

Skanderborg Spildevand A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg

Tilladelse for RBU'er med udledning til Stabelbæk

Hermed meddeler vi lovliggørende udledningstilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 28 til udledning af opspædet spildevand til Stabelbæk.

Udledningstilladelsen omfatter regnbetingede udløb og overløb fra fælleskloakkerne i oplandet.

Tilladelsen er meddelt efter ansøgning fra Skanderborg Spildevand A/S.

På de efterfølgende sider er udledningstilladelsen uddybet med vilkår og krav for opnået tilladelse.

Med venlig hilsen

Carina Sparre Lippert
Miljømedarbejder

Dato

29. juni 2022

Sagsnr.: 06.11.00-P19-18-22

Din reference

Carina Sparre Lippert

Tlf.: 87947740

Telefontider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

Åbningstider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger her: <https://www.skanderborg.dk/databeskyttelse>
Her kan du også læse om dine rettigheder som registreret hos os, og hvordan du kontakter vores databeskyttelsesrådgiver.

Plan, Teknik og Miljø
Naturbeskyttelse
Skanderborg Fælled 1
8660 Skanderborg

www.skanderborg.dk

Indholdsfortegnelse

1	Afgørelse.....	4
2	Vilkår.....	4
2.1	Vilkår til drift og vedligehold	4
3	Begrundelse for afgørelsen	5
4	Redegørelse.....	5
4.1	Kloakoplande.....	5
4.2	Systemsammenhæng	6
4.3	Stabelbæk - Udløb	6
4.3.1	Udløb RC2.1.....	7
4.3.2	Udløb RC3.1.....	8
4.4	Overløb.....	8
5	Udledning af vand- og stofmængder.....	8
5.1	PULS 2.0.....	8
5.2	Overløb.....	9
5.3	U-skema.....	9
5.4	Udledte vand- og stofmængder	9
6	Recipientforhold.....	9
7	Vores vurdering af projektet	12
7.1	Recipientforhold.....	12
7.2	Vandløbsregulativer	13
7.3	VVM-screening	14
7.4	Samlet vurdering	14
8	Forhold til anden lovgivning.....	14
8.1	Naturbeskyttelseslovens § 3	14
8.2	Natura 2000 (Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder).....	15
8.3	Bilag IV-arter.....	17
8.4	Grundvandsbeskyttelse.....	17
8.5	Museumsloven	17
9	Høring	17
10	Annoncering af afgørelsen	18
11	Klage mulighed og vejledning.....	18
12	Lovgrundlag	18
13	Bilag	19
14	Kopi til.....	19



1 Afgørelse

Hermed meddeler Skanderborg Kommune lovliggørende udledningstilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 28 til udledning af opspædet spildevand til Stabelbæk.

Tilladelsen omfatter udledning af opspædet spildevand fra to overløbsbygværker til Stabelbæk. Se overløbsbygværk og udløb, samt nærmere beskrivelse i afsnit 4 Redegørelse.

Udledning fra fælleskloakeret opland via overløbsbygværker og udløb:

- OV74 via udløb RC2.1
- OV78 via udløb RC3.1

Tilladelsen er meddelt på baggrund af modtagne oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt supplerende oplysninger, med de vilkår, der fremgår af det efterfølgende afsnit.

2 Vilkår

For at tilladelsen er overholdt, skal følgende vilkår overholdes:

Tabel 2 i afsnit 4.2 viser et overblik over udløbspunkter med tilhørende overløbsbygværker. Udløbsflowene som er angivet i tabellen, er baseret på den maksimale ledningskapacitet, og er dermed ikke den reelle påvirkning. Vilkårene baseres derfor på "worst case".

- De angivne udløbsflow (l/s) i tabel 2 ved den i ansøgningen anvendte gentagelsesperiode må ikke øges yderligere.
- Udledningerne fra de nævnte overløbsbygværker må kun omfatte opspædet spildevand fra det i ansøgningen oplyste oplande, se afsnit 4.
- I tilfælde af overløb, skal Skanderborg Spildevand A/S efterfølgende inspicere og rense recipienten og omkringliggende arealer for evt. ristestof.
- Udledningen fra overløbsbygværkerne skal ske efter passage af rist og skumkant.
- Der skal ske en løbende registrering af de udledte vandmængder [$\text{m}^3/\text{år}$] samt antallet af overløb [antal/år].
- Såfremt der ikke foreligger målte registreringer, kan overløbsmængderne beregnes på baggrund af en valideret model.
- Beregningerne/registreringerne skal indgå i den årlige indberetning til Miljøstyrelsen (PULS), og sendes til Skanderborg Kommune senest d. 15. februar hvert år.

2.1 Vilkår til drift og vedligehold

- Skanderborg Spildevand A/S har ansvaret for drift og vedligehold af bassiner og afløb frem til og med udløbspunkterne i recipienten.
- Vedligeholdelse og rensning af bassiner og afløb skal ske på en sådan måde, at der ikke sker udledning af slam/sediment til recipienten.
- Drift og vedligeholdelse for bassiner omfatter bassinet op til kronekant, for så vidt angår forhold, der har til formål at sikre bassinets funktion og sikkerhed. Vedligeholdelse ud over, hvad der er nødvendigt for funktionen, kan efter aftale udføres af anden part, der ønsker bedre vedligeholdelse, f.eks. for at øge rekreative muligheder eller visuelle ønsker.
- Bassiner og afløb skal jævnligt efterses, og tilsynet skal føres i en driftsjournal af Skanderborg Spildevand A/S.
- Der skal sikres uhindret adgang til bassiner og afløb med hensyn til drift, vedligeholdelse og tilsyn.
- Tømning af bassiner skal anmeldes til os på overfladevand@skanderborg.dk.
- Oprensning af bassiner skal anmeldes til os på natur@skanderborg.dk.

- Oprensning skal som udgangspunkt foretages mellem 1. september og 1. marts af hensyn til paddernes ynglesæson.

3 Begrundelse for afgørelsen

I vurderingen er der bl.a. lagt vægt på at:

- Udledningerne vurderes ikke at medføre negativ miljømæssig påvirkning af Stabelbæk eller andre målsatte vandområder.
- Der vil ikke være nogen negativ påvirkning af udpegningsgrundlag eller bevaringsstatus for nedstrøms liggende Natura 2000-områder eller bilag IV-arter.

Der henvises derudover til vurderingerne af projektet i afsnit 7 (Vores vurdering af projektet).

4 Redegørelse

Den gældende tilladelse (forventet meddelt af daværende Århus Amt eller via en landvæsenkommissionskendelse) er bortkommet i fysisk form, og der foretages en fornyet ansøgning om fornyet udledningstilladelse.

Nærværende tilladelse omfatter udledning af overløbsvand fra fælleskloakerede områder.

4.1 Kloakoplande

Stabelbæk er beliggende opstrøms Skærbæk, som udmunder i Gudenåen.

Figur 1 viser placeringen af overløb samt udløb i Hårby til Stabelbæk.



Figur 1 Oversigt over ledningsnettet i Hårby samt placering af udløb RC2.1 og RC3.1.

Kloakoplande og deres arealer samt udløbspunkter fremgår af tabel 1.

Tabel 1 Arealer til de enkelte udløb fra faktuelle forhold.

Udløb	Kloakoplande	Areal (ha)	Reduceret areal (ha)	Befæstelsesgrad (%)
RC2.1	C2.2, C2.3, C2.1, SK057	14,2	3,09	26,1
RC3.1	C3	1,9	0,64	40,4

Det totale areal til Stabelbæk de overløbsudløb er 16,1 og det reducerede areal er 3,73 ha.

Spildevandet ledes til Skanderborg Centralrenseanlæg.

De enkelte udløb og overløb vil blive gennemgået i kommende afsnit med beskrivelse af system samt eventuelle ændringer i forhold til gældende Spildevandsplan 2016-2020.

4.2 Systemsammenhæng

Tabel 2 viser et overblik over udløbstype samt bassin, der leder til Stabelbæk.

Tabel 2 Udløbstype til Stabelbæk

Udløb	Udløbstype	Bassin	Bassin (m ³)	Udløbsrør	Udløbsflow	Bemærkninger
RC2.1	OV	B174	500 ¹	ø400	156 ²	Der mangler viden om bundkoter, hvorfor det er baseret på selvrensningsevne (fald på 5 promille). Udløbet håndterer både regn- og overløbsvand.
RC3.1	OV			ø400	151 ²	

¹ Bassinvolumen er fra tidligere udledningstilladelse.

² Udløbsflow er baseret på den maksimale ledningskapacitet og er dermed ikke den reelle påvirkning. Forventeligt er der regulatorer på flere bassiner inden udløb, men grundet tidsplanen og ressourcer er det ikke muligt at få afdækket inden nærværende ansøgning.

Alderen for kloaksystemerne kan ses af tabel 3. Det ses, at systemerne er etableret fra 1940 (fællesledninger) til 2000 (separatledninger). Det er forventet, at BAT på det etablerede tidspunkt er benyttet. Krav til rensning er ændret siden etableringen af udløb og overløb.

Tabel 3 Etableringsår

By	Etableringsår
Veng	1997
Hårby	1940 (Fællesledninger) 2000 (Separatledninger)

Der foregår i forbindelse med ansøgningen om udledningstilladelse ingen projektmæssige fysiske ændringer i hverken kloakoplande, bassiner, overløbsbygværker eller udløbspunkter.

Der påtænkes på sigt separering af de fælleskloakerede oplande. Det er dog ikke en del af den nuværende spildevandsplan.

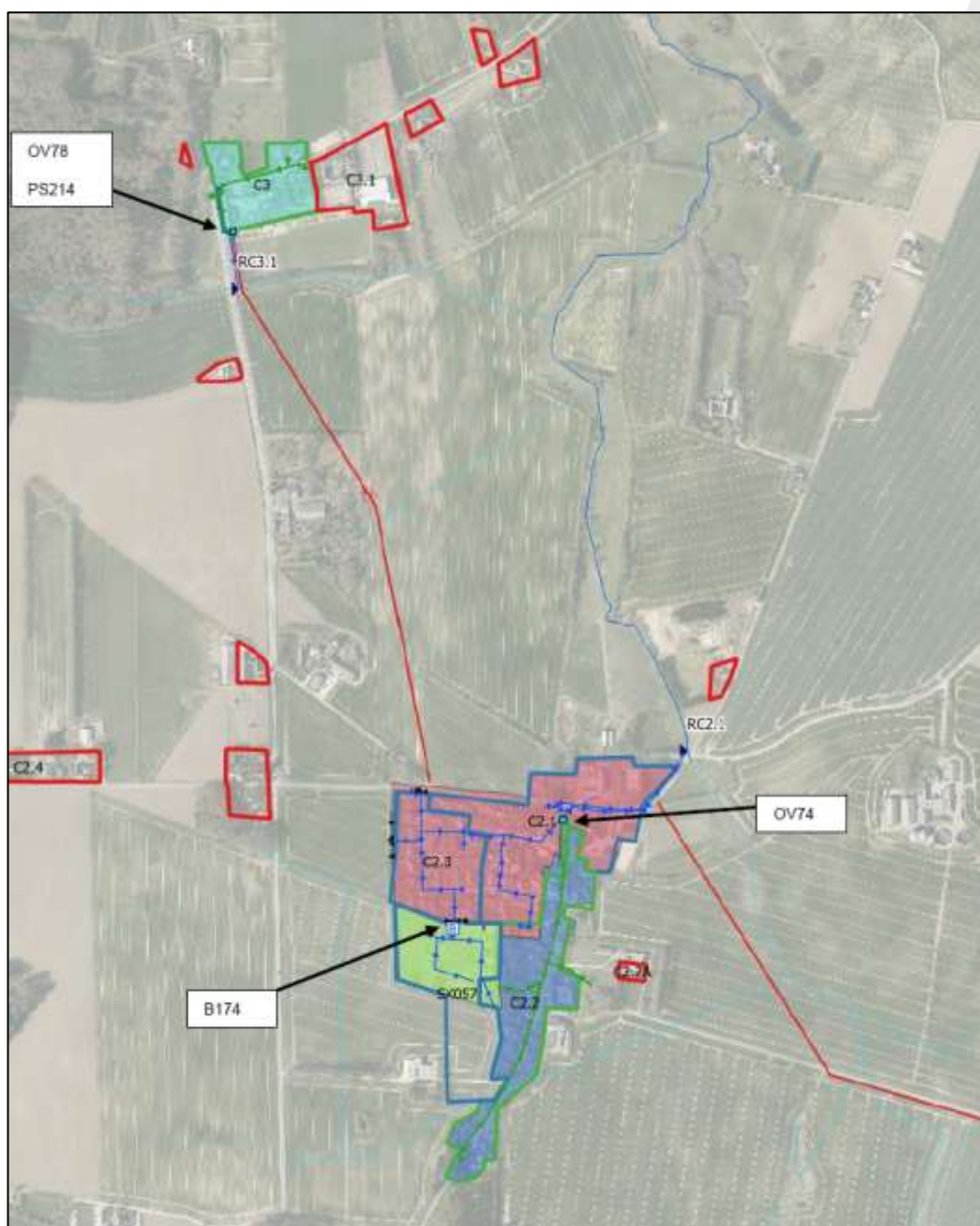
4.3 Stabelbæk - Udløb

Figur 2 viser oplande til de enkelte overløb, som vil blive gennemgået enkeltvis i kommende afsnit. Til recipient Stabelbæk i Hårby findes overløbsbygværket OV74. Udløbspunktet for overløbsbygværket er RC2.1. Nord for Hårby ved Veng Skole er der et separat- og fælleskloakeret opland, som leder til overløbsbygværk OV78, som har udløbspunkt RC3.1.

Tabel 4 (i nedenstående afsnit) beskriver forholdene for de enkelte udløb.

4.3.1 Udløb RC2.1

Figur 2 viser ledningssammenhængen for RC2.1 i Hårby. De faktiske forhold er sidestillet med spildevandsplanens oplande, hvor det blå område er separatkloakeret, det grønne område er fælleskloakeret og det røde område er spildevandskloakeret. Det ses, at der generelt er god overensstemmelse. For kloakopland SK057 er marken udtaget af det eksisterende kloakopland.



Figur 2 Oversigt over placering af kloakoplande, bassin, overløbsbygværker og udløb til Stabelbæk.

Tabel 4 Systemsammenhængen for de faktiske forhold for de enkelte udløb ved Stabelbæk

Udløb	Bassin	Overløb	Beskrivelse
RC2.1	B174		Kloakopland SK057 (markeret med grønt) ledes til regnvandsbassin B174 opstrøms RC2.1. Regnvandsbassinet B174 har et magasinlolumen på ca. 500 m ³ . Der eksisterer en udledningstilladelse fra 14. august 2014 for bassinet. Der er tilladt en afledning fra bassin på 5 l/s. Regnvandet ledes fra regnvandsbassinet videre til ledningsnettet i det grønne markeret område, som ledes uforsinket og udroslet til recipient via ø400.
		OV74	Kloakopland C2.2 (markeret med blå) leder til overløbsbygværk OV74, som ligger opstrøms RC2.1. Der er ø250 ind i overløbsbygværk. Den videreførende spildevandsledning er en ø100 og overløb sker via Ø250 til regnvandsledningen/recipient.
			Kloakopland C2.3 og C2.1 (markeret med rød) er separatkloakeret og ledes direkte til RC2.1 uden drosling eller rensning. Udløb til recipient er via ø400.

4.3.2 Udløb RC3.1

Kloakopland C3 (markeret med turkis på figur 2) er fælleskloakeret og ledes til OV78 opstrøms udløb RC3.1. Fællesvandet ledes til PS214, som pumper fællesvandet til Hårby. Når pumpens kapacitet er opbrugt, kan fællesvandet stuve tilbage og gå overløb. Det er samme dimension (ø200) ind og ud af overløbsbygværk.

4.4 Overløb

Overløbsbygværker er en sikkerhedsventil i de kloakrør, der både har regnvand og spildevand. Når det regner meget kraftigt, strømmer der mere vand i kloakken, end der er plads til. Overløbsbygværkerne sikrer, at en mindre del af dette vand løber over under kontrollerede forhold. Alternativet kan være, at vandet presser sig op gennem kloakdæksler til terræn eller oversvømmer kældre i lavtliggende områder.

Det vand, som løber over og videre ud i recipient, er regnvand blandet med lidt spildevand. Fast materiale i spildevandet bliver samlet op i en rist, så hverken toilet papir eller andre flydestoffer (ristegods) flyder rundt efter et overløb.

Overløbsbygværker er et vilkår for den måde som hele kloaksystemet er designet og dimensioneret på i historisk tid. Efterhånden som de fælleskloakerede oplande bliver separatkloakerede, bliver overløbsbygværkerne overflødige og kan nedlægges.

Kloakanlægssystemet i området er etableret før 2008, og Skanderborg Forsyning har således iht. Skanderborg Kommunes Spildevandsplan 2016-2020 ikke krav om opfyldelse af serviceniveau svarende til en gentagelsesperiode på 10 år (fra fællessystem).

5 Udledning af vand- og stofmængder

I nærværende afsnit beskrives udledningen af vand- og stofmængderne til Stabelbæk.

5.1 PULS 2.0

I tabel 5 nedenfor ses nuværende data fra PULS 2.0 for de enkelte udløb for konkretåret 2020. Disse tal er ikke retvisende og vil blive erstattet af nyere beregnede tal via PULS indberetning, efter ændring af oplande i forbindelse med udarbejdelse af ny spildevandsplan. Tallene er medtaget i tilladelsen for at vise forskellen på de nuværende data (tabel 5) og det tilfaldte fremadrettet (vist i tabel 6).

Tabel 5 Data fra PULS 2.0 for de enkelte udløb for konkretåret 2020.

Udløb	Areal		Vandmængde (m ³ /år)	Stofmængde baseret på konkretår			
	Total (ha)	Reduceret (ha)		BI5 [Kg/år]	COD [Kg/år]	N [Kg/år]	P [Kg/år]
RC2.1	11,7	2,5	14.094	137	993	51	7,9
RC3.1	1,9	0,6	580	17	104	7	1,2

5.2 Overløb

Til beregning af stofmængderne anvendes ”Paradigme for beregning af vand- og stofmængder” af februar 2022 viser de beregnede udledte stofmængder for de enkelte overløb.

Tabel 6 Tabel over vand- og stofudledninger fra de enkelte overløb

Overløb	Udløb	Vandmængde (m ³ /år)	BI5 [Kg/år]	COD [Kg/år]	N [Kg/år]	P [Kg/år]
OV74	RC2.1	713	21,4	128	8,6	1,4
OV78	RC3.1	184	5,5	33,1	2,2	0,4

5.3 U-skema

U-skema med de forhåndenværende nyeste data ses af tabel 7.

Tabel 7 U-skema for Stabelbæk

(Skemaindhold/opdeling svarer til udløbsskema fra den godkendte spildevandsplan 2016-2020).

Udlebedata				Oplandsdata						Afløbedata**					Recipientdata	
Udløb	Type	Rensning	Basin [m ²]	Deloplande	Areal [ha]	Ared ¹ [ha]	A(fra) [ha]	Qa [l/s]	Q(f) [l/s]	Overløb [l/år]	Vandm [m ³ /år]	BI5 [kg/år]	COD [kg/år]	Tot-N [kg/år]	Tot-P [kg/år]	Recipient
RC2.1	OV			C2.2, C2.3, C2.1, SK057	14,2	3,08				23,3	713	21,4	128	8,6	1,4	Stabelbæk
RC3.1	OV			C3	1,9	0,64				4,2	184	5,5	33,1	2,2	0,4	Stabelbæk

¹ Ved en gennemsnitlig faktisk afstrømningskoefficient på ca. 28 % iht. spektralanalyse udarbejdet af Scalgo foråret 2021. Reduktionsfaktor på 0,8.

** Gennemsnit af de hydrauliske modelberegninger foretaget for 2012-2021.

5.4 Udledte vand- og stofmængder

Oversigt over de udledte vand- og stofmængder for de relevante udløb er vist i bilag 1. I bilaget er vist vand- og stofmængder, der indgår i ansøgningen. Det er således disse data, der ansøges på baggrund af (den fremtidige udledning). Data er fremkommet via opdaterede modelberegninger og fremgår af ansøgning samt af tabellerne ovenfor. I tabellen i bilag 1 er ligeledes vist data udtrykt fra PULS, som indgår i basisanalysen for den kommende Vandområdeplan (2021-2027). Disse data repræsenterer dermed de eksisterende vand- og stofmængder, der udledes i dag.

De lavere vand- og stofmængder i det ansøgte ift. data anvendt i vandplanlægningen er dog ikke et udtryk for en ændret tilledning, men at nye modelberegninger i ansøgninger giver mere retvisende data.

6 Recipientforhold

Stabelbæk er i gældende Vandområdeplan og i basisanalysen for Vandområdeplaner 2021 – 2027 markeret med en målsætning om en god økologisk tilstand. Stabelbæk er ifølge basisanalysen registreret som et naturligt vandløb. Den aktuelle tilstand i Stabelbæk er vurderet til moderat økologisk tilstand. Den samlede vurdering af tilstanden er sket på baggrund af en målt tilstand for smådyr (Dansk Vandløbsfauna indeks; DVFI) på moderat, samt ukendt for fisk og planter.

Den ovennævnte recipient ledes videre ud i Skærbæk, der har en målsætning om mindst god økologisk tilstand. Skærbæk har god økologisk tilstand i Vandområdeplan 2015-2021, hvor den aktuelle tilstand i Skærbæk er høj økologisk tilstand jf. basisanalysen 2021-2027. Den samlede vurdering af tilstanden i Skærbæk er lavet på baggrund af en målt tilstand for smådyr (Dansk Vandløbsfauna indeks; DVFI) på høj, og ukendt for planter og fisk.

Skærbæk leder videre til Skærbæk-Mosbæk-Knudå, der har en målsætning om mindst god økologisk tilstand. Skærbæk-Mosbæk-Knudå har ringe økologisk tilstand jf. basisanalysen 2021-2027. Den samlede vurdering af tilstanden i Skærbæk-Mosbæk-Knudå er lavet på baggrund af en målt tilstand for smådyr (Dansk Vandløbsfauna indeks; DVFI) på høj, og ringe for fisk samt ukendt for planter.

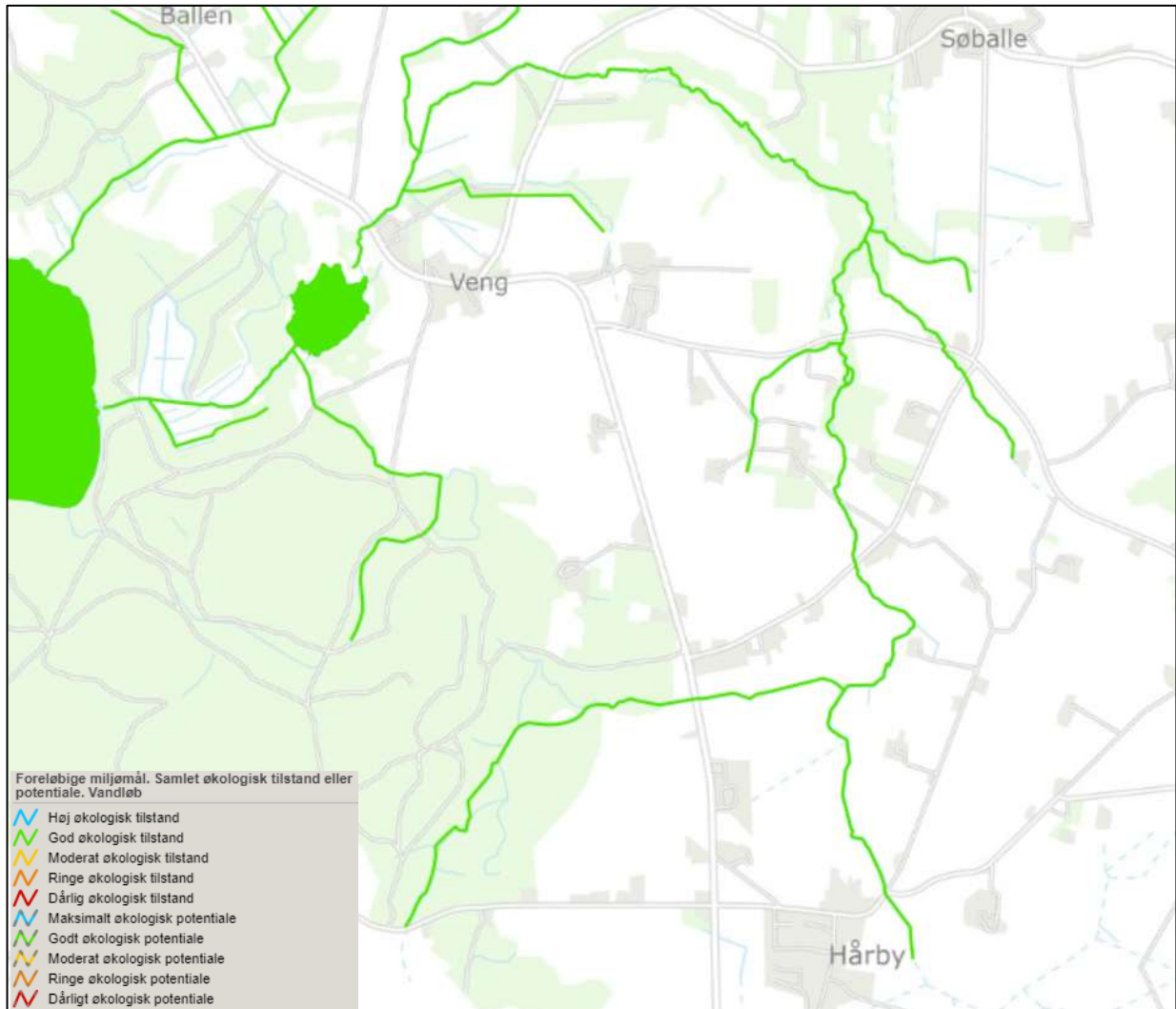
Vandløbstrækningen løber herfra videre som Knudå, der har en målsætning om mindst god økologisk tilstand. Knudå har en dårlig økologisk tilstand jf. basisanalysen 2021-2027. Den samlede vurdering af tilstanden i Knudå er lavet på baggrund af en målt tilstand for smådyr (Dansk Vandløbsfauna indeks; DVFI) på god, dårlig tilstand for fisk samt en moderat tilstand for planter.

Knudå ledes videre til Veng Sø, der har en målsætning om mindst god økologisk tilstand. Veng Sø har en god økologisk tilstand jf. Høring af vandområdeplaner 2021-2027. Den samlede vurdering af tilstanden i Veng Sø er lavet på baggrund af en målt tilstand for fytoplankton på høj, og for planter på god.

Efter Veng Sø ledes vandet igen til Knudå, derefter Ravn Sø, Knudå igen, derefter Knud Sø, hvor det til sidst munder ud i Gudenåen. Disse recipienter betragtes som fjerne recipienter og behandles de ikke yderligere.

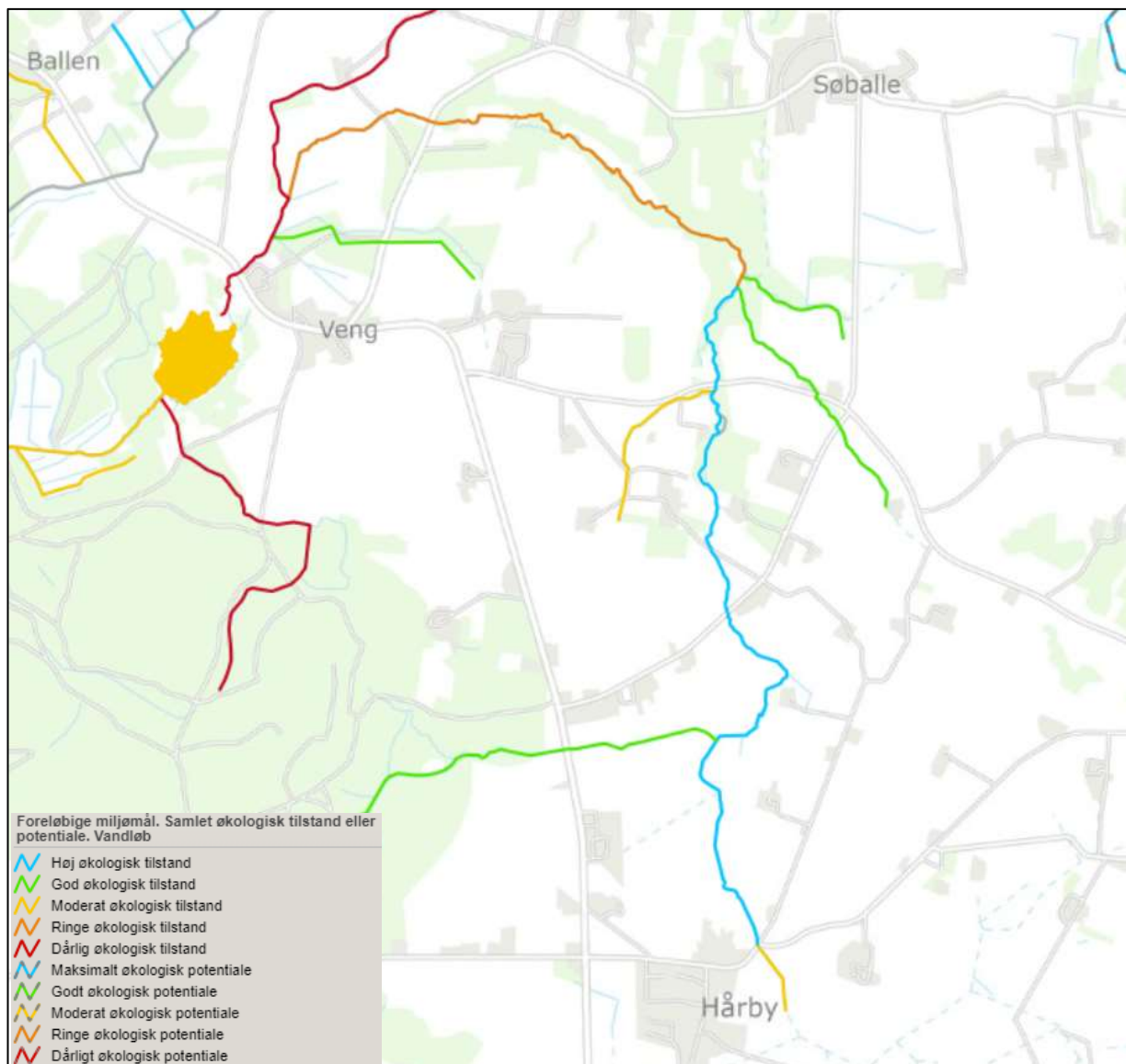
Fjernrecipienten Randers Fjord (indre + ydre) er målsat med god økologisk tilstand. Målsætningen er jf. gældende Vandområdeplan 2015-2021 ikke opfyldt for Randers Fjord (indre + ydre), og ift. kvælstof er der i gældende Vandområdeplan 2015-2021 et indsatskrav ift. kvælstof (en reduktion i udledning) på 684,3 tons N/år.

På figur 3 nedenfor ses de aktuelle miljømål, hvor de nære recipienter er vist. De fjerne recipienter vurderes ikke at blive påvirket fra udledningerne af de regnbetingede udløb og behandles ikke yderligere.



Figur 3 Aktuelle miljømål for de nære recipienter fra basisanalysen for vandområdeplaner 2021-2027 i tilknytning til Stabelbæk.

På figur 4 nedenfor ses den aktuelle miljøtilstand, hvor de nære recipienter er vist. De fjerne recipienter vurderes ikke at blive påvirket fra udledningerne fra de regnbetingede udløb og behandles ikke yderligere.



Figur 4 Aktuelle miljøtilstand for de nære recipienter fra basisanalysen for vandområdeplaner 2021-2027 i tilknytning til Stabelbæk.

7 Vores vurdering af projektet

7.1 Recipientforhold

Udledningerne til vandløbet Stabelbæk og de efterfølgende vandløbsstrækninger, Skærbæk, Skærbæk-Mosbæk-Knudå og Knudå er udledning af overløbsvand samt tag- og overfladevand fra separatkloakerede områder. Under de nuværende forhold er tilstandsvurderingen henholdsvis moderat, høj, ringe og dårlig. De eksakte forhold i de respektive vandløbsstrækninger kendes ikke, men det vurderes at den manglende målopfyldelse i dag på alle undtagen en af de relevante vandløbsstrækninger, skyldes dårlige fysiske forhold (kanalisering og rørlægning), organisk stof, samt lav sommervandføring.

Miljøtilstanden og sandsynligheden for målopfyldelse i den mest nære recipient (vandløbet Stabelbæk) vurderes ikke at blive påvirket negativt ved den ansøgte udledning. Revisionen af udledningstilladelsen ændrer ikke på de udledte stof- og vandmængder. Det ses jf. bilag 1, at de ansøgte værdier er lavere end hvad der er indberettet i PULS. Dette skyldes, at de beregnede

mængder i den fornyede ansøgning er mere præcise, end de mængder der hidtil har været opgivet til PULS. Det vurderes derfor, at en fornyet tilladelse er af uvæsentlig betydning ift. den aktuelle miljøtilstand eller sandsynlighed for at opnå målopfyldelse. Samtidigt vurderes det, at hovedårsagen til manglende målopfyldelse i vandløbet er dårlige fysiske forhold (rørlægning), kombineret med lav sommervandføring, som er to forhold en fornyet udledningstilladelse ikke ændrer på. Samtidigt ansøges der om en lovliggørelse af de eksisterende forhold, baseret på opdaterede og dermed mere præcise data. Der sker ingen ændring i de udledte vand- og stofmængder.

Miljøtilstanden og sandsynligheden for målopfyldelse i de nedstrøms liggende øvrige vandløbsstrækninger (Skærbæk, Skærbæk-Mosbæk-Knudå og Knudå), vurderes ligeledes ikke at blive påvirket negativt ved den ansøgte udledning, da revisionen af udledningstilladelsen ikke ændrer ikke på de udledte stof- og vandmængder.

Udledningen fra de regnbetingede udløb udgør miljømæssigt en mindre andel af den samlede mængde næringsstoffer og forurenende stoffer der tilføres Veng Sø. Ifølge gældende Vandområdeplan (2015-2021), transporteres der årligt 992 kg fosfor gennem Veng Sø (gennemsnit for årene 2010-2014 og med en Baselinebelastning på 962 kg fosfor i 2021, ifølge Vandområdeplan 2015-2021). Koncentrationen af fosfor har stor betydning for tilstanden i søer, da fosfor er bestemmende for algevæksten og dermed klarheden af vandet, som igen har betydning for vandplanter og fiskesammensætning. Den ansøgte fosforudledning fra de regnbetingede udløb udgør samlet 1,8 kg fosfor årligt. Udledningen udgør dermed 0,18 % af den samlede fosfortilførsel til Veng Sø i forhold til Baseline. For de relevante udløb, hvor der ansøges om en fornyet tilladelse, søges der om lavere stof- og vandmængder (data i ansøgning baseret på modelberegninger) end de mængder, der er indberettet til PULS og anvendt i planlægningen af Vandområdeplanen (se bilag 1). Samlet set, ansøges der om udledning af en lavere mængde fosfor (1,8 kg/år), end der indgår i statusbelastningen for Stabelbæk (statusbelastning på 4,8 kg/år, se bilag 1). De lavere vand- og stofmængder i det ansøgte ift. data anvendt i vandplanlægningen er dog ikke et udtryk for en ændret tilledning, men at nye modelberegninger i ansøgninger giver mere retvisende data. De udledte fosformængder udgør en meget lille del af den samlede belastning, hvorfor det vurderes, at udledningen ikke vil have negativ betydning for miljøtilstanden eller sandsynligheden for målopfyldelse i Veng Sø.”

De udledte vandmængder fra de regnbetingede udløb vurderes rent hydraulisk at være af mindre betydning for vandløbet. Der vurderes ikke at opstå erosion til skade for dyr, planter og de fysiske forhold i vandløbet. Udløbsmængderne ændres ikke fra i dag og vi er ikke bekendt med, at der er hydrauliske problemer omkring udløbene.

7.2 Vandløbsregulativer

Stabelbæk (den pågældende strækning) er ikke omfattet af et regulativ.

Længere nedstrøms er Skærbæk omfattet af Regulativ for Stabelbæk (vandløbene har ændret navne efter udarbejdelse af regulativet), der opstiller vandløbets dimensioner og krav til vedligeholdelse af vandløbet. Jf. regulativet har kommunalbestyrelsen besluttet, at vedligeholdelsen af Stabelbæk skal ske på basis af vandløbets fastlagte geometriske skikkelse. Det betyder, at vandløbsbredden ved bunden og/eller ved vandspejl samt bundkoten ligger fast. Selve formen er underordnet så længe, der er sikret et bestemt minimumsprofil. Der henvises til vandløbsregulativet for yderligere information.

Skærbæk (længere nedstrøms) er omfattet af Regulativ for Sommerbækken med tilløb, Jeksen Bæk, Søndre Landkanal, Skærbæk og Hyltebæk, der opstiller vandløbets dimensioner og krav til vedligeholdelse af vandløbet. Jf. regulativet har kommunalbestyrelsen besluttet, at vedligeholdelsen af Sommerbækken med tilløb skal ske på basis af vandløbets fastlagte geometriske skikkelse. Vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner vil dog blive tilgodeset, så længe den vandføringsevne, den geometriske skikkelse er udtryk for, er til stede. For yderligere information henvises til vandløbsregulativet.

Knudå og Veng Sø er omfattet af regulativet for Knud Å inkl. Veng Sø og Ravnsø samt Knudsø med løbet ved Mariemunde. Vandløbet Knud Å er, med baggrund i vandkvalitetsplanens målsætninger og retningslinjer for vedligeholdelsen, samt under hensyn til vandløbets forløb i forhold til det omliggende terræn og udførelsen af vedligeholdelsesarbejdet, inddelt i tre delstrækninger, som fremgår af regulativet.

Vedligeholdelsen skal foretages med henblik på at sikre vandføringsevnen og under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten. Der tages derfor udgangspunkt i åens vandføringsevne ved de opmålte og aktuelle fysiske forhold. For yderligere information henvises til vandløbsregulativet.

En fornyet tilladelse til udledning fra de regnbetingede udløb vil ikke påvirke det gældende vandløbsregulativ og bestemmelserne heri.

7.3 VVM-screening

Ud fra Miljøvurderingslovens bilag 2 har vi vurderet, at overløbsbygværkerne ikke er omfattet af krav om screening for VVM. Overløbsbygværkerne er en indbygget sikkerhedsventil i kloaksystemet, og dermed en del af spildevandsledningen. Spildevandsledninger skal ikke screenes, medmindre de indgår som en del af et samlet anlægsarbejde ved etablering af et nyt byområde.

Idet udledningerne har stået på siden 1940 og 2000, vil det tilladte ikke betyde en forringelse af vandløbets tilstand, men snarere en bibeholdelse af en belastning. Efterhånden som flere og flere oplande bliver separatkloakerede, vil overløbene med opspådet spildevand blive mindre og mindre.

Endvidere har vi vurderet, at bassinet ikke er omfattet af krav om screening for VVM, da der ikke er tale om et nyt anlæg, og da der ikke skal ændres på de eksisterende anlæg i forbindelse med den fornyede udledningstilladelse. Jf. Vejledning om VVM i Planloven (nr. 9339 af 12.03.2009) gælder anmeldelsespligten for anlægsprojekter ved nyanlæg samt for udvidelse eller ændring af et eksisterende anlæg på bilag 1 eller bilag 2.

7.4 Samlet vurdering

Samlet set vurderer vi, at udledningerne ikke vil være til hinder for, at målsætninger for vandområderne nedstrøms kan opnås. Der vil dermed ikke være nogen negativ effekt på nogen af kvalitetselementerne.

8 Forhold til anden lovgivning

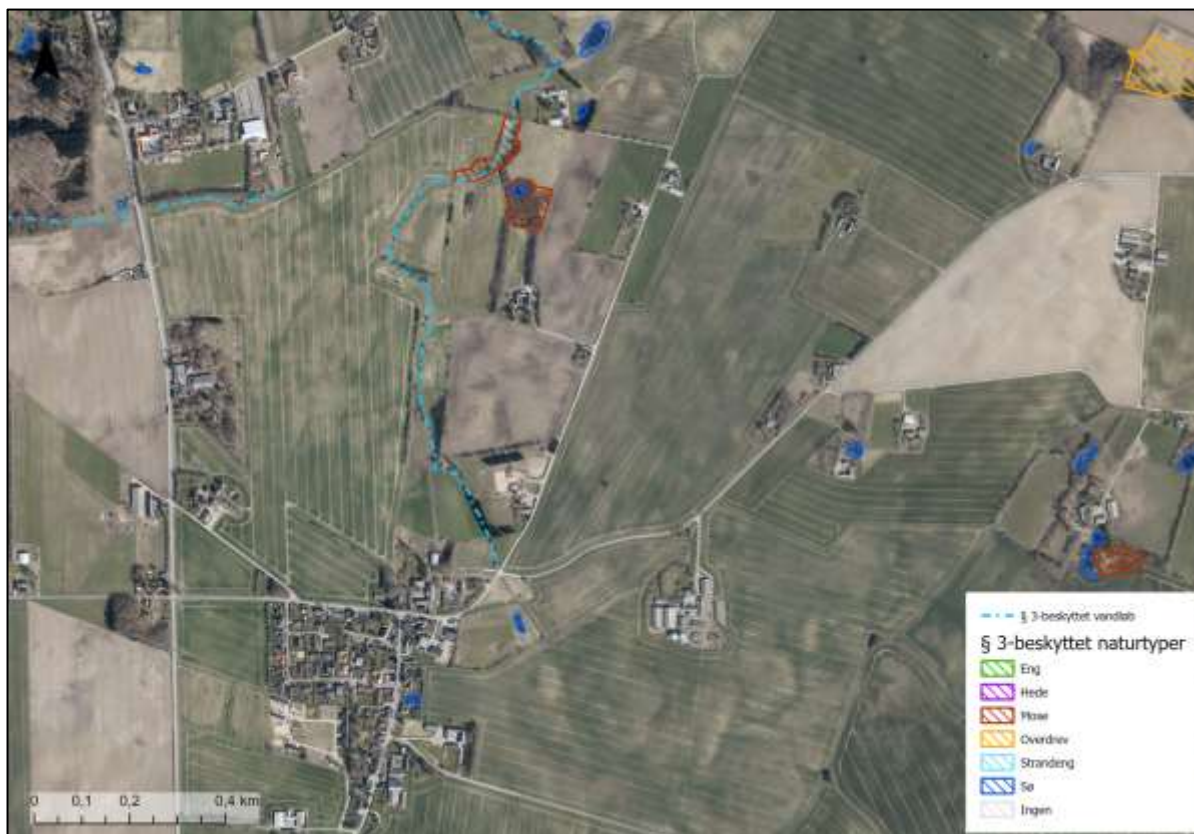
Vi har undersøgt, om udledningerne kan give problemer i forhold til:

- Naturbeskyttelseslovens §3
- Natura 2000
- Bilag IV-arter
- Grundvandsbeskyttelse
- Museumsloven

8.1 Naturbeskyttelseslovens § 3

Opstrøms Hårby er Stabelbæk ikke omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, men er beskyttet længere nedstrøms, hvor vandløbsstrækningen hedder Skærbæk. Det betyder, at der ikke må ske ændringer af tilstanden i vandløbene og søer, uden at der er meddelt dispensation fra Skanderborg Kommune.

Der er få arealer langs med vandløbet, som også er omfattet af § 3 beskyttelsen i Naturbeskyttelsesloven (se figur 5).



Figur 5: § 3-beskyttede naturtyper ved Stabelbæk, Jf. Danmarks Arealinformation.

En fornyet tilladelse til de regnbetingede udledninger giver ikke anledning til en forøget udledning af vand- eller stofmængder til Stabelbæk. Udledningerne fra de regnbetingede udløb vil derfor ikke give anledning til tilstandsændringer for de § 3-beskyttede vandløb, søer eller naturområder i tilknytning til Stabelbæk og Skærbæk.

8.2 Natura 2000 (Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder)

Det fremgår af Habitatbekendtgørelsen, at der skal foretages en vurdering af, om et påtænkt projekt kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Dette gælder også for projekter, der finder sted udenfor Natura 2000-områder, men som kan have betydning ind i Natura 2000-området.

Udledningerne foregår ikke til et internationalt naturbeskyttelsesområde, Natura 2000-område, men længere nedstrøms ses Natura 2000-område nr. 52: "Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå". Natura 2000-område nr. 52 består af Habitatområde nr. 48 og Fuglebeskyttelsesområdet nr. 35.

Jf. Natura 2000-handleplan 2022 – 2027 for Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå, er naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for området som følger:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 48		
Naturtyper:	Lobellesø (3110)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Højmose* (7110)
	Nedbrudt højmose (7120)	Hængesæk (7140)
	Avneknippemose* (7210)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor med kristtorn (9120)
	Stilkege-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Blank seglmos (6216)	Lys skivevandkalv (1082)
	Bæklampret (1096)	Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)	Damflagermus (1318)

Figur 6 Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 48 "Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå".

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 35		
Fugle:	Rørhøg (Y)	Plettet rørvagtel (Y)

Figur 7 Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområde nr. 35 "Mossø".

Jf. Natura 2000 Basisanalyse 2022-2027 er udpegningsarterne damflagermus, odder, stor vandsalamander og bæklampret registreret ved og i tilknytning til "Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå" (figur 8). Samt ses der flere levesteder for rørhøg ved Mossø (figur 9).



Figur 8 Udpegningsarter jf. Natura 2000-basisanalyse 2022-2027.



Figur 9 Udpegning af levesteder for rørhøg jf. Natura 2000-basisanalysen 2022-2027.

Udledningen fra de regnbetingede udløb ændres ikke i forbindelse med denne fornyelse af udledningstilladelse og vurderes dermed ikke at ændre tilstanden for kortlagte naturtyper og habitatarter i Natura 2000-området nr. 52 "Saltens Å, Saltens Langsø, Mossø og søer syd for Saltens Langsø og dele af Gudenå". En fornyelse af udledningstilladelsen vurderes ikke at påvirke habitatnaturtyper, eller arter på udpegningsgrundlaget for habitatområdet, hvorfor det ikke er nødvendigt at foretage en egentlig konsekvensvurdering ift. habitatnaturtyperne eller arter på udpegningsgrundlaget.

8.3 Bilag IV-arter

Der må ikke gives tilladelse til det ansøgte, hvis indgrebet forsætligt kan forstyrre med skadelig virkning for arter eller bestande nævnt i direktivets bilag IV, eller hvis indgrebet kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-arterne. De danske regler fremgår af Habitatbekendtgørelsen, og er implementeret i Naturbeskyttelseslovens § 29a og b.

Ifølge registreringer på naturdata.dk er der ikke kendskab til, at der er bilag IV-arter i eller i tilknytning til Stabelbæk. Der kan potentielt forekomme arter af flagermus og padder i nærområderne.

I forbindelse med fornyelsen af udledningstilladelsen ændres udledningerne fra de regnbetingede udløb ikke og dermed påvirker det ikke fysisk de områder, hvor bilag IV-arterne potentielt kan forekomme. Da det ikke medfører en merudledning af vand eller stof, vurderes det, at projektet ikke vil påvirke potentielle levesteder for bilag IV-arter.

8.4 Grundvandsbeskyttelse

De regnbetingede udledninger til Stabelbæk vurderes ikke at påvirke grundvandsinteresser.

8.5 Museumsloven

Der er ikke registreret fredede fortidsminder, fredede områder eller kulturarvsarealer i eller i tilknytning til Stabelbæk.

Hvis der findes spor af fortidsminder ved anlægsarbejder i området, er man forpligtiget til at standse arbejdet og kontakte Skanderborg Museum. Man må også gerne kontakte museet inden arbejdet påbegyndes.

9 Høring

Vi har foretaget en høring af projektet inden tilladelsen er meddelt, hos følgende parter:

- Skanderborg Spildevand A/S, Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg

10 Annoncering af afgørelsen

Afgørelsen annonceres fra d. 29. juni 2022 i 4 uger på vores hjemmeside under [aktuelle høringer](#), samt i Lokalavisen Skanderborg.

11 Klage mulighed og vejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal være modtaget i Klagenævnet senest d. 27. juli 2022.

Klagefristen udløber fire uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag, søndag eller helligdag forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Du klager via Klageportalen, som du tilgår via [Nævnenes Hus](#). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for os via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til os. Hvis vi fastholder afgørelsen, sender vi klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked når vi sender den videre.

Klagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til os. Vi videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [Fritagelse fra klageportalen](#).

Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter meddelelse af afgørelse.

12 Lovgrundlag

- Miljøbeskyttelsesloven – LBK 100 af 19.01.2022 af lov om Miljøbeskyttelse
 - § 28 stk. 1 – tilladelse til udledning
 - § 71 – pligt til at orientere tilsynsmyndigheden i tilfælde af væsentlig forurening eller fare herfor
 - § 78a – tilladelsens gyldighed
 - §§ 91 & 98 – klagemulighed
 - § 96 – klagen har ikke opsættende virkning
 - §§ 99 & 100 – klageberettigede
 - § 101 – søgsmål
- Spildevandsbekendtgørelsen - Bekendtgørelse nr. 1393 af 21.06.2021: Bekendtgørelse om spildevandstilladelser efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 & 4,
 - Kap. 8 - 9 – udledning af spildevand til vandløb, søer eller havet
- Bekendtgørelse om undervisning af personale, der betjener renseanlæg for spildevand – Bekendtgørelse nr. 816 af 27.06.2016

- VVM-bekendtgørelsen, Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 1976 af 27. oktober 2021
 - § 21 – afgørelse om ikke VVM-pligt
 - Bilag 6 - udvælgelseskriterier omhandlet i § 21
- Naturbeskyttelsesloven - Miljøministeriets lov om Naturbeskyttelse nr. 1986 af 27.10.2021
 - § 3 – beskyttede naturtyper m.v.
 - Kapitel 5: § 29 a & b – Beskyttelse af plante- og dyrearter m.v.
- Habitatbekendtgørelsen – Miljøministeriet bekendtgørelse nr. 2091 af 12.11.2021 - Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter
 - § 6 – tilladelser, dispensationer, godkendelser, planlægning m.v.
 - § 10 & 11 – generel beskyttelse af visse arter
 - Bilag 1 - 7
- Bekendtgørelse af lov om vandplanlægning – bekendtgørelse nr. 126 af 2017-01-26 om vandplanlægning.
- Museumsloven – Lovbekendtgørelse nr. 358 af 08.04.2014 o § 27 stk. 2 – arkæologisk kulturarv.

Øvrige referencer

- ”Paradigme for beregning af vand- og stofmængder” udarbejdet februar 2022 af Skanderborg Spildevand A/S.

13 Bilag

- Bilag 1 – Udløbsdata

14 Kopi til

- Styrelsen for Patientsikkerhed; trnord@stps.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund; jka@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark; nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Naturfredningsforening; DNSkanderborg-sager@dn.dk
- Danmarks Fiskeriforening; mail@dkfisk.dk
- Skanderborg Museum; info@skanderborgmuseum.dk
- Friluftsrådet; soehoejlandet@friluftsraadet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening i Skanderborg Kommune; skanderborg@dof.dk

Bilag 1: Udløbsdata														
Udløb				Afløbsdata*					Afløbsdata**					
Udløb	Type	Rensning	Bassin (m ³)	(m ³ /år)	BI5 (kg/år)	COD (kg/år)	Tot-N (kg/år)	Tot-P (kg/år)	(m ³ /år)	BI5 (kg/år)	COD (kg/år)	Tot-N (kg/år)	Tot-P (kg/år)	Recipient
RC3.1	OV			184	5,5	33,1	2,2	0,4	580	14	93	6	1,2	Stabelbæk
RC2.1	OV	Bassin	500	713	21,4	128	8,6	1,4	11.880	71	594	24	3,6	Stabelbæk
SUM				897	26,9	161,1	10,8	1,8	12.460	85	687	30	4,8	

* Ansøgt udledning, gennemsnit af de hydrauliske modelberegninger foretaget for perioden 2012-2021.

** Statusudledning (udtræk fra PULS, basisanalyse for Vandområdeplan 2021-2027)

= Ansøgte værdier er lavere end status