

Energi Viborg Vand A/S
Industrivej 15
8800 Viborg
Sendt til: spildevand@energiviborg.dk

Udledningstilladelse for udløb VRI031U i Vridsted til Karup Å

Viborg Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af separatkloakkens tag- og overfladevand (regnvand) for udløb VRI031U i Vridsted via regnvandsbassin til Karup Å.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven¹, samt kapitel 8 i spildevandsbekendtgørelsen².

I dag afvander udløb 730001F fælleskloakken. Med separeringen benyttes fortsat udløbspunktet fra udløb 730001F, men navnet ændres til VRI031U. Udløbet VRI031U bliver tilsluttet spildevandsplanens opland A3v, når oplandets fælleskloak bliver separeret. Der etableres et nyt regnvandsbassin, som udformes som en rensedam. Bassinet placeres på en mindre del af matrikel 4a, Vridsted By, Vridsted. Bassinområdet vil blive udmatrikuleret på selvstændig matrikel. Der skal søges om dispensation fra åbeskyttelseslinjen. Udløbet sker via udløb VRI031U til Karup Å, der har koordinaten angivet i efterfølgende Tabel 1.

I bilag 1 er vist et oversigtskort fra spildevandsplanen for området med berørte opland og udløb. I bilag 2 er vist en detailtegning med placering af bassin og ledninger. I bilag 3 er oplysninger for opland, bassin og udløb.

Tilladelsen bortfalder, hvis projektet ikke er udført inden 31.12.2026.

Tilladelsen meddeles på baggrund af sagens oplysninger og på følgende vilkår på baggrund af forudsætningerne i efterfølgende tabel.

Udløbs nummer	Udløbets placering UTM		Vandområde	Opland	Areal	Reduceret areal	Udledning
	X	Y					
VRI031U	500.054	6.255.639	Karup Å	A3v	2,6 ha	0,73 ha	8 l/sek.

Tabel 1 Oplysninger om udløbs placering, tilsluttet areal m.m. Ansøger benytter hydrologisk reduktionsfaktor 0,8.

Bassinet dimensioneres for at blive fyldt ved en gentagelsesperiode på 2 år ved klimafaktor 1,2. Afløbet fra bassinet neddroles til 8 l/sek. med udløb i Karup Å.

1. Energi Viborg Vand A/S er både driftsherre og ansvarlig for drift og vedligehold af rensedam med tilhørende udløbsbygværk og udløb til

¹ Lovbekendtgørelse 2024-01-12 nr. 48 om miljøbeskyttelse |

² Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, BEK nr. 1393 af 21. juni 2021

recipient. Rensedam med tilhørende installationer skal vedligeholdes, så funktionen til stadighed opretholdes.

2. Bassin skal etableres så eventuelle oliespild tilbageholdes.
3. Der skal etableres sandfang.
4. Afløb fra bassinet skal etableres, så der er mulighed for at lukke afløbet. I tilfælde af akut forurening skal udløbet lukkes. Forureningen skal indberettes til tilsynsmyndigheden.
5. Den permanente vanddybde i det planlagte bassin skal være mindst 1 meter.
6. Bassinets vådvolumen skal udgøre mindst 200 m³ pr. reduceret oplandsareal.
7. Det skal være muligt at udtage en repræsentativ prøve af det vand, der udledes fra bassin.
8. Udledningen må ikke give anledning til erosion, aflejringer eller flydestoffer i recipienten.
9. Udledningen fra bassin til recipient må ikke overstige 8 l/sek.
10. Udledningen må ikke være til hinder for, at nedstrøms recipienter kan opnå god økologisk tilstand jf. tilladelsens afsnit "Recipient".
11. Under anlægsarbejde skal det sikres, at der ikke tilføres sand, ler m.v. til recipienten.
12. Når bassin m.m. er færdig etableret, skal en færdigmelding sendes til Viborg Kommune.

Hvis udledningen mod forventning påvirker recipienten i uacceptabelt omfang, kan tilsynsmyndigheden i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 30 påbyde, at forureningen nedbringes.

Sagens behandling

Viborg Kommune har den 21. november 2023 modtaget en ansøgning om ny udledningstilladelse for eksisterende udløb VRI03U, i forbindelse med separering af fælleskloakken. Der søges om udledning af separatkloakkens tag- og overfladevand (regnvand).

Der er 1. marts 2024 indhentet opdateret og supplerende oplysninger til behandling af udledningstilladelsen.

Etablering af bassin og udløb er desuden behandlet efter reglerne om VVM af konkrete projekter. Viborg Kommune har den 14. december 2023 afgjort, at projektet ikke er omfattet af VVM-pligt. VVM-afgørelse samt øvrige sager er behandlet særskilt.

Udkast til tilladelse har været forelagt ansøger til udtalelse.

Regler, krav og plangrundlag

Ud over miljøbeskyttelseslovens kapitel 4 og spildevandsbekendtgørelsens kapitel 8, er der blandt andet taget hensyn til følgende regler og krav i forbindelse med udarbejdelse af tilladelsen:

- Krav om Bedst tilgængelige teknik (BAT) jf. miljøbeskyttelseslovens §3
- Hensyn til internationale naturbeskyttelsesområde jf. bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter³.
- Miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet⁴.
- Bekendtgørelse om miljømål for overfladevand og grundvandsforekomster⁵
- Bekendtgørelse om indsatsprogram for vandområdedistrikter⁶

I forbindelse med vurdering af krav om rensning svarende til BAT, er der blandt andet taget hensyn Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse NMK-10-00760:

"I forhold til BAT bør vådvolumen i forsinkelsesbassiner ifølge den nyeste forskning⁷ om våde regnvandsbassiner i Danmark dimensioneres til at udgøre 200-300 m³ pr. reduceret oplandsareal og med en permanent vanddybde på 1-1,5 m, for at bassinet kan opnå den ønskede renseseffekt".

Da udledningstilladelsen meddeles til et selskab omfattet af vandsektorloven⁸, er Miljøstyrelsen tilsynsmyndighed i forhold til udledningen og denne tilladelse.

Plangrundlag

Det gældende plangrundlag omfatter væsentligst:

- Spildevandsplan 2019 for Viborg Kommune (Tillæg 39 Vridsted)
- Spildevandsplanens "Bilag 5 – Dimensionering af rensedamme til regnvand i Viborg Kommune",
- Vandområdeplan 2021-2027 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn⁹,

Planlagte forhold

Bassin etableres med permanent volumen og variabelt volumen (forsinkelse) som angivet i bilag 3.

Udledningen af separatkloakkens tag- og overfladevand (regnvand) via bassin (rensedam) er planlagt til Karup Å via udløb VRI031U.

Etablering af bassin (rensedam) er i overensstemmelse med spildevandsplanens overordnede principper om rensning af tag- og overfladevand (regnvand) inden udledning.

³ [Bekendtgørelse 2023-08-21 nr. 1098 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter | Karnov Group](#)

⁴ [Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, Bek nr. 1433 af 21. november 2017,](#)

⁵ [Miljømålsbekendtgørelsen BEK nr. 819 af 15. juni 2023 .](#)

⁶ [Indsatsbekendtgørelsen BEK 797 af 13. juni 2023](#)

⁷ Jf. [Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.](#) Faktabladet indeholder BAT-kravene til regnvandsbassiner.

⁸ [Lov om vandsektorens organisering og økonomiske forhold \(vandsektorloven\), LBK nr. 1693 af 16. august 2021 vandomraadeplanerne-2021-2027-22-9-2023.pdf,](#) Miljø- og Fødevarerministeriet, Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning.

Recipient

Karup Å er målsat til "God økologisk tilstand" og "god kemisk tilstand", og har på den pågældende strækning god økologisk tilstand, mens den kemiske tilstand er ukendt. Karup Å har udløb i Skive Fjord. Projektområdet ligger ca. 60 meter nordøst for Natura 2000-område nr. 40 Karup Å.

Belastning af recipienter

Da målsætningen i nedstrøms liggende recipient ikke er opfyldt (Skive Fjord har dårlig økologisk tilstand), er det et krav, at belastningen med næringsstoffer ikke stiger.

Næringsstoffer

Der er som regel så meget kvælstof og fosfor i de danske vandløb, at de to næringsstoffer ikke er begrænsende for væksten af planter. Væksten af bundlevende kiselalger og trådalger i vandløb kan dog specielt i forårsperioden været begrænset af vandløbets indhold af opløst fosfat. Derimod er fosfor begrænsende for plantelivet i de fleste danske damme og søer, mens især kvælstof er begrænsende for algevækst i fjorde, bugter og mere åbne farvande.

Rensning

Etablering af våde regnvandsbassiner inden udløb til recipient sikrer, at tag- og overfladevand (regnvand) fra de tilsluttede kloakplande passerer igennem sand- og oliefang inden udløb samt at bundfældelige stoffer tilbageholdes. Ifølge "Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner" har et korrekt dimensioneret vådt regnvandsbassin en god renseseffekt.

I spildevandsplanens "Bilag 3 - Skema og signaturforklaring" er der angivet følgende renseseffekt:

- COD / BOD = 60 %,
- Total P = 60 %,
- Total N = 20 %.

Oplande

I den efterfølgende tabel er angivet tilsluttet opland i status og i plan:

Oplands nr.	Areal	Bef. grad	Bef. areal	Red. areal
A3v	2,6	35 %	0,91	0,73

Tabel 2 Oplandsareal [ha] for det tilsluttede opland. Befæstelsesgraden er fastlagt af ansøger efter de faktiske tilsluttede arealer.

Enhedstal

Fra tabel 1 og tabel 3 i Miljøstyrelsens anvisning¹⁰ benyttes følgende enhedstal for stofkoncentrationer i udløb fra regnbetingede udløb.

¹⁰ [Datateknisk anvisning for regnbetingede udløb \(RBU\)](#)

Type	BOD	Total-N	Total-P
Fælleskloak	30	12	2,0
Separatkloak	6,0	2,0	0,3

Tabel 3 Stofkoncentrationer [g/m³] fra regnbetingede udløb

Spildevandsplanens "Bilag 3 - Skema og signaturforklaring" angiver den årlige udledning vand fra separatkloakken til 5.850 m³ pr. befæstet ha og 4.680 m³ pr. reduceret ha. ved hydrologisk reduktionsfaktor 0,8. Dette anvendes i belastningsopgørelsen.

Belastning

De udledte stofmængder vurderes efter rensning i bassinet at være af en størrelsesorden, der ikke påvirker tilstanden i Karup Å og nedstrøms liggende vandområder.

Ved separering af fælleskloakken, vil der blive afledt mindre tag- og overfladevand (regnvand) til behandling på Travad Renseanlæg. Derfor vil renseanlægget udlede en mindre vand- og stofmængde til Skive Fjord. Nedenstående tabel 5 viser gennemsnitskoncentrationerne af stofbelastningen fra Trevad Renseanlæg over en 5 årsperiode (2019-2023).

BOD	Tot-N	Tot-P
7,0	3,91	0,26

Tabel 4 Gennemsnitlige stofkoncentrationer [g/m³] i udløbet fra Trevad Renseanlæg

I efterfølgende Tabel 5 er opstillet en beregning af de årlige udledte vand- og stofmængder til Skive Fjord i status og i plan.

Udledning til Skive Fjord fra:	Stade	Vand [m ³ /år]	BOD [kg/år]	Tot-N [kg/år]	Tot-P [kg/år]	Bemærkning
Trevad Renseanlæg	Status	3977,8	27,8	15,6	1,0	
Overløb 730001F		281	7,0	2,8	0,7	
Udløb VRI031U	Plan	4258,8	10,2	6,8	0,5	Etablering af bassin
Plan minus status		0	-24,6	-11,5	-1,2	Negative tal er reduktion

Tabel 5 Udledte vand- og stofmængder til Skive Fjord i status og i plan (=separering og etablering af nyt bassin) samt forskellen mellem plan og status.

På baggrund af ovenstående 6 vurderes udledningen ikke at forringe tilstanden i Karup Å og Skive Fjord, da de årlige udledte stofmængder reduceres. Udledningen vurderes yderligere ikke at være til hinder for, at der kan opnås målopfyldelse i øvrige berørte vandområder.

Hydraulisk påvirkning

Der er ikke foretaget en robusthedsanalyse af Karup Å. Derfor anvendes minimumsvandføring i afløbet fra bassinet, da dette vurderes ikke at skabe oversvømmelser eller erosion i vandløbet eller påvirker afvandingen.

Rensning (BAT)

Vådvolumen af det planlagte bassin skal være mindst 200 m³ pr. reduceret ha for at opfylde BAT-krav overholdt. Dette vurderes at være opfyldt.

Grundvand

Bassinet etableres udenfor område med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsboringer, der er derfor skal ikke krav til at der etableres tæt bund under bassinet for at beskytte grundvandet.

§3 områder og Natura 2000

Den planlagte rensedam og afløbsledning placeres udenfor §3 naturbeskyttet område.

I henhold til bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter¹¹, skal kommunen vurdere, om ansøgninger om tilladelse til udledning af spildevand i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Ansøgningen skal i så fald konsekvensvurderes, og der kan ikke meddeles tilladelse, hvis konsekvensvurderingen viser, at projektet vil skade internationale beskyttelsesområder.

Der er i udpegningsgrundlaget for Natura 2000 områderne flere arter og naturtyper der påvirkes negativt af øget næringsstofbelastning, herunder bæklampret, flodlampret og grøn kølleguldsmed, som fremgår af opdateret udpegningsgrundlag.

Viborg Kommune har ikke kendskab til forekomster af bilag 4-arter og andre rødlistede eller beskyttede arter (fredede arter) i området, hvor bassinet etableres. Projektet vurderes ikke at påvirke yngle- og rasteområder for disse.

Projektet vurderes, hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer, at påvirke bevaringsstatus for udpegningsgrundlag i Natura 2000-netværket eller Natura 2000-områders integritet væsentligt.

De aktuelle udledte stofmængder, vurderes efter rensning i bassin at være af en størrelsesorden, der ikke påvirker tilstanden i Karup Å og nedstrøms liggende vandområder. Projektet vurderes derfor hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter at medføre væsentlige påvirkninger af Natura 2000-områder.

Det vurderes, at den ansøgte udledning til Karup Å ikke vil medføre en forringelse af recipienten.

Udledningen forventes ikke at medføre væsentlig påvirkning på arter og naturtyper, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder.

Det vurderes ligeledes, at den ansøgte udledning ikke i sig selv medfører hydraulisk belastning eller øget risiko for oversvømmelser i Karup Å. Bassinet er dimensioneret til fremtidens kraftigere regn ved at etablere det variable volumen 20 % større, da der er anvendt en klimafaktor på 1,2.

Samlet vurdering

¹¹ [Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK nr. 2091 af 12. november 2021.](#)

Udledningen forventes dermed ikke at være til hinder for målopfyldelse for Karup Å og nedstrøms liggende vandområder. Ligeledes vurderes udledningen ikke at medføre væsentlig påvirkning på arter og naturtyper, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder. Habitatområdernes udpegningsgrundlaget kan ses i opdateret udpegningsgrundlag hvor Karup Å er område H40.

Det vurderes ligeledes, at den ansøgte udledning ikke i sig selv medfører hydraulisk belastning eller øget risiko for oversvømmelser i Karup Å.

Krav til rensning i forbindelse med udledning af separatkloakkens tag- og overfladevand (regnvand) svarende til BAT, vurderes at være opfyldt.

Viborg Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at udledningen ikke medfører forringelse af miljøtilstanden i recipienter. Udledningen vurderes derudover ikke at være til hinder for, at de miljømål for kvaliteten af vandløb, søer og havet, der er fastsat i henhold til bekendtgørelse om miljømål kan opfyldes.

Det vurderes derfor samlet set, at der kan meddeles udledningstilladelse til udløbsnummer VRI031U i overensstemmelse med tilladelsens vilkår.

Øvrig myndighedsbehandling

Der er med denne tilladelse ikke taget stilling til eventuelle andre tilladelser/godkendelser. Ansøgning om disse skal ansøger indsende særskilt og myndigheden meddeler disse særskilt.

Udtalelse fra museerne

Hvis der findes spor af fortidsminder under jordarbejde, skal arbejdet standses. Fundet skal i henhold til museumsloven¹² straks anmeldes til Viborg Museum, Hjultorvet 4, 8800 Viborg, oldtid@viborg.dk.

Eventuelle spørgsmål herom kan rettes til samme museum.

Vejledning om klage og søgsmål

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens §91.

Klagen skal være indgivet inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

Klagen skal sendes til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives digitalt på Klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk.

Der opkræves klagegebyr i forbindelse med klage. Klagegebyrets størrelse og vilkår for eventuel tilbagebetaling fremgår af nævnets hjemmeside. Øvrige vilkår for klage fremgår ligeledes af linket [Nævnenes Hus](#).

¹² [Museumsloven, LBK nr. 358 af 8. april 2014](#)

Du har også mulighed for at indbringe afgørelsen for domstolene (søgsmål) eller efter omstændighederne for Folketingets Ombudsmand. Vær opmærksom på, at du ikke har krav på at få behandlet din klage ved ombudsmanden.

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indenfor en søgsmålsfrist på 6 måneder fra den dag afgørelsen er meddelt (Miljøbeskyttelseslovens § 101).

Opsættende virkning

En klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning efter lovgivningen. Klagenævnet kan træffe afgørelse om at fravige lovgivningens udgangspunkt i særlige tilfælde.

Hvis der skulle opstå spørgsmål til denne afgørelse, kan jeg kontaktes på telefon eller mail, der ses på side 1.

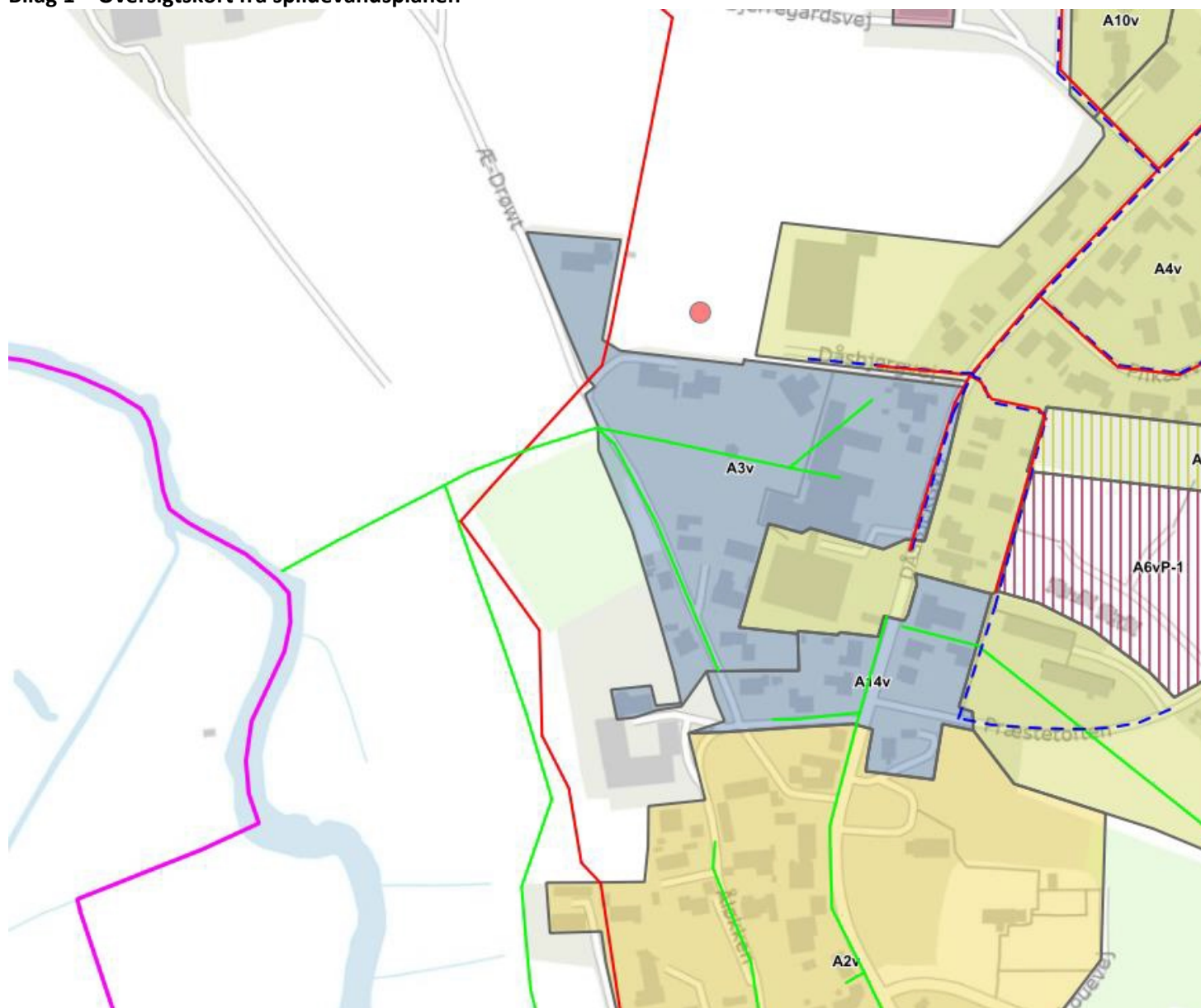
Med venlig hilsen

Dave Larsen
Miljøteknolog

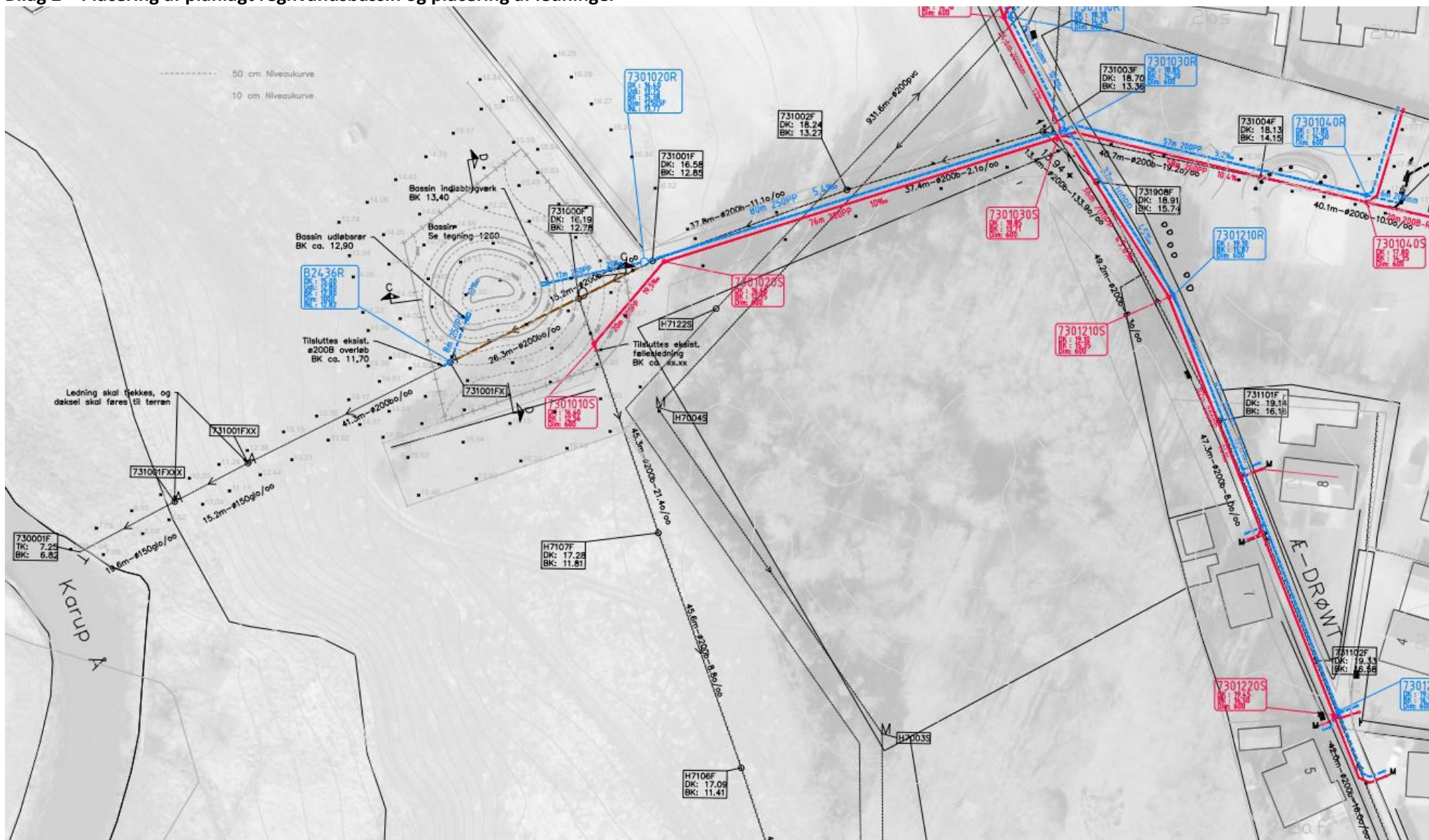
Kopi til:

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dnviborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk;
lbt@sportsfiskerforbundet.dk; himmerland@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Fritidsfiskerforbund, teamstr@gmail.com
Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk og viborg@dof.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Styrelsen for patientsikkerhed, stps@stps.dk
Viborg Museum, oldtid@viborg.dk
Viborg Sportsfiskerforening, formand@vsf.dk
Bjørn Raahede, br@vibing.dk
Birgit Balle, bkb@viborg.dk


Bilag 1 – Oversigtskort fra spildevandsplanen



Bilag 2 – Placering af planlagt regnvandsbassin og placering af ledninger





	VIBORG KOMMUNE	BILAG 1 ANSØGNING OM UDLEDNINGSTILLADELSE
---	--------------------------	---

Fælleskloak <input type="checkbox"/>	Separatkloak <input checked="" type="checkbox"/>	Udløbsnummer: 730001F
Bassin, matr. Nr: <u>4a Vridsted by, Vridsted</u>		Koordinater: 500.054, 6.255.639 (UTM32)
By: <u>Vridsted</u>	Kloakopland: <u>A3v</u>	

Regnvandsudledningens omfang og data for bassin.

1	Oplandsareal	:	2,6 <u>ha</u>
2	Afløbskoefficient ($0,0 \leq \varphi \leq 1,0$)	:	0,35 decimaltal
3	Reduktionsfaktor (normalt = 0,8)	:	0,8 decimaltal
4	Reduceret areal = $1 \times 2 \times 3$:	0,73 red. <u>ha</u>
5	Spildevandsbelastning (fælleskloak)	:	- <u>l/sek.</u>
6	Døgnmiddel tørvejrsvandføring (fælleskloak)	:	- <u>l/sek.</u>
7	Afløbsvandføring fra bassin (fælleskloak)	:	- <u>l/sek.</u>
8	Bassinets afløbstal = $(7 - 6) / 4$:	- <u>l/sek./bef. ha</u>
9	Bassinets enhedsvolumen	:	340 <u>m³/bef. ha</u>
10	Variabelt bassinvolumen	:	120 <u>m³</u>
11	Variabelt bassinvolumen / red. ha.	:	164 <u>m³ / red. ha</u>
12	Permanent vådt volumen	:	150 <u>m³</u>
13	Antal årlige overløb	:	0,5 <u>stk./år</u>
14	Årlig udledt vandmængde	:	4259 <u>m³/år</u>
15	Vandføring fra bassin til recipient (separatkloak)	:	8 <u>l/sek.</u>

Recipient

Recipient:	Navn eller betegnelse	Målsætning:	<u>Medianmin.:</u>
Primær	Karup Å	God	- <u>l/sek.</u>
Sekundær	Skive Fjord	God	- <u>l/sek.</u>

Udformning af bassin og afløb

Sandfang før indløb til bassin (angiv størrelse)	: 1,2m ³ (1,25m brønd med 1m SF)
Dykket afløb fra bassin / skumbræt	: Ja
Afspærringsanordning af bassinafløb	: Ja
Registrering af overløbshændelser (SRO)	: Nej
Membrantype (ved krav om tæt bund)	: Bentonit membran

Supplerende oplysninger

Kloakopland A3v er i dag en del af et fælleskloakeret opland, hvor der sker nødoverløb til Karup Å via udløbspunktet 730001F. Kloakoplandet separeres og ledes til nyt regnvandsbassin, hvor der samtidigt etableres et nyt reguleringsbygværk. Udløb fra bassin/reguleringsbygværk ledes til eksist. udløb 730001F, som forventes genanvendt.