



Vandmiljø Randers A/S
Sendt mail@vmr.dk

Randers Kommune
Miljø Natur og Landbrug
Odinsgade 7
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 89 15 16 81

jakob.aarup@randers.dk
www.randers.dk

Dato: 09-07-2025 /Journalnummer: 06.11.01-P19-57-23

Tilladelse til udledning af tag- og overfladevand fra Udbyover og Havndal til Afløb fra Udbyover Sø

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28 tilladelse til udledning af tag- og overfladevand til Afløb fra Udbyover Sø. Efter miljøbeskyttelseslovens § 19 gives der tilladelse til placering af regnvandsbassin på matrikel 13ae, Udbyover By, Udbyneder. Derudover gives der tilladelse til etablering af et nødoverløb fra pumpestation til spildevand til bassin ved Søringen.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail jakob.aarup@randers.dk.

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den 6. august 2025.

Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning	3
2. Myndighedsforhold.....	3
3. Tilladelsen	3
3.1 Vilkår for udledningen.....	4
3.2 Vilkår for udledning af spildevand fra nødoverløb.	5
4 Grundlag for tilladelsen	5
4.1 Lovgrundlag.....	5
4.2 Ansøgningens indhold.....	6
4.3 Vandområder	6
4.4 Grundvandsforhold	7
4.5 Partshøring.....	7
5 Bygge- og anlægsarbejder.....	7
6 Natur og Miljøs bemærkninger.....	7
6.1 Afledning fra oplande	7
6.2 Hydraulisk belastning.....	8
6.3 Vandområder	8
6.4 Påvirkning af Mariager Fjord og væsentlighedsvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder	9
6.5 Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV	14
6.6 BAT	14
6.7 Tilsyn	14
6.8 Vedligeholdelse af regnvandsbassin	15
6.9 Grundvandsforhold ved bassiner	15
6.10 Bemærkninger nødoverløb	15
6.11 Samlet vurdering.....	15
7 Klagevejledning	15
8 Underretning om afgørelsen.....	16

Bilag til afgørelsen

Ansøgninger

Kort: Placering af bassiner og udløb

1. Ansøgning

Envidan har på vegne af Vandmiljø Randers A/S den 29. juni 2023 søgt om tilladelse til udledning af tag- og overfladevand fra Udbyover og den østlige del af Havndal samt byggemodning ved Søringen til Afløb fra Udbyover SØ. Desuden søges om tilladelse til nødoverløb ved pumpestation.

2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er godkendelsesmyndighed for udledningen, og Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed. Vandmiljø Randers A/S er driftsansvarlig for anlægget.

3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28 en tilladelse til udledning af tag- og overfladevand fra Udbyover og den østlige del af Havndal.

Ændringen er omfattet af tillæg nr. 64 til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012. Tillægget omfatter etablering af et nyt regnvandsbassin samt ledning til og fra bassinet til vandløbet Afløb fra Udbyover SØ. Ændringen skal sikre, at udledningen af tag- og overfladevand fra Udbyover og dele af Havndal til Udbyover SØ bliver fjernet. Herved fjernes udledningen af næringsstoffer i tag- og overfladevand til Udbyover SØ.

Derudover giver Randers Kommune i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28 en tilladelse til udledning af tag- og overfladevand fra Søringen (lokalplan 641) til Afløb fra Udbyover SØ. Der gives samtidig en tilladelse til nødoverløb fra pumpestation til spildevand til bassinet. I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 gives tilladelse til etablering af nyt regnvandsbassin på matrikel 13æ, Udbyover By, Udbyneder.

Lokalplanområdet er omfattet af Randers Kommunes spildevandsplan 2009-2012, hvor det er angivet, at der skal separatkloakeres med afledning af tag- og overfladevand til afløb fra Udbyover SØ. I forbindelse med udarbejdelsen af lokalplan 641 blev det besluttet, at tag- og overfladevand skulle nedsives i et LAR-bassin indenfor lokalplanområdet. Det har efterfølgende vist sig, at det ikke er muligt at nedsive tilfredsstillende i bassinet. Der er derfor søgt om tilladelse til udledning af tag- og overfladevand.

Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse.

I forbindelse med det ansøgte projekt gives der en særskilt tilladelse til medbenyttelse af rørlagt vandløb i henhold til vandløbsloven. Denne udledningstilladelse kan ikke udnyttes, før klagefristen for tilladelse til medbenyttelse er udløbet, og der ikke er indkommet klage.

Med udnyttelse af denne tilladelse ophæves Århus Amts tidligere tilladelse af 17. september 2003 til udledning af tag- og overfladevand til Udbyover SØ.

Randers Kommune har den 11. december 2023 givet en midlertidig tilladelse til udledning af tag- og overfladevand til Udbyover SØ. Tilladelsen er tidsbegrænset frem til den 1. januar 2027. Med udnyttelse af denne tilladelse ophæves den midlertidige tilladelse.

VVM-screening

Etablering af et regnvandsbassin til tilbageholdelse af regnvand inden udledning til recipient vurderes omfattet af punkt 10g i bilag 2 af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Dette projekt omfatter 2 regnvandsbassiner. Bassin på matrikel 84, Udbyover By, Udbyneder og bassin på matrikel 13ae, Udbyover By, Udbyneder.

Bassin på matrikel 84, Udbyover By, Udbyneder er blevet vurderet ifm. afgørelse af 11. december 2023 om, at etablering af bassinet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger, der kan være til skade for miljøet.

Etablering af bassin på matrikel 13ae, Udbyover By, Udbyneder er ikke tidligere blevet screenet.

På baggrund af en VVM-screening er der truffet afgørelse om, at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger, der kan være til skade for miljøet. Projektet kan dermed gennemføres uden udarbejdelse af en VVM-redegørelse. Afgørelsen er truffet i henhold til § 21 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Projektet kan dermed gennemføres uden udarbejdelse af en VVM-redegørelse. Afgørelsen er truffet i henhold til § 21 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Vandmiljø Randers A/S skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen fra de regnbetingede udløb skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

Udløbsnr.	UTM koordinater øst / nord	Kloakoplande
M_U47	573.713 6.279.940	Bassin Søringen: M_HA47 Bassin Lyshøj Møllevvej: M_HA42, M_UO45 og M_HA50

Bassin	Fast afløb [l/s]	Overløb [l/år]	Vådt volumen [m³]	Stuvnings volumen [m³]	Totalt areal [ha]	Bef. areal [ha]
Bassin Søringen	0,45 110 l/s*	0,2	90	231	1,97	0,45
Bassin Lyshøj Møllevvej	23,7 850 l/s**	0,2	2.184	4.623	24	4,34

*udledning ved overløb fra bassin. Overløb sker til Afløb fra Udbyover Sø.

**udledning ved overløb fra bassin. Overløb sker til Udbyover Sø.

- 3 Tag- og overfladevand fra skal som ansøgt ledes gennem forsinkelsesbassin inden udledning. Forsinkelsesbassinet skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på 0,8 meter Bassin Søringen og 1,0 meter Bassin Lyshøj Møllevvej, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Anlægget skal etableres med dykket afløb. Ved etablering af nye udløb i et vandløb skal der brinksikres omkring udløbet.
- 4 Udledningen må ikke være til hinder for at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf. 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandområdet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til væsentlig erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandområdet.
- 7 Bassinet skal jævnligt kontrolleres for at sikre, at det virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år. Vandmiljø Randers A/S skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassinet skal følge Vandmiljø Randers A/S's drifts- og vedligeholdelsesplan godkendt af Randers Kommune den 25. juli 2016.

3.2 Vilkår for udledning af spildevand fra nødoverløb.

- 9 Tilladelsen er gældende under de forudsætninger, der fremgår af skema.

Pumpestation Adresse Matrikel nr.	Udløbs nr.	UTM koordinater udløb øst / nord	Spildevand tilledes fra	Kloakerings- form	Personer (pe)/ spv. mængde (l/sek)
HA4PN33 Matr. 13ae, Udbyover By, Udbyneder	PN33Nød	573.760 / 6.279.740	M_HA47	Spildevand (separat)	26 / 0,04

- 10 Nødoverløbet må kun benyttes i uforudsete situationer som strømsvigt, pumpehaveri eller lignende. Problemerne skal afhjælpes hurtigst mulig for at begrænse en eventuel udledning.
- 11 Ved overløb skal udledningen af flyde- og ristestoffer begrænses. Efter en udledning skal bassin og recipient straks oprenses for evt. ristestof, sand, slam o.l., der er tilført som følge af nødoverløbet.
- 12 Ved uheld, hvor der er fare for eller forekommer udledning, skal Miljøstyrelsen snarest mulig underrettes. Vandmiljø Randers A/S skal efterfølgende oplyse Miljøstyrelsen om årsag til den udledte mængde spildevand, og hvor lang tid udledningen har stået på.
- 13 Vandmiljø Randers A/S skal ved tilsyn med pumpestationerne føre driftsjournal, hvor der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn og eventuelle uregelmæssigheder i driften.
- 14 Der skal være etableret alarm med døgnovervågning på pumpestationen.

4 Grundlag for tilladelsen

4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 1093 af 11. oktober 2024)

- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – nr. 866 af 20. juni 2025)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – nr. 1098 af 21. august 2023)
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) jf. nr. 4 af 3. januar 2023.
- Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter (bek. nr. 797 af 21. juni 2023).

4.2 Ansøgningens indhold

Envidan har den 29. juni 2023 søgt om tilladelse til udledning af tag- og overfladevand fra Udbyover og den østlige del af Havndal samt byggemodning ved Søringen til Afløb fra Udbyover SØ. Ansøgningerne er vedhæftet som bilag til tilladelsen.

4.3 Vandområder

Spildevandet fra udledning M_U47 afledes til Afløb fra Udbyover SØ. I vandområdeplanerne er Afløb fra Udbyover SØ målsat som god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Den nuværende tilstand er i genbesøg af vandområdeplaner III angivet til at være dårlig økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Afløb fra Udbyover SØ er på en del af strækningen rørlagt.

Der er angivet følgende i vandområdeplanen:

Kvalitetsэлеment	Økologisk miljømål	Økologisk tilstand
Makrofyter	God økologisk tilstand	Ukendt
Fytobenthos	God økologisk tilstand	Ukendt
Bentiske invertebrater	God økologisk tilstand	Moderat økologisk tilstand
Fisk	God økologisk tilstand	Dårlig økologisk tilstand
Morfologiske forhold	Ukendt	Målt, men ikke anvendt
Nationalt specifikke stoffer	God økologisk tilstand	Ikke-god økologisk tilstand

For nationalt specifikke stoffer er det angivet, at der ud fra modellering er overskridelse af kvalitetskravet for zink.

Længere nedstrøms er der som indsats udpeget åbning er rørlagt strækning.

Afløb fra Udbyover SØ er i opland til Fuglsø Bæk.

Vandløbene er omfattet af en udpegning af formodede forekomster af bilag IV-arten odder.

Mariager Fjord

Fuglsø Bæk udløber i den ydre del af Mariager Fjord. Den ydre del af Mariager Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Kastbjerg Å og området fra Hadsund og ud mod Kattegat er udlagt som EF habitatområde. Området fra Hadsund og ud mod Kattegat er udlagt som EF-

fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for den ydre del af Mariager Fjord, at dens nuværende tilstand er ringe økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand.

4.4 Grundvandsforhold

Bassinet ved Søringen er placeret udenfor område med særlige drikkevandsinteresse. Bassinet er placeret indenfor indvindingsopland til Udbyneder Vandværk og indenfor indsatsområde. Bassinet er placeret udenfor 300 meter beskyttelseszone og BNBO.

4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring hos lodsejere. Der er ikke indkommet bemærkninger.

5 Bygge- og anlægsarbejder

Denne tilladelse indebærer udførelse af bygge- og anlægsarbejder. I henhold til miljøbeskyttelsesloven har en klage ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen jf. § 96, hvorfor bygge- og anlægsarbejder kan påbegyndes straks. Afgørelsen af en eventuel klage kan medføre ændringer af projektet eller tilbagekaldelse af tilladelsen. Det er derfor bygherrens eget ansvar og risiko, hvis arbejdet påbegyndes før klagefristens udløb.

6 Natur og Miljøs bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer i kloaksystemerne, der har betydning for udledningerne, som f.eks. udvidelse af befæstede arealer, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

Det fremgår, jf. "Miljø og regnvandssystemer – erfaring og anbefalinger" juni 2006, IDA Spildevandskomiteen, at: "Miljøstyrelsens holdning er desuden, at udledningstilladelser bør gives efter en konkret vurdering og at der bør stilles krav til systemets opbygning, omfattende f.eks. hydraulisk neddrøsling, åbne våde bassiner med optimal gennemstrømning og olieudskiller." samt at "Miljøstyrelsen anbefaler derfor fortsat, at der stilles funktionskrav, og ikke udlederkrav for miljøfremmede stoffer, der udledes med separatkloakeret regnvand." Vilkårene i afgørelsen er på denne baggrund fastsat som funktionskrav.

Udledningen vurderes at være almindeligt belastet separat regnvandsudløb og er derfor ikke omfattet af bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb søer eller havet¹.

6.1 Afledning fra oplande

Afledning fra Udbyover og østlige del af Havndal

Der er søgt om tilladelse til afledning af rensat tag- og overfladevand fra Udbyover (M_HA42) og østlige del af Havndal (M_UO45) til Afløb fra Udbyover Sø. Tag- og overfladevand fra M_HA42 og M_UO45 ledes på nuværende tidspunkt til Udbyover Sø. Fremover ledes tag- og overfladevand fra M_HA42 og M_UO45 til et bassin, som renser

¹ Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

og neddrogler afledningen. Herfra ledes til Afløb fra Udbyover Sø. Oplandene er M_HA42 (9,9 ha; 2,48 bef. ha) og M_UO45 (11,7 ha; 1,87 bef. ha).

Aflledning fra Søringen

Derudover er der søgt om tilladelse til aflledning af rensset tag- og overfladevand fra en ny byggemodning ved Søringen. Tag- og overfladevand ledes efter rensning i et bassin til Afløb fra Udbyover Sø. Oplandet er M_HA47 (1,97 ha; 0,45 bef. ha).

6.2 Hydraulisk belastning

Aflledningen fra området sker til Afløb fra Udbyover Sø, som er et rørlagt vandløb. Aflledningen er tidligere sket til Udbyover Sø. Den hydraulisk belastning af vandløb nedstrøms Afløb fra Udbyover Sø er afhængig af størrelsen af det rørlagte vandløb. Udløb fra begge bassiner føres via en underboring frem til Klatstrupgade, hvor det tilsluttes det rørlagte vandløb.

Vandmiljø Randers har ingået aftale med sølauget omkring aflledningen til Afløb fra Udbyover Sø. Dette er nærmere angivet i tilladelse til medbenyttelse efter vandløbsloven. Bassinet kunne etableres med afløb på 1 l/s/ha til det rørlagte vandløb nedstrøms søen. Randers Kommune vurderer, at ændringerne ikke vil medføre en øget hydraulisk belastning af vandløb nedstrøms.

6.3 Vandområder

Udbyover Sø

Med denne tilladelse fjernes udledningen af tag- og overfladevand til Udbyover Sø. Udbyover Sø er i vandområdeplanen 2021-2027 målsat til god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Udbyover Sø's nuværende tilstand er i genbesøg af vandområdeplanerne 2021-2027 dårlig økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Der er for nationalt specifikke stoffer angivet ikke-god økologisk tilstand. Årsagen til ikke-god økologisk tilstand for nationalt specifikke stoffer er indholdet af arsen i sediment, chrom i sediment og vanadium i sediment. Årsagen til ikke-god kemisk tilstand er benz(a)pyren i sediment og kvikksølv i biota,

De nuværende udledninger af tag- og overfladevand er ikke udpeget i vandområdeplanerne som indsats. Ændringen vil betyde en reduceret tilførsel af kvælstof på 37 kg N/år og af fosfor på 9,2 kg P/år samt miljøfremmede stoffer til den målsatte sø. Fjernelsen af tilledning af tag- og overfladevand til Udbyover Sø vil derfor generelt medføre en forbedring af miljøforholdene i Udbyover Sø. Ved fjernelse af udledningerne vil de ikke kunne hindre en fremtidig målopfyldelse for recipienten. Ændringen vil dermed fremadrettet have en positiv indvirkning på søen.

Afløb fra Udbyover Sø og Fuglsø Bæk

Oplandet til Udbyover Sø er på ca. 114 ha og oplandet for det åbne forløb inden det bliver til Fuglsø Bæk er på ca. 209 ha. Vandløbslauget til Udbyover Sø står for vedligeholdelsen af den rørlagte del af strækningen.

I vandområdeplanerne er Afløb fra Udbyover Sø målsat som god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Der er i vandområdeplanerne angivet en stækningsbaseret indsatsbehov i forhold til vandløbet. Afløb fra Udbyover Sø er i opland til Fuglsø Bæk.

Projektet vil medføre nye udledninger af tag og overfladevand til Afløb fra Udbyover Sø. Tag- og overfladevand vil være rensset og neddroglet inden aflledning til Afløb fra Udbyover Sø. Udledningen er tidligere uden rensning sket til Udbyover Sø.

Efterfølgende er det siden efteråret 2024 ledt til Udbyover sø efter rensning, som en midlertidig udledning.

Efter indsatsbekendtgørelsens § 8, stk. 3, kan myndigheden kun træffe en afgørelse, der indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af et overfladevandområde eller en grundvandsforekomst, hvor miljømålet ikke er opfyldt, hvis afgørelsen ikke medfører en forringelse af overfladevandområdet eller grundvandsforekomstens tilstand, og ikke hindrer opfyldelse af det fastlagte miljømål, herunder gennem de i indsatsprogrammet fastlagte foranstaltninger.

Den fremtidige udledning fra M_U47 er 31 kg BOD/år, 26 kg N/år og 3,6 kg P/år.

Der findes tal for indholdet af BOD i Fuglsø Bæk. Indholdet af BI5 var i 2010 1,7 mg/l. Koncentrationen i det rensede regnvand vil teoretisk være på ca. 1,5 mg O₂/l. Det vurderes, at koncentrationen af BOD i rensed regnvand og i vandløbet vil være nogenlunde ens. Randers Kommune vurderer, at udledningen af BOD i rensed regnvand ikke vil medføre en påvirkning af recipienten.

Oplandet til Afløb fra Udbyover Sø ved udløbspunktet er primært naturligt (95 %) ved udløbspunktet for M_U47. Randers Kommune har ud fra typetal fra rapporten "Typetal for miljøfarlige forurenende stoffer i regnbetingede udledninger"² for indholdet i separat regnvand vurderet på, om udledningen af rensed separat regnvand kan medføre overskridelse af det generelle kvalitetskrav i Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 796 af 13/06/2023. Separat regnvand kan ud fra typetal medføre overskridelse af kvalitetskravene for metallerne/tungmetallerne bly, chrom, kobber og zink. Da der ikke findes kemiske data for Fuglsø Bæk er der benyttet middelkoncentrationer for stofferne bly, chrom, kobber og zink fundet i nabovandløbet Kastbjerg Å i perioden 2016-2024. Udledningen vil i sig selv på årsbasis ikke medføre en overskridelse af det generelle vandkvalitetskrav for bly, chrom, kobber og zink i Afløb fra Udbyover Sø og Fuglsø Bæk. Da oplandet primært stammer fra en mindre landsby uden store gennemkørende veje vurderer Randers Kommune, at separat regnvand ikke vil indeholde et væsentligt indhold af miljøfremmede stoffer over typetalniveauet.

I forhold til zink viser beregninger, at indholdet af zink i vandløbet vil være på 4,9 µg/l i Afløb fra Udbyover Sø og på 2,8 µg/l i Fuglsø Bæk ved nuværende og ansøgte udledning.

Det vurderes på denne baggrund, at udledningen ikke vil være til hinder for målopfyldelse i Fuglsø Bæk, og at udledningen ikke vil medføre en forringelse i vandløbet.

6.4 Påvirkning af Mariager Fjord og væsentlighedsvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder

Udledningen af tag- og overfladevand sker via Fuglsø Bæk til Mariager Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.

Fuglsø Bæk udløber i den ydre del af Mariager Fjord. Den ydre del af Mariager Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Kastbjerg Å og området fra Hadsund og ud mod Kattegat er udlagt som EF habitatområde. Området fra Hadsund og ud mod Kattegat er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

² Typetal for miljøfarlige forurenende stoffer i regnbetingede udledninger, NOVANA, januar 2022.

I vandområdeplanerne fremgår det for den ydre del af Mariager Fjord, at dens nuværende tilstand er ringe økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand.

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlæggene efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

Næringsstoffer

Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil der være følgende udledning:

Tabel 1 – Vand- og stofudledningen i status til Udbyover Sø.

	Aflast m ³ /år	COD kg/år	BOD kg/år	Total-N kg-N/år	Total-P kg-P/år
M_U44	8.353	418	50	17	4,2
M_U45	8.056	403	48	16	4,0
Samlet	16.409	821	98	33	8,2

Tabel 2 viser vandmængden og stofudledningen til Afløb fra Udbyover Sø fra udledningen af tag- og overfladevand i plan.

Tabel 2 – Vand- og stofudledningen i plan til Afløb fra Udbyover Sø fra opland M_HA42 og M_UO45 (4,34 red. ha; bassin > 200 m³/red ha)

Afledning	Aflast m ³ /år	COD kg/år	BOD kg/år	Total-N kg-N/år	Total-P kg-P/år
Bassin Lyshøj Møllevej	18.444	323	28	24	3,2
Bassin Søringen	1.908	33	2,9	2,9	0,5
Samlet	20.352	356	31	27	3,7

Ud fra beregningerne vil der være en mindre udledning af næringsstoffer i forbindelse med gennemførelse af projektet. Udledningen er tidligere sket til Udbyover Sø. Projektet vurderes at medføre en forbedring i Udbyover Sø. Randers Kommune vurderer, at projektet ikke vil medføre forringelse af recipienter nedstrøms.

I vandområdeplan for Mariager Fjord fremgår, at målsætningen for Mariager Fjord ikke er opfyldt.

Der er i vandplaner og vandområdeplaner angivet indsatser, der skal sikre, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder er faldende. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. I genbesøg af Vandområdeplan 2021-2027 er der for Mariager Fjord ikke angivet et indsatsbehov for punktkilder. Indsatsbehovet for punktkilder vil blive fastlagt i forbindelse med de senere vandområdeplaner.

I Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter er der angivet flg.:

Ved vurdering af om en udledning forventes at ville forhindre, at målet for de berørte områder kan nås, gælder, at udledning ikke må modvirke en gennemført eller planlagt reduktion, herunder som forudsat ved prognoser for strukturudvikling (baseline). Dvs. at den forudsatte forbedrende effekt, der ved planlægningen er antaget vil sikre, at målet nås, ikke må reduceres eller helt forhindres ved en udledning. Sker dette, vil der ikke ske den nødvendige forbedring af tilstanden, og målet vil blive forhindret i strid med § 8.

Der er i genbesøg af vandområdeplan 2021-2027 for baseline angivet en reduktion i udledningen af kvælstof og fosfor for punktkilder i Randers Kommune til Mariager Fjord svarende til 5 kg N og 2,6 kg P. Det er dog ikke angivet som en indsats.

Det nærværende projekt vil medføre en reduktion på 16 kg N/år og 2,3 kg P/år i forhold til den angivne baseline. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at det angivne projekt ikke er i strid med baseline og projektet er derfor ikke i strid med § 8 i indsatsbekendtgørelsen.

Udledningen af rensset overfladevand vurderes ikke at medføre en væsentlig udledning af næringsstoffer til Randers Fjord. Det vurderes på baggrund af dette, at udledningen i sig selv og sammen med andre spildevandsudledninger ikke giver anledning til en uacceptabel påvirkning af Natura 2000-området med kvælstof og fosfor.

Miljøfremmede stoffer

I genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027 er der i den ydre del af Mariager Fjord angivet ikke-god økologisk tilstand for nationalt specifikke stoffer og ikke-god kemisk tilstand.

For nationalt specifikke stoffer er der overskridelser på flg.:

Parameter	Matrice	Værdi	MKK	Enhed
Arsen (CAS 7440-38-2)	Biota-Musling	3400	33	µg/kg VV
Arsen (CAS 7440-38-2)	Sediment	18,1	0,4	mg/kg TS
Benz(a)anthracen (CAS 56-55-3)	Sediment	0,0468	0	mg/kg TS
Chrom (CAS 7440-47-3)	Biota-Musling	490	365	µg/kg VV
Chrom (CAS 7440-47-3)	Sediment	81,9	9,2	mg/kg TS

For kemisk tilstand er der overskridelser på flg.:

Parameter	Matrice	Værdi	MKK	Enhed
Benz(a)pyren (CAS 50-32-8)	Sediment	0,1101	0,01	mg/kg TS
Bly (CAS 7439-92-1)	Biota-Musling	140	110	µg/kg VV
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Biota-Musling	580	450	µg/kg VV
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Sediment	35,1	9,1	mg/kg TS
Cadmium (CAS 7440-43-9)	Biota-Musling	130	18	µg/kg VV
Tributyltin (CAS 36643-28-4)	Sediment	0,05124	0,002	mg/kg TS
Tributyltin (CAS 36643-28-4)	Biota-Musling	5,856	3	µg/kg VV

Overskridelser for biota

I forhold til overskridelser for biota forventes det, at koncentrationen i vandløbet vil overholde det generelle vandkvalitetskrav for metaller i både indlandsvand og andet overfladevand. Det vurderes på denne baggrund, at udledningen ikke vil påvirke biotaen.

Overskridelser for sediment

I Miljøstyrelsens "Miljøfarlige forurenende stoffer – FAQ"³ nr. 43 er der angivet flg:
For at sikre et tilstrækkeligt og ensartet miljøbeskyttelsesniveau bør miljømyndigheden derudover kun tillade en beregnet gennemsnitlig årlig stigning af koncentrationen i sedimentet som følge af en udledning på mindst mulig og ikke mere end 1 % af værdien for miljøkvalitetskravet for sediment.
(...)

Miljømyndigheden skal derudover ved beregning sikre, at udledningen til vand eller luft ikke medfører en målbar stigning i koncentrationen af pågældende stof i sedimentet på et repræsentativt målepunkt. I beregningen skal indgå den i forvejen forekommende koncentration af stoffet i det modtagende overfladevand. I vurderingen af, hvorvidt en stigning er målbar, kan inddrages de almindeligt anvendte analysemetoder, som i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger er fastsat for målinger for kemisk analyse og kontrol af overfladevands tilstand, sedimenter og biota til brug for overvågningen.

Nikkel

For nikkel er der beregnet koncentrationsstigning i sediment på 0,000004 mg/kg TS/år. I henhold til FAQ 43 vil 1 %-kravet medføre, at koncentrationsstigningen skal være under 0,09 mg/kg TS/år, hvilket dermed er overholdt.

Der er bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 811 af 19/06/2024 angivet en detektionsgrænse på 0,2 µg/l for overvågning af marint vand og 0,5 mg/kg TS i marint sediment for Nikkel. Det vurderes at ændringen ikke er målbar i recipienten.

Arsen

For arsen er der beregnet en koncentrationsstigning i sediment på 0,000001 mg/kg TS/år. I henhold til FAQ 43 vil 1 %-kravet medføre, at koncentrationsstigningen skal være under 0,004 mg/kg TS/år, hvilket dermed er overholdt. (Krav: 0,004 mg/kg TS/år). Der er bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 811 af 19/06/2024 angivet en detektionsgrænse på 0,1 µg/l for overvågning af marint vand og 0,1 mg/kg TS i marint sediment for Arsen. Det vurderes at ændringen ikke er målbar.

Chrom

For chrom er der beregnet en koncentrationsstigning i sediment på 0,000004 mg/kg TS/år. I henhold til FAQ 43 vil 1 %-kravet medføre at koncentrationsstigningen skal være under 0,09 mg/kg TS/år, hvilket dermed er overholdt. Der er bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 811 af 19/06/2024 angivet en detektionsgrænse på 0,05 µg/l for overvågning af marint vand og 1 mg/kg TS i marint sediment for Chrom. Det vurderes, at ændringen ikke er målbar.

Benz(a)pyren

Der er for indholdet af benz(a)pyren i separate regnvandsudløb angivet et typetal⁴ på 0,0040 µg/l (konfidensinterval 0,0021-0,0080 µg/l). Ca. 22 % af målingerne er over detektionsgrænsen. I typetalsrapporten er der angivet en rensning på 50-65 % i regnvandsbassiner.

I andre rapporter⁵ er der angivet flg.:

³ <https://mst.dk/erhverv/rent-miljoe-og-sikker-forsyning/spildevand/miljoefarlige-forurenende-stoffer-faq>

⁴ Typetal for miljøfarlige forurenende stoffer i regnbetingede udledninger, NOVANA, januar 2022.

⁵ Våde bassiner til rensning af separat regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

Dog binder PAH'er sig kraftigt til partikler og vil dermed tilbageholdes effektivt i våde regnvandsbassiner af en vis størrelse. Det er således ikke ualmindeligt, at medianværdien for PAH i udløbet fra et veldimensioneret bassin ligger omkring eller under den typiske detektionsgrænse på 0,01 mg/m³.

Andre undersøgelser⁶ har vist rensgrader på 85 % for total PAH.

Ved et typetalsniveau på 0,0040 µg/l forventes det, at der vil være en reduktion til en koncentration på 0,0006-0,0020 µg/l ved rensning i et bundfældningsbassin.

Der er bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 811 af 19/06/2024 angivet en detektionsgrænse på 0,003 µg/l i drikkevand og 2 µg/kg TS i marint sediment for benzo(a)pyren.

Der er ikke kendskab til koncentrationen af benzo(a)pyren i vandområdet.

Koncentrationsstigning i sediment: 40.000 µg/år/1,2 x 10¹⁰ kg TS = 3 x 10⁻⁶ µg/kg TS

Ud fra de seneste vejledninger fra Miljøstyrelsen vurderer Randers Kommune, at der for benz(a)pyren ikke vil være en udledning der forringer forholdene i recipienten og udledningen ikke vil hindre målopfyldelse.

Benz(a)anthracen

Der er for indholdet af benz(a)anthracen i separate regnvandsudløb angivet et typetal⁷ på 0,0040 µg/l (konfidensinterval 0,0019-0,0080 µg/l). Ca. 20 % af målingerne er over detektionsgrænsen. I typetalsrapporten er der angivet en rensning på 50-65 % i regnvandsbassiner.

I andre rapporter⁸ er der angivet flg.:

Dog binder PAH'er sig kraftigt til partikler og vil dermed tilbageholdes effektivt i våde regnvandsbassiner af en vis størrelse. Det er således ikke ualmindeligt, at medianværdien for PAH i udløbet fra et veldimensioneret bassin ligger omkring eller under den typiske detektionsgrænse på 0,01 mg/m³.

Andre undersøgelser⁹ har vist rensgrader på 85 % for total PAH.

Ved et typetalsniveau på 0,0040 µg/l forventes det, at der vil være en reduktion til en koncentration på 0,0006-0,0020 µg/l ved rensning i et bundfældningsbassin.

Der er bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 811 af 19/06/2024 angivet en detektionsgrænse på 0,010 µg/kg TS for benzo(a)anthracen i marint sediment.

Udledning: 0,0020 µg/l -> 20.310 m³/år x 0,0020 mg/m³ = 40.000 µg/år

Koncentrationsstigning i sediment: 40.000 µg/år/1,2 x 10¹⁰ kg TS = 3 x 10⁻⁶ µg/kg TS

⁶ EC LIFE-TREASURE Projekt, <http://www.evanet.dk/wp-content/uploads/2017/05/Viderega%CC%8Aende-rensning-af-regnvand.pdf>

⁷ Typetal for miljøfarlige forurenende stoffer i regnbetingede udledninger, NOVANA, januar 2022.

⁸ Våde bassiner til rensning af separat regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

⁹ EC LIFE-TREASURE Projekt, <http://www.evanet.dk/wp-content/uploads/2017/05/Viderega%CC%8Aende-rensning-af-regnvand.pdf>

Ud fra de seneste vejledninger fra Miljøstyrelsen vurderer Randers Kommune, at der for benz(a)anthracen ikke vil være en udledning der forringer forholdene i recipienten og udledningen ikke vil hindre målopfyldelse.

Tributyltin

Der er for indholdet af tributyltin ikke angivet et typetal i separat regnvand. Der er målt på det i overløbsvand. Der er i en måling ud af 55 konstateret en værdi over detektionsgrænsen. Det forventes ikke, at der vil være et indhold af TBT i tag- og overfladevand. TBT har en høj adsorptionsevne og et evt. indhold forventes fjernet ved rensningen. Der forventes derfor ikke en påvirkning med TBT fra udledningen.

Konklusion

Det vurderes, at udledningen af miljøfremmede stoffer i forbindelse med udledningen af rensset regnvand ikke vil medføre en forringelse i Mariager Fjord, Ydre. Det vurderes, at udledningen af miljøfremmede stoffer i forbindelse med udledningen af rensset regnvand ikke vil hindre målopfyldelse i Mariager Fjord, Ydre.

6.5 Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Udbyover Sø og vandløbene Afløb fra Udbyover Sø og Fuglsø Bæk er omfattet af en udpegning af formodede forekomster af bilag IV-arten odder. Fjernelsen af afledning af tag- og overfladevand til Udbyover Sø vil medføre en forbedring af vandkvaliteten. Dette vurderes også at vil forbedre forholdene for odderen. Afledning fra bassiner vil ske til Afløb fra Udbyover Sø. Ændringerne i afledning til Afløb fra Udbyover Sø og Fuglsø Bæk vurderes ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder.

6.6 BAT

I den aktuelle sag er der søgt om bassinstørrelser med permanent vandspejl med et vådt volumen svarende til minimum 420 m³/bef. ha og 320 m³/bef. ha. Natur- og Miljøklagenævnet har med afgørelse NMK-10-00590 af 25. november 2013 hjemvist Bornholm Regionkommunes tilladelse. Nævnet bemærker: *"at vådvolumen i regnvandsbassinet ifølge den nyeste forskning¹⁰ om våde regnvandsbassiner i Danmark bør dimensioneres til at udgøre ca. 200-300 m³ pr. reduceret oplandsareal og med en permanent vanddybde på 1-1,5 m, for at bassinet kan opnå den ønskede renseeffekt."*

Randers Kommune vurderer, at det ansøgte overholder BAT, selvom et af bassinerne kun vil have en permanent vanddybde på 0,8 meter.

6.7 Tilsyn

Tilsyn med bassinudløbet skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der ristestof og/eller fedt ved udledningen, er der slamaflejringer ved udløbet m.v.

Udledningerne må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører

¹⁰ Jf. Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.

uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejring, lammehaler, bakteriebelægninger, fedt/olie, korn samt omfanget af erosion.

6.8 Vedligeholdelse af regnvandsbassin

For at sikre optimal vedligeholdelse af regnvandsbassin skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassinet. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinets primære funktion som teknisk anlæg, der skal forsinke og rense det udløbte vand. Randers Kommune har den 25. juli 2016 godkendt Vandmiljø Randers A/S's drifts- og vedligeholdelsesplan. Såfremt der er uhensigtsmæssigheder, eller det viser sig, at bassinet f.eks. udvikler sig i en retning der ikke sikrer en god renseseffekt, så kan planen justeres. Justeringerne skal godkendes af Randers Kommune.

6.9 Grundvandsforhold ved bassiner

Bassinet ved Søringen er placeret udenfor område med særlige drikkevandsinteresse. Bassinet er placeret indenfor indvindingsopland til Udbyneder Vandværk og indsatsområde. Bassinet er placeret udenfor 300 meter beskyttelseszone og BNBO. Bassinet er placeret ca. 200 meter vest for Udbyover Sø. Søen ligger mellem drikkevandsboring ved Udbyneder Vandværk og regnvandsbassinet. Randers Kommune vurderer derfor at bassinet kan etableres uden membran.

6.10 Bemærkninger nødoverløb

Forudsætningen for tilladelsen er, at Vandmiljø Randers A/S jævnligt fører tilsyn og vedligeholder bygværkerne og afprøver alarmsystemerne, således at evt. udledning kun skyldes uforudsete hændelser og opdages hurtigt. Af samme grund må varslede strømafbrydelser eller reparationer ikke medføre brug af nødoverløb.

Tilladelsen er til nødoverløb, og må kun benyttes i nødstilfælde. Dette kan betyde, at de aldrig vil træde i funktion.

I tilfælde af udledning fra pumpestationen eller fare herfor er det vigtigt, at der straks påbegyndes foranstaltninger til afhjælpning af problemet. Miljøstyrelsen skal straks underrettes.

6.11 Samlet vurdering

Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanen. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre en forringelse af overfladevandområder i henhold til § 8 i Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil hindre målopfyldelse i vandområder.

7 Klagevejledning

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Vandmiljø Randers A/S, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning), Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål

varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.

- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

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.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

8 Underretning om afgørelsen

Tilladelsen vil blive offentlig annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Vandmiljø Randers A/S (mail@vmr.dk)

Envidan

Lodsejere ved vandløb og Udbyover Sø

Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (trvest@stps.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)

Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk, oestjylland@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk;
oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk)
Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)
Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)
Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk, randers@dof.dk)
Fri Natur (frinaturdanmark@gmail.com)
Dansk Amatørfiskerforening (fkjerulf@mail.dk)