

ARWOS SPILDEVAND A/S  
Forsyningsvejen 2  
6200 Aabenraa

**Miljø**  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Tlf.: 7376 7676

Dato: 05-03-2021  
Sagsnr.: 19/37719

Kontakt: Alexander Witt Sabroe  
Direkte tlf.: 7376 7351  
E-mail: aws@aabenraa.dk

## **Tilladelse til udledning af overfladevand fra Løjt Kirkeby til vandløbet Løj 02 via regnvandsbassin.**

**Aabenraa Kommune giver hermed tilladelse til udledning af overfladevand fra Løjt Kirkeby til vandløbet Løj 02 via regnvandsbassin beliggende nær Kromai kvarteret. Tilladelsen meddeles med følgende vilkår.**

Adresse: Kromai 238, 6200, Aabenraa  
Matrikel nr.: 78, 1633 og 1640 Løjt Kirkeby, Løjt

### **Tilladelsens vilkår:**

1. Der må ske udledning af overfladevand fra befæstede arealer og tage fra en række kloakplande i Løjt Kirkeby til vandløbet Løj 02 jævnfør bilag 1. Kloakplandene har i alt et reduceret areal på 28 ha, jævnfør bilag 2. Der må desuden ske udledning fra det naturlige opland, som afvandes af det rørlagte vandløb, der løber fra øst mod vest igennem Løjt Kirkeby, og som i dag er forsynings, Arwos, regnvandsledning, jævnfør bilag 3.
2. Regnvandsbassinet skal etableres som to bassiner. Det ene bassin vil fungere som og benævnes herfra som et forbassin og det andet som et forsinkelsesbassin, som vil have en permanent vanddybde på op til 2 m.
3. Der skal ske to udledninger fra regnvandsbassinet til vandløbet Løj 02. Den ene udledning vil ske direkte fra forbassinet og skal sikre en minimums vandføring til Løj 02. Udledningen vil have samme placering og kote som det nuværende udløb 4355M12, der vil dog ændres på rørstørrelsen. Der skal etableres en ny udledning fra forsinkelsesbassinet til vandløb Løj 02.
4. Overløb fra bassinet må ikke medføre gener for de omkringliggende ejendomme og matrikler.

5. Forsinkelsesbassinet skal minimum have et vådt volumen på 5600 m<sup>3</sup> (vådt volumen på 200 – 300 m<sup>3</sup> red. ha) og et opstuvningsvolumen på 13500 m<sup>3</sup>, som er fastsat ud fra et reduceret areal på 28 ha og  $n=1/5$  (der sker statistisk set overløb fra bassinet hvert 5. år).
6. Den samlede udledning fra bassinerne må maksimum være 55 l/s til Løj 02.
7. Afløbene fra bassinerne skal etableres som et dykket afløb, som kan lukkes med skydespjæld.
8. Regnvandsbassin og sandfangsbrønde skal efterses efter behov, dog minimum en gang pr. år.
9. Udløbene i vandløbet skal udformes, så der ikke opstår erosion af bund, skråninger og brinker.
10. Ved udløbene skal foranstaltninger til sikringer af sideskråninger og brinker aftales nærmere med vandløbsmyndigheden
11. Den nye udledning fra forsinkelsesbassinet skal ske mindst 20 cm over vandløbets regulativmæssige bundkote, og udløbsrøret skal vinkles 30-45 grader i medløb i vandløbets strømretning. Udløbsrøret må ikke stikke ud i vandløbet.
12. Når rørudløbene ikke længere ønskes anvendt til det godkendte formål skal det fjernes, og vandløbets sideskråninger og banketter skal reetableres.
13. Udløbet skal være tydeligt markeret således, at det kan ses i forbindelse med vandløbets årlige vedligeholdelse.
14. Etablering af bassin og udledning skal foretages i overensstemmelse med det ansøgte projekt.
15. Vilklårene i denne tilladelse skal være opfyldt inden den 4. april 2023.
16. Der skal indsendes en færdigmelding, når anlægget er etableret.

**Baggrund:**

MOE A/S har på vegne af Arwos ansøgt om udledningstilladelse til regnvand i forbindelse med separatkloakering af en del af Løjt Kirkeby, ansøgningen blev indsendt d. 25. januar 2021. Udledningen vil ske til vandløbet Løj 02, som er et mindre tilstødende vandløb til Kirkebækken. Regnvandsbassinet, der skal forsinke og rense vandet, vil blive etableret som et forbassin og et forsinkelsesbassin. Løj 02 modtager vandløbsvand fra oplandet opstrøms Løjt Kirkeby samt vand fra de befæstede arealer fra en del af kloaksystemet i Løjt Kirkeby. Vandløbsoplandet, øst for Storegade i Løjt Kirkeby, der bidrager med afstrømning til det rørlagte vandløb gennem byen, fremgår af bilag 4.

Forbassinet etableres med et overflade areal på 670 m<sup>2</sup>. Det skal fungere som sandfang og vil på sit dybeste punkt være 2 m dybt.

Der etableres vådt forsinkelsesbassin med et vådt volumen på ca. 5.580 m<sup>3</sup>, et forsinkelsesvolumen på ca. 13.500 m<sup>3</sup> og et samlet volumen på ca. 19.080 m<sup>3</sup>.

Forsinkelsesbassinet dimensioneres til at modtage vand fra 93 ha kloakopland med en befæstelsesgrad på 30 %. Det reducerede areal er således 27,9 ha.

Derudover skal bassinet modtage vand fra det rørlagte vandløb, der gennemløber Løjt Kirkeby. Dette vandløb har et topografisk opland på 1,33 km<sup>2</sup>. En del af det befæstede kloakopland, ligger uden for det topografiske vandløbsopland, men ledes alligevel via kloaksystemet til regnvandsbassinet, og det udgør 0,19 km<sup>2</sup>.

Der vil være to udløb fra regnvandsbassinet. Det ene udløb vil være på ca. 27 l/s og løbe igennem forbassinet. Der sikres derved en kontinuerlig vandføring til Løj 02. Det andet udløb vil være på 28 l/s, og vandet vil inden udledning løbe igennem både for- og forsinkelsesbassin.

Afløbstallet på de to udløb skal kunne reguleres med spjæld, således det giver mulighed for at ændre på afløbsmængderne. Denne foranstaltning træffes, hvis de beregnede afløbstal skulle vise sig at være u hensigtsmæssige for bassin og/eller vandløb. Der må kun reguleres på afløbstallet efter tilladelse fra spildevandsmyndigheden.

Skråningsanlæggene anlægges med anlæg  $a = 5$ , således at overgangen fra det omgivende terræn til bassinet ikke er stejlt.

Der vil i forbindelse med separatkloakeringen af Løjt Kirkeby etableres yderligere bassiner. Deres funktion vil være at drosle den vandmængde, der ledes i kloaksystemet og udledes til Løj 02. De vil derfor ikke have nogen selvstændig udledning. Bassinerne placering fremgår af bilag 5. Bassinerne er vigtige i forhold til at klimasikre den centrale del af Løjt Kirkeby.

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

## **Kommunens bemærkninger og vurderinger**

### Spildevandsplan

Området er omfattet af Aabenraa Kommunes Spildevandsplan 2018 - 2022 og er registreret som hhv. separatkloakeret og planlagt separatkloakeret. Bassinerne vil modtage overfladevand fra nuværende separatkloakerede kloakoplande LLk13 og LLk01, samt kloakoplandene LLk12, LLk10, LLk03, LLk19, LLk14, LLk11, LLk15, LLk07 og LLK25 som er planlagt separatkloakeret.

### Planlægning

En del af området regnvandsbassinet placeres i er en del af Kommuneplan 1.3.017.N Byrand mod vest. Området regnvandsbassinet etableres i er ikke omfattet af en lokalplan.

### Grundvand

Regnvandsbassinet ligger i et område, hvor der er drikkevandsinteresser, men det er ikke beliggende i et boringsnær beskyttelsesområde. Udledningen vil ikke påvirke grundvandet, da bassinet etableres med bentonitmembran.

#### Vandløbet

Regnvandsbassinet har udløb til vandløbet Løj 02, som er et tilløb til Kirkebækken.

Vandområdeplaner:

Ifølge Naturstyrelsens Vandområdeplan 2021-2027, hovedvandopland 1.11 Lillebælt/Jylland er vandløbet klassificeret til et naturligt vandløb med miljømål "god", og mål for faunaklasse er 5. Vandløbet Løj 02 nuværende økologiske tilstand, hvad angår bentiske invertebrater, er moderat.

Bedømmelsesmetode	Miljømål	Tilstand
Vandløb, smådyr: Dansk Vandløbsfaunaindeks (DVFI)	god Økologisk tilstand	moderat Økologisk tilstand
Vandløb, Fisk: Dansk Fiskeindeks for Vandløb (DFFVa eller DFFVø)	ukendt Økologisk tilstand	ukendt Økologisk tilstand
Vandløb planter: Dansk Vandløbsplanteindeks (DVPI)	ukendt Økologisk tilstand	ukendt Økologisk tilstand
Samlede økologiske tilstand	god Økologisk tilstand	moderat Økologisk tilstand

Inden udledning vil der ske en rensning af næringsstoffer og miljøfremmede stoffer i hele regnvandsbassinet.

Det vurderes, at udledningen ikke vil forhindre en opfyldelse af målsætningen for vandløbet.

#### *Vandløbets kapacitet:*

Vandløbet er, opstrøms udledningspunktet, rørlagt under Løjt Kirkeby. Det åbne vandløb startes således af udledningen fra forbassinet. Der udledes 27 l/s fra denne udledning. Der sikres således en konstant vandføring. Nedstrøms vil udløbet fra forsinkelsesbassinet placeres. Dette udløb har en udledning på 28 l/s. Dette giver en udledning på 1 l/s/reduceret ha.

Udledningerne til vandløbet kan reguleres med spjæld efter aftale med spildevandsmyndigheden.

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

### Natura2000 områder

Inden for en afstand af 3 km er der ikke konstateret nogen Natura2000 områder. Da Løj 02 ikke ligger i et opland til et Natura2000 område, vurderer Aabenraa Kommune, at udledningen ikke vil påvirke Natura2000 arealer.

### Beskyttet Natur

Bassinerne etableres umiddelbart nord for det §3 fredede vandløb Løj 02, som der udledes til. Syd for Løj 02 findes en §3 beskyttet sø og en § 3 beskyttet mose. I forbindelse med etableringen af bassinet og udledningen til Løj 02 har Arwos søgt om den nødvendige §3 dispensation. Det vurderes ikke, at udledningerne vil påvirke den beskyttede natur negativt.

### Redegørelse for BAT

Bassinet etableres som et vådt forbassin og et vådt forsinkelsesbassin. I våde regnvandsbassiner foregår en række renseprocesser 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 regnvandsbassin 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)"

Vurdering og afgørelse om VVM kan ses i bilag 6.

### **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. 2292 af 30. december 2020".
- § 28 i Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019

### **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 2. april, 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](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://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.

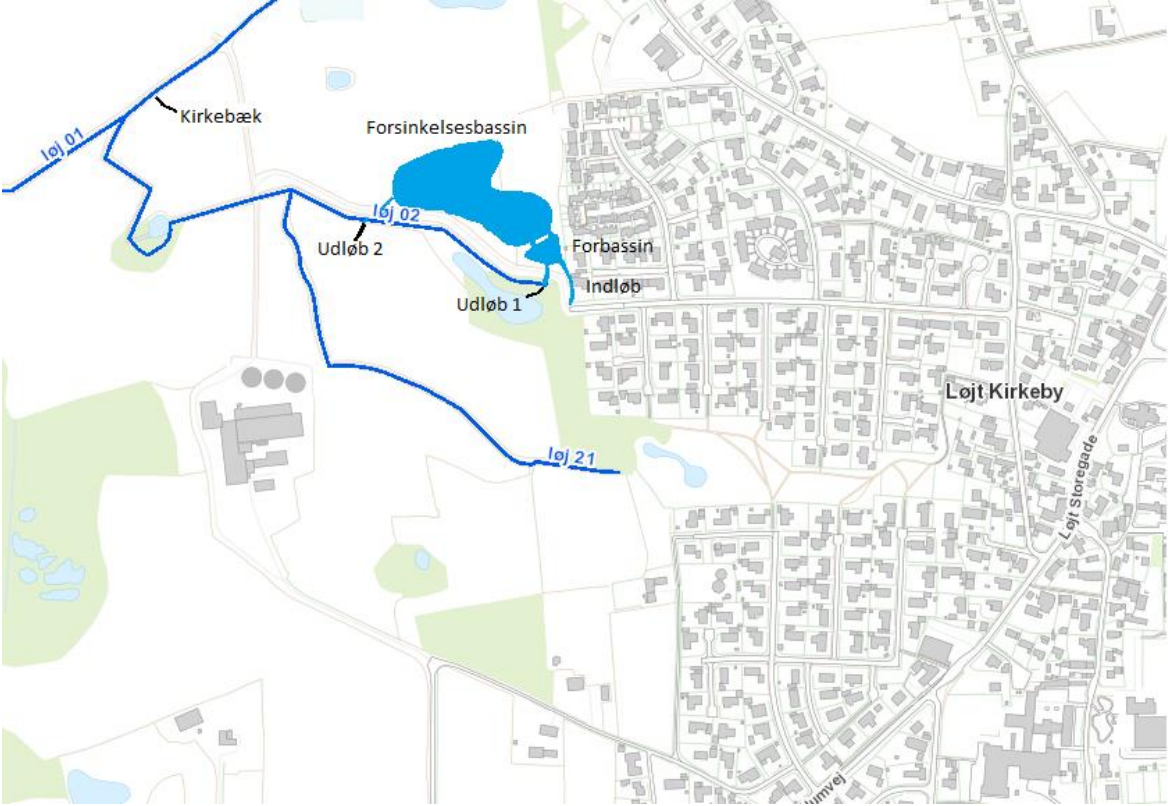
Er afgørelsen påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden for klagefristen, er fristen for at anlægge et civilt søgsmål 6 måneder efter at Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse foreligger.

Venlig hilsen  
Alexander Sabroe  
Biolog

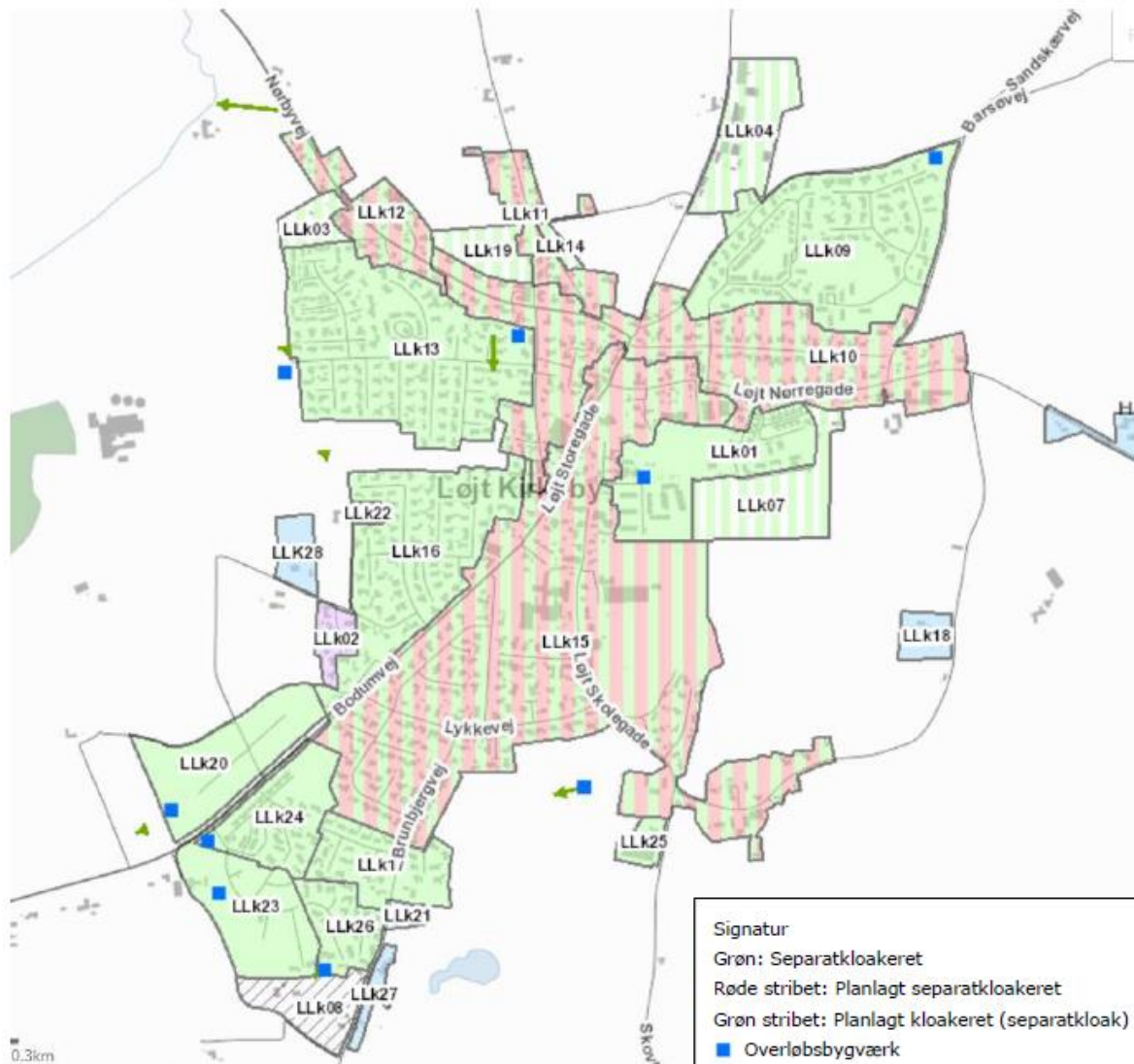
### **Bilag**

1. Oversigtkort af regnvandsbassinets placering
2. Kloakeringsprincip. Udsnit fra Aabenraa Kommunes Spildevandsplan 2018-2022.
3. Vandløb i og omkring Løjt Kirkeby.
4. Det naturlige vandløbsopland.
5. Planlagte bassinet i Løjt Kirkeby
6. VVM screeningsafgørelse

Bilag 1. Oversigtskort af regnvandsbassinets placering

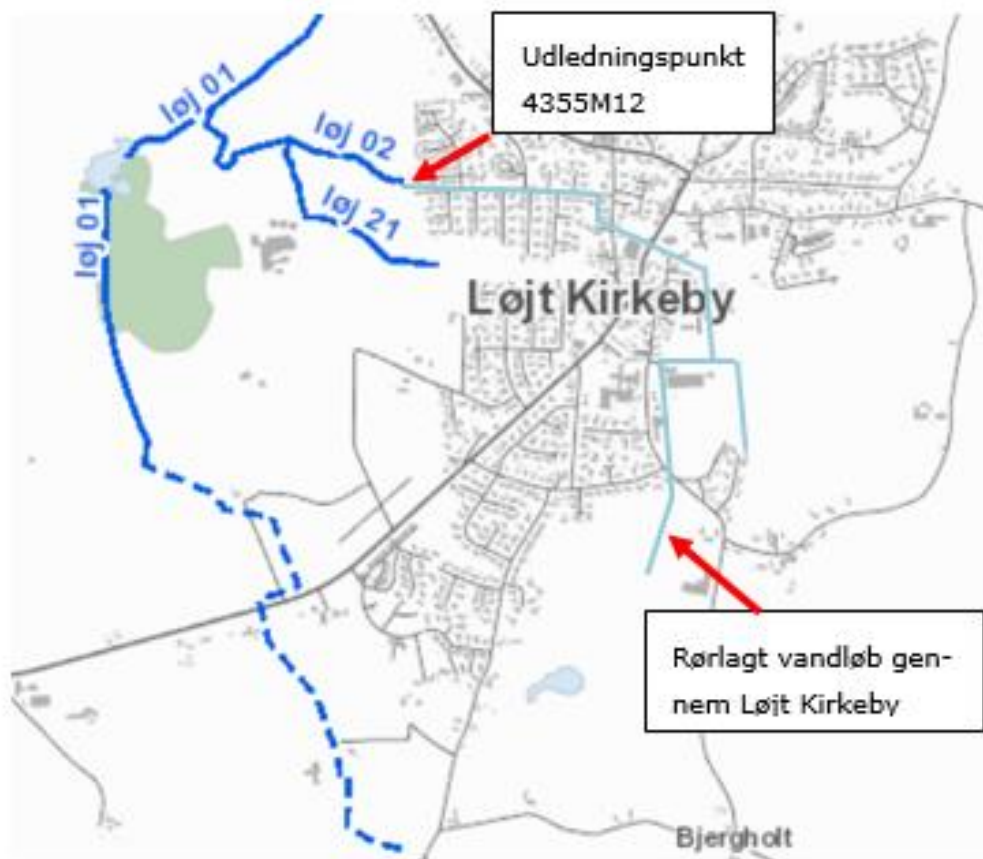


Bilag 2. Udsnit fra af kloakeringsprincipper Aabenraa Kommunes Spildevandsplanen 2018-2022





Bilag 3. Vandløb i og omkring Løjt Kirkeby.



Bilag 4. Vandløbsoplandet til opstrøms Storegade illustreret via Scalgo. Arealet er ca. 1,15 km<sup>2</sup>.





## Bilag 6. VVM screeningsafgørelse

### **Screeningsafgørelse (VVM) for etablering af regnvandsbassin vest for Kro- maikvarteret i forbindelse med separatkloakering af Løjt Kirkeby**

Aabenraa Kommune har den 18. januar 2021 modtaget en VVM-anmeldelse om etablering af regnvandsbassin i forbindelse med separatkloakering af Løjt Kirkeby. Regnvandsbassinet etableres på matr. nr. 78, 1633 og 1640 Løjt Kirkeby, Løjt og har udlødnings til vandløbet Løj 02, som udmunder i vandløbet Kirkebæk. Regnvandsbassinet skal forsinke og rense regnvandet fra et bebygget opland på 93 ha, hvor det reducerede areal udgør 28 ha.

#### **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.

#### **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 medføre væsentlige miljøpåvirkninger.

**Tabel 1: Anmeldte projektoplysninger**

<b>Projektbeskrivelse</b>	I forbindelse med at gennemføre den planlagte kloakseparering af Løjt Kirkeby jf. Aabenraa Kommune spildevandsplan 2018-2022, er det planlagt, at Arwos etablerer et vådt regnvandsbassin. Regnvandsbassinet vil bestå af et forbassin og et forsinkelsesbassin. Der vil være to udløb til vandløbet Løj 02.
<b>Ansøger</b>	Arwos Spildevand A/S Forsyningsvejen 2 6200, Aabenraa 76 93 00 00 <a href="mailto:projekt@arwos.dk">projekt@arwos.dk</a>
<b>Anlæg</b>	Regnvandsbassin
<b>Ansøgningsdato</b>	18. januar 2021
<b>Placering</b>	Kommuneplanramme: 1.3.017.N Byrand mod vest Lokalplan: ingen Matr. nr.: 78,1633 og 1640 Løjt Kirkeby, 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.**

<sup>1</sup> Miljø- og Fødevarerministeriets lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

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>Regnvandsbassinet vil udformes som et mindre forbassin og et større forsinkelsesbassin.</p> <p>Forbassinet vil have et overfladeareal på 670 m<sup>2</sup> og vil fungere som sandfang. Det vil have dykkede ind- og udløb.</p> <p>Det større forsinkelsesbassin har et areal på ca. 14.450 m<sup>2</sup> ved kronekanten. Forsinkelsesbassinet vil have et permanent vådvolumen på minimum 5.580 m<sup>3</sup> og et forsinkelsesvolumen på 13.500 m<sup>3</sup>. Forsinkelsesbassinet vil blive udformet som en sø. Se bilag 1.</p> <p>Der etableres en 1740 m<sup>2</sup> servicevej i grus.</p> <p>Indløbets dimensionsgivende flow er 1350 l/s ved 5 års gentagelsesperiode. Det samlede flow fra bassin-anlægget til recipienten er reguleret til ca. 55 l/s ved dimensionsgivende regn.</p>
b. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter		x	<p>Der er ikke registreret nogen yderligere udledninger til Løj 02. Opstrøms punktet, hvor Løj 02 løber sammen med Kirkebæk, er der registreret udledninger til Kirkebæk. Udledningen til Løj 02 drosles til 55 l/s, det vurderes ikke, at der vil ske yderligere oversvømmelser langs vandløbet.</p>
c. Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet		x	<p><u>Anlægsfase:</u> Der er anvendt 435 m<sup>3</sup> grus i forbindelse med servicevejen.</p> <p>Der forventes at blive foretaget grundvandssænkning. Grundvandssænkningen anmeldes til grundvandsmyndigheden. Grundvandssænkningen vil maksimalt udgøre 60 m<sup>3</sup>/t og den udledes til Løj 02. Regulering af udledningen vil behandles i dispensation for §3 i Naturbeskyttelsesloven.</p> <p>Anlægsperioden er planlagt til at ske i perioden marts 2021 til juni 2021.</p>
d. Affaldsproduktion		x	<p><u>Anlægsfase</u> Spildevand: Regnvand skal håndteres i anlægsfasen og udledes til Løj 02. Regulering af dette vil behandles i dispensationen for §3 i Naturbeskyttelsesloven.</p> <p>Farligt Affald: ingen</p> <p>Der genereres overskudsjord i forbindelse med udgravningen til bassinet. Der skal udgraves ca. 23.000 m<sup>3</sup> jord. Det skal anvendes som jordforbedring og terrænregulering på samme matrikel, som det udgraves. Terrænreguleringen behandles af kommunens landbrugsmyndighed</p> <p><u>Driftsfase</u></p>

		<p>Spildevand: Fra regnvandsbassinet udledes overfladevandet til vandløbet Løj 02. Udledningen vil blive reduceret til maksimalt 55 l/s. Udledningen vil ske fra to udløb. Den reducerede udledning opnås ved brug af spjæld.</p> <p>Farligt affald: Ingen i anlægs- og driftsfasen.</p> <p>Øvrigt affald: Bassinet skal oprensnes efter behov, især i de første år efter etablering forventes aflejring af sand.</p>
e. Forurening og gener	x	<p><u>Anlægsfase</u></p> <p>Lys og støj: I anlægsperioden vil gravemaskiner benytte lys om morgenen til det bliver lyst og om aftenen, når det er blevet mørkt. De nærmeste naboer vil kunne blive lettere generet.</p> <p>Støv: I 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>Driftsfasen</u></p> <p>Støj: Ingen</p> <p>Støv: Ingen</p> <p>Lugt: Forbassinet vil forventeligt oprensnes med ca. 3-5 års intervaller, dog hyppigere i de første leveår. I forbindelse med oprensning vil der med sandsynlighed opstå lugt af råddenskab fra dyndet. Forsinkelsesbassinet forventes ikke at skulle oprensnes, da forbassinet vil virke som et sandfang og på den måde kan biologien i forsinkelsesbassinet forblive uforstyrret.</p> <p>Lys: Ingen</p> <p>Regnvand: Overløb fra bassin sker til Løj 02. Bassinet er dimensioneret til at håndtere en 5 års regnhændelse.</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>Bassinet anlægges med dykket udløb og med afspærringsmulighed. I tilfælde af uheld med flydestoffer, olie og andet, vil stofferne tilbageholdes i bassinnet.</p> <p>I tilfælde af større uheld vil miljøvagten blive tilkaldt.</p> <p>Projektet er dimensioneret i forhold til de kommende klimaændringer.</p> <p>Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. I tilfælde af ekstremregn vil der ske overløb til Løj 02.</p>
g. Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).	x	<p>Projektet vurderes ikke at kunne påvirke menneskers sundhed</p>

2. Projektets placering	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej
a. Den eksisterende og godkendte arealanvendelse		x	<p>Faktuel anvendelse: Arealerne i området er i dag hovedsageligt anvendt som landbrugsareal og som grønt område.</p> <p>Planlægning: Området er ikke omfattet af en lokalplan.</p>
b. Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund		x	<p>Projektet vil ikke forhindre fremtidig udnyttelse af naturressourcer som råstoffer og grundvand. Forsinkelsesbassinet vil etableres som en sø med varierende dybder, store sten og dynamiske former. Regnvandsbassinet forventes at påvirke biodiversiteten i området positivt. Desuden vil udledningmængden reguleres. Dette vil medføre mindre erosion og stofbelastningen af Løj 02 i forhold til den nuværende udledningen, som sker uden forsinkelse eller rensning.</p>
c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:			
1. Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger		x	<p>Afstanden fra bassinet er: 15 m til beskyttet vandløb 15 m til beskyttet mose 30 m til beskyttet sø</p> <p>I forbindelse med etablering af bassinet skal der meddeles en § 3-dispensation, så det sikres, at der ikke sker erosion i vandløbet, samt at vandet der uledes under anlæggelse iltes tilstrækkeligt.</p> <p>Der etableres to udløb til vandløbet Løj 02. Det ene udløb vil gå direkte fra forbassinet til Løj 02 og have et afløbstal på 27,5 l/s. Dette gøres for at sikre vandløbet altid har et minimums flow samt at sikre mod for høje temperaturer i sommer månederne. Det andet udløb vil gå fra det store regnvandsbassin til Løj 02. Det vil have et afløbstal på 28 l/s.</p>
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 vil ikke ske til vadehavsområdet.
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: ca. 3600 m til nærmeste Natura2000-område " Bolderslev Skov og Uge Skov". Placering af regnvandsbassinet vil ikke medføre påvirkning af Natura2000 områder.</p> <p>Bilag IV arter: Der er ikke registreret nogen bilag IV arter</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 vil blive stillet vilkår i udledningstilladelsen så udledningen ikke vil påvirke de miljøkvalitetsnormer opstillet i vandområdeplanerne eller naturplanerne.</p> <p>Der er ikke indsatsprogrammer for området.</p> <p>Der vil blandt andet blive stillet vilkår om at bassinet etableres som et vådt bassin, og tæt membran som</p>

			beskytter grundvandet og renser overfladevandet inden udledning.
8. tætbefolkede områder		x	Regnvandsbassinet ligger i landzone såvel som byzone, og der er ca. 25 m til nærmeste hus/virksomhed
9. Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning		x	Regnvandsbassinet er beliggende inden for kystnærhedszone. Regnvandsbassinet er beliggende 670 m fra Løjt Kirke.

**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. 78, 1633 og 1640 Løjt Kirkeby, Løjt. Nord for projektets udstrækning er der konstateret en V2 jordforurening fra en gammel losseplads. Det sikres, at regnvandsbassinet ikke etableres på den forurenede jord. Der er taget jordprøver og lavet søgerender i forbindelse afgrænsning af forureningen. Derudover etableres bassinet med bentonitmembraan, der sikrer, at der ikke kan sive forurenede vand fra lossepladsen ind i regnvandsbassinet. Desuden beskytter membranen for, at vandet kan trænge ned til grundvandet.
b. Indvirkningens art	Der er indvirkning på vandløbet, da overfladevandet udledes til vandløbet. Udledningen drosles ned alt i alt 55 l/s. Dette vurderes ikke at medføre erosion eller oversvømmelse langs vandløbet. Det vurderes desuden at være en forbedring af de nuværende omstændigheder, hvor der sker en udledning af overfladevand uden forsinkelse og rensning. Indvirkningen vil derfor reducere både mængden af erosion og stofbelastningen i 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	Der vil helt sandsynligt ske udledning af overfladevand fra regnvandsbassinet. Inden udledning vil der i bassinerne ske en rensning af næringsstoffer og miljøfremmede stoffer.
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	Der vil være mulighed for at begrænse indvirkningerne i udledningstilladelsen der meddeles samtidigt med denne. Udledningstilladelsen meddeles med §



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
	28 i "Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse." hvor der stilles vilkår til udledningen af overfladevand.

### Hjemmel

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

### Offentliggørelse

Screeningsafgørelsen offentliggøres samtidig med udledningstilladelsen på kommunens hjemmeside den 5. marts 2021.

### 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 2. april 2021.

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.

Venlig hilsen  
Alexander Sabroe

Biolog

Bilag 1. Oversigtskort af regnvandsbassin

