000m<sup>2</sup> og dybere end 0,3m).</p> <p>Der etableres en adgangsvej med stabilgrus, græsarmering eller anden lignende befæstelse på i alt ca. 1400 m<sup>2</sup>.</p> <p>Bassinet etableres som et vådt bassin, med et volumen på 1000 m<sup>3</sup> og opstuvnings volumen på 1400 m<sup>3</sup>.</p> <p>Bassindybden er 1 m, max dybde af bassin er 1,5 m ved 100 % benyttelse af forsinkelse volumen. Bassinet etableres med tæt membran, som beskytter grundvandet og renser overfladevandet inden udledning.</p> <p>Arealet for regnvandsbassinet inkl. terrænreguleringer er ca. 4200 m<sup>2</sup>.</p> <p>Kapacitet og flow: Udledning til Bøgelunds bæk på 15,5 l/s.</p>
b. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter		x	<p>Der er registreret en eksisterende udledning fra dræn til det private tilløb til Bøgelunds bæk.</p> <p>Der er registreret flere eksisterende udledninger til Bøgelunds Bæk. Bøgelunds bæk modtager bl.a. overfladevand fra et eksisterende regnvandsbassin ved Venners Minde.</p> <p>Der er udarbejdet en robusthedsanalyse for Bøgelunds bæk, der tager højde for eksisterende og planlagte udledninger til vandløbet.</p> <p>Det vurderes at der ikke vil ske yderligere oversvømmelser langs vandløbet og udledningen vil medføre en marginal betydning for den kumulative effekt.</p>

<p>c. Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet</p>		<p>x</p>	<p><u>Anlægsfase</u> Der skal kun anvendes jord, stabilgrus samt sten til anlæggelse af regnvandsbassinet. Jord der anvendes vil udgøres af opgravet jord i forbindelse med etablering af regnvandsbassinet.</p> <p>Projektet kræver vand, til rensning af spildevands- og regnvandsledning.</p> <p>Anlægsfasen for regnvandsbassinet vil være ca. 2 måneder i løbet af sensommeren 2024. Samlet vil anlægsarbejdet for byggemodningen og etableringen af regnvandsbassin vare i 6 måneder.</p>
<p>d. Affaldsproduktion</p>		<p>x</p>	<p><u>Anlægsfase</u> Der produceres ikke farligt affald i anlægsfasen.</p> <p>Overskudsjord fra udgravning af bassinet bliver genindbygget i jordvolde, som en del af byggemodningen.</p> <p><u>Driftsfase</u> Spildevand: Fra regnvandsbassinet udledes overfladevand til et privat vandløb, og herfra til Bøgelunds bæk og Aabenraa Fjord. Udledningen vil blive reduceret til max. 15 l/s. Den reducerede udledning opnås ved brug af en vandbremse.</p> <p>Der produceres ikke farligt affald i driftsfasen.</p> <p>Øvrigt affald: I forbindelse med oprensning af sediment fra regnvandsbassinet forekommer større mængder slam. Oprensning af bassinet kan ske med 10 års interval. Slam skal køres til godkendt modtager.</p>
<p>e. Forurening og gener</p>		<p>x</p>	<p><u>Anlægsfase</u> Lys: Der forventes ikke at være behov for belysning i hverken anlægs- eller driftsfase.</p> <p>Støv: I anlægsfasen, kan det ikke udelukkes at transport af materialer til og fra anlægsområdet kan medføre støvgener i tørre perioder. Anlægsarbejdet involverer opgravning og håndtering af jord og i særligt tørre perioder kan det give anledning til støvdannelse. I særligt tørre perioder vil foretages vanding/sprinkling for at reducere støv fra transport og håndtering af jord.</p> <p>Støj: Der vil være støj fra entreprenørmaskiner i forbindelse med anlægsarbejdet. Den nærmeste nabo Stolligvej 54, 6200 Aabenraa (100-110 meters afstand) vil kunne blive lettere generet.</p> <p>Lugt: Ingen</p> <p><u>Driftsfase</u> Støj: Ingen</p> <p>Støv: Ingen</p> <p>Lugt: I forbindelse med oprensning af sediment fra regnvandsbassinet kan der forekomme lugtgener afhængigt af metoden til oprensning. Oprensningen sker med 5-10 års intervaller.</p>

			<p>Lys: Ingen</p> <p>Regnvand: Bassinet er dimensioneret til en 5 års gentagelsesperiode med en sikkerhedsfaktor på 1,25.</p>
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	<p>Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.</p> <p>Bassenet er anlagt 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.</p> <p>Projektet er dimensioneret i forhold til de kommende klimaændringer.</p> <p>Ved ekstremregn/skybrudssituationer med en højere gentagelsesperiode end bassinet er dimensioneret for, vil der foregå overløb ved udløbsbygværket i regnvandsbassinet. Vand fra bassinet vil stuve op i bygværket uden om vandbremsen og løbe ud af udløbsledningen.</p> <p>I tilfælde af at udløbsledningen ikke kan følge med, vil der ske overløb fra bassinet, og vandet vil løbe mod syd til et landbrugsareal, matrikel nr. 7, Stollig, Løjt.</p> <p>Rådgiverfirmaet SWECO har i november 2020 udarbejdet en vurdering af det private tilløb til Bøgelundsåbæk for Arwos, med henblik på at vurdere vandløbets hydrauliske kapacitet ift. oversvømmelses- og erosionsrisiko. Det fremgår heraf, at der er tale om et mindre vandløb med stenet/gruset bund. Det meste af vandløbsstrækningen har et, efter danske forhold, relativt stort fald, nogle strækninger på 117 promille. Vandløbet vurderes derfor ikke at være særligt sårbar overfor høje vandhastigheder.</p>
g. Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).		x	Projektet vurderes ikke at kunne påvirke menneskers sundhed.
<b>2. Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej</b>
a. Den eksisterende og godkendte arealanvendelse		x	<p>Faktuel anvendelse: Arealerne i området er i dag landbrugsareal og består af dyrket marker.</p> <p>Planlægning: Området er omfattet af Lokalplan nr. 140 "Boligområde ved Dimen". Anvendelsen af området vil derfor ændres fra dyrket areal til et regnvandsbassin i et boligområde.</p>
b. Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund		x	<p>Projektet vil ikke forhindre fremtidig udnyttelse af naturressourcer som råstoffer og grundvand. Regnvandsbassinet forventes at påvirke biodiversiteten i området positivt.</p>
c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:			
1. Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger		x	Afstanden fra bassinet er: 160 m til beskyttet vandløb

			<p>400 m til beskyttet mose 230 m til beskyttet sø 150 m til beskyttet overdrev</p> <p>Fra regnvandsbassinet er der planlagt afledning til Bøgelunds bæk, som er den naturlige recipient for nedbør i området. Udledningen vil blive reduceret til max 15,5 l/s til Bøgelunds bæk.</p>
2. kystområder og havmiljøet		x	<p>Regnvandsbassinet er beliggende indenfor kystnærhedszone (1.900 m fra kysten) Projektet har dog en karakter der ikke strider mod retningslinjerne i kystnærhedszonen. Projektet ligger ikke inden for strandbeskyttelseslinje.</p>
3. bjerg- og skovområder		x	<p>Projektet vil ikke påvirke bjerg- og skovområder.</p>
4. reservater og -parker		x	<p>Der er ingen reservater og parker i nærheden af regnvandsbassinet.</p>
5. Vadehavsområdet		x	<p>Udledning vil ikke ske til vadehavsområdet.</p>
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	<p>Natura2000: Projektområdet ligger ca. 720 m fra nærmeste Natura2000 område "Bolderslev Skov og Uge Skov". Grundet projektets art, og placering vurderes det ikke at kunne påvirke området væsentligt.</p> <p>Bilag IV arter: Der er ikke observeret bilag IV-arter inden for eller i umiddelbar tilknytning til projektområdet. Der ligger dog meget beskyttet natur rundt om, så der kunne potentielt være flagermus, spidssnudet frø, stor vandsalamander og markfirben i området.</p> <p>Etableringen af et regnvandsbassin vil kunne skabe en ny lokalitet for en lang række dyre- og plantearter såsom bilag IV-arterne Stor vandsalamander og Spidssnudet frø. Projektet vurderes derfor at kunne have en positiv påvirkning på de nævnte bilag IV-arters leve- og ynglesteder samt fouragerings- eller raste områder.</p>
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	<p>Der bliver stillet vilkår i udledningstilladelsen således udledningen ikke påvirker de miljøkvalitetsnormer opstillet i vandplanerne eller naturplanerne.</p> <p>Bassinet etableres som et vådt bassin, med tæt membran, som beskytter grundvandet og renses overfladevandet inden udledning. Jordbundsforholdene udgør den tætte membran, og er ret fedt til fedt ler, som anses for at udgøre en tæt bund og sikre et permanent vandvolumen i bassinet.</p> <p>Udledningen fra bassinet sker til et privat tilløb til Bøgelunds bæk. Det private vandløb er ikke særskilt målsat i vandområdeplanen.</p> <p>Vandløbet Bøgelunds bæk er i dag vurderet til moderat økologisk tilstand. Vandløbet har målopfyldelse for smådyrsfauna (DVFI), moderat økologisk tilstand for fisk, og ukendt tilstand for makrofyter.</p> <p>Den kemiske tilstand er ukendt.</p>

			Det vurderes, at udledning ikke vil hindre målopfyldelsen.
8. tætbefolkede områder		x	Regnvandsbassinet ligger i byzone, og der er ca. 110 m til nærmeste bebyggelse.
9. Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning		x	<p>Det planlagte udløb fra regnvandsbassinet ligger indenfor fredningen "Fladstendalen i Aabenraa" (reg.nr. 0818100). Der er den 7. maj 2024, ansøgt om dispensation til etablering af udløb fra forsinkelsesbassin indenfor fredningen af Fladstendalen. Der er pr. 1 juli 2024 meddel dispensation til anlæg af udløbet, fra Fredningsnævnet for Sydjylland.</p> <p>Regnvandsbassinet er ikke beliggende indenfor områder der i kommuneplanen er udpeget:  KP15 Kulturmiljø i det åbne land  KP15 Kulturmiljø i byerne</p>

**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 på matr. nr. 298 af Stollig, Løjt.
b. Indvirkningens art	Der er indvirkning på vandløbet Bøgelunds bæk, da overfladevandet udledes dertil.
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	Indvirkningen er sandsynlig.
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 regnvandsbassinet håndteres i en § 28 i "Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse." hvor der stilles vilkår i udledningstilladelsen.

## Hjemmel

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

## Offentliggørelse

Screeningsafgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside den 12. juli 2024.

## 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. august 2024.

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](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger også på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://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.