



Vandmiljø Randers A/S

Sendt på e-mail: 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

Afgørelse VVM - Bassin ved Søringen

Randers Kommune har den 29. juni 2023 modtaget et VVM-ansøgningsskema udfyldt af Envidan på vegne af Vandmiljø Randers A/S. Der er ansøgt om etablering af regnvandsbassin og ændring af udledningen af tag- og overfladevand.

Afgørelse

Randers Kommune har foretaget en vurdering af det anmeldte projekt og på det grundlag vurderet, at projektet samlet set ikke vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af miljøet, og derfor heller ikke er omfattet af kravet om miljøvurdering.

Afgørelsen er truffet efter § 21 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Afgørelsen er truffet efter kriterierne i lovens bilag 6.

Denne screeningsafgørelse er ikke en tilladelse til at igangsætte anlægsarbejder, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurdering.

Sagens oplysninger

Ansøgningsskemaet til sagen omfatter de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, jf. lovens § 18, stk. 1.

Projektet omfatter udledning af tag- og overfladevand fra Søringen (lokalplan 641) til Afløb fra Udbyover Sø. 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.

Placering af bassinet fremgår af følgende:



Det ansøgte kræver tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28.

I forbindelse med dette projekt er der også søgt om udledning af tag- og overfladevand fra Udbyover og den østlige del af Havndal. Påvirkningen ved udledningen bliver vurderet samlet for de 2 projekter.

Vurdering af påvirkninger af miljøet

Kommunen har vurderet, at projektet potentielt vil kunne berøre:

- Vandområder herunder Udbyover Sø, Afløb fra Udbyover Sø, Fuglsø Bæk, Mariager Fjord.
- Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.
- Bilag IV-arter.
- Naturbeskyttede arealer.
- Grundvandsinteresser.

Recipient

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 kviksølv 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.

Randers Kommune vurderer, at ved fjernelse af udledningerne vil projektet ikke medføre en forringelse i vandområdet, og det vil ikke hindre målopfyldelse for vandområdet.

Afløb fra Udbyover Sø og Fuglsø Bæk

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 rensat og neddroglet inden afledning til Afløb fra Udbyover Sø. Udledningen er tidligere uden rensning sket til Udbyover Sø. Efterfølgende er det ledt til Udbyover sø efter rensning i henhold til midlertidig udledningstilladelse af 11. december 2023.

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 overfladevandområdets 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 rensat regnvand og i vandløbet vil være nogenlunde ens. Randers Kommune vurderer, at udledningen af BOD i rensat 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"¹ for indholdet i separat regnvand vurderet på, om udledningen af rensat 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 væsentlig indhold af miljøfremmede stoffer over typetalniveauet.

¹ Typetal for miljøfarlige forurenende stoffer i regnbetingede udledninger, NOVANA, januar 2022.

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.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil medføre en forringelse i vandløbene, og udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Afløb for Udbyover Sø og Fuglsø Bæk.

Mariager Fjord

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

I forbindelse med udledningstilladelsen er der nærmere redegjort for påvirkningen.

Konklusionen er:

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.

Natura 2000

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.

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)

Afløbning bassin fra	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.

Randers Kommune vurderer, at udledningen af rensat tag- og overfladevand ikke vil at medføre en væsentlig udledning af næringsstoffer til Mariager Fjord. Randers Kommune vurderer, at udledningen i sig selv og sammen med andre spildevandsudledninger ikke vil påvirke Natura 2000-området væsentligt.

Bilag IV-arter

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.

Randers Kommune vurderer, at ændringerne i afledning til Afløb fra Udbyover Sø og Fuglsø Bæk ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

Naturbeskyttede arealer

Udløbsledningen som anlægges ved underboring vurderes ikke at påvirke naturtilstanden på overdrevet som er registreret på matr. 13dp, Udbyover by, Udbyneder. Etablering af samlebrønd og gravearbejde til påhugning vurderes at have en midlertidig påvirkning, men denne påvirkning afbødes ved at lægge græstørven tilbage straks efter anlæg.

Randers Kommune vurderer, at projektet ikke vil ændre tilstanden i de naturbeskyttede arealer.

Grundvandsinteresser

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. Bassinet er etableret i en naturlig våd lavning, i moræneler/silt, og på et sted med naturlig indstrømning af grund- og overfladevand. Der vil således være en meget begrænset nedsivning af bassinvand til undergrunden. Randers Kommune vurderer derfor at bassinet kan etableres uden membran.

Randers Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke grundvandskvaliteten.

Konklusion

Projektet vurderes samlet set ikke vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af miljøet, og derfor heller ikke er omfattet af kravet om VVM-miljøvurdering.

Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) jf. lovbek. nr. 4 af 3. januar 2023.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – nr. 1098 af 21. august 2023)

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres samtidig med afgørelse om udledningstilladelse efter miljøbeskyttelsesloven. Klagevejledningen til denne afgørelse fremgår af udledningstilladelsen.

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