



Skanderborg Spildevand A/S  
Døjsøvej 1  
8660 Skanderborg

## **Udledningstilladelse til RBU'er med udledning til Hylke Bæk**

Hermed meddeler Skanderborg Kommune lovliggørende udledningstilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 28 til udledning af tag- og overfladevand til Hylke Bæk.

Udledningstilladelsen omfatter regnbetingede udløb for separate regnvandsudløb 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

Esben Hviid  
Miljømedarbejder

### **Dato**

30. juni 2022

Sagsnr.: 06.11.00-P19-7-22

### **Din reference**

Esben Hviid

Tlf.: 87947721

### **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  
Miljøbeskyttelse  
Skanderborg Fælled 1  
8660 Skanderborg

[www.skanderborg.dk](http://www.skanderborg.dk)

## Indholdsfortegnelse

1	Afgørelse.....	3
2	Vilkår .....	3
2.1	Vilkår til drift og vedligehold.....	3
3	Begrundelse for afgørelsen.....	4
4	Redegørelse .....	4
4.1	Kloakoplande.....	4
4.2	Systemsammenhæng.....	5
4.3	Hylke Bæk - udløb .....	6
5	Udledning af vand- og stofmængder.....	8
5.1	PULS 2.0.....	8
5.2	Separate regnvandsudløb .....	8
5.3	U-skema.....	9
5.4	Udledte vand- og stofmængder .....	9
5.5	Recipientforhold.....	9
5.5.1	Hylke Bæk .....	9
6	Vores vurdering af projektet .....	11
6.1	Recipientforhold.....	11
6.2	Vandløbsregulativer .....	12
6.3	VVM-screening .....	12
6.4	Samlet vurdering .....	12
7	Forhold til anden lovgivning.....	13
7.1	Naturbeskyttelseslovens § 3 .....	13
7.2	Natura 2000 (Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder).....	13
7.3	Bilag IV-arter .....	15
7.4	Grundvandsbeskyttelse .....	16
7.5	Museumsloven.....	16
8	Høring .....	17
9	Annoncering af afgørelsen .....	17
10	Klage mulighed og vejledning .....	17
11	Lovgrundlag .....	18
12	Bilag.....	19
13	Kopi til.....	19

## 1 Afgørelse

Hermed meddeler Skanderborg Kommune lovliggørende udledningstilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 28 til udledning af tag- og overfladevand til Hylke Bæk.

Tilladelsen omfatter udledning af overfladevand via udløb til Hylke Bæk. Se udløb, samt nærmere beskrivelse i afsnit 4 Redegørelse.

Udledning af overfladevand via udløb:

- U21.11 til Hylke Bæk
- U20.21 til Hylke Bæk
- U20.31 til Hylke Bæk

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 samt det tilhørende bassin. Udløbsflowene, som er angivet i tabellen, er baseret på den maksimale ledningskapacitet, og er dermed ikke den reelle påvirkning. Det må formodes, at der er en afløbsregulator på bassinet, men dette er ikke dokumenteret. Vilkårene baseres derfor på "worst case".

- De angivne udløbsflow i tabel 2 ved den i ansøgningen anvendte gentagelsesperiode må ikke øges yderligere.
- Udledningen fra de nævnte udløbspunkter må kun omfatte separat regnvand fra de i ansøgningen oplyste oplande, se afsnit 4.
- Udledningerne må ikke give anledning til oversvømmelser af de omkringliggende arealer omkring bassiner og udløbspunkter.

Udledningstilladelsen kan, i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 30, tilbagekaldes eller ændres, hvis anlæggene ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt. Det er Miljøstyrelsen, der er tilsynsmyndighed på spildevandsforsyningsselskabers udledninger. Udledningstilladelsen kan også tilbagekaldes, hvis forudsætningerne for tilladelsen ikke holder, eller der er givet ukorrekte oplysninger.

### 2.1 Vilkår til drift og vedligehold

- Skanderborg Spildevand A/S har ansvaret for drift og vedligehold af bassinet og afløb frem til og med udløbspunkterne i recipienten.
- Vedligeholdelse og rensning af bassinet og afløb skal ske på en sådan måde, at der ikke sker udledning af slam/sediment til recipienten.
- Drift og vedligeholdelse for bassinet 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.
- Bassinet og afløb skal jævnligt efterses, og tilsynet skal føres i en driftsjournal af Skanderborg Spildevand A/S.
- Der skal sikres uhindret adgang til bassinet og afløb med hensyn til drift, vedligeholdelse og tilsyn.

- Tømning af bassinet skal anmeldes til os på [overfladevand@skanderborg.dk](mailto:overfladevand@skanderborg.dk).
- Oprensning af bassinet skal anmeldes til os på [natur@skanderborg.dk](mailto: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 Hylke Bæk, Langballe Bæk og Skanderborg Sø 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 6 (Vores vurdering af projektet).

### **4 Redegørelse**

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

Nærværende tilladelse omfatter overfladevand fra separatkloakerede områder.

#### **4.1 Kloakplande**

Hylke Bæk er en del af Gudenå-systemet. Hylke Bæk ledes videre som Langballe Bæk, der udmunder i Skanderborg Sø.

Figur 1 viser placeringen af udløbene i Hylke Bæk.



Figur 1: Oversigt over ledningsnettet i Hylke og Brørup samt placering af udløb U21.11, U20.21 og U20.31.

Kloakoplande og deres arealer samt udløbspunkter fremgår af tabel 1.

Tabel 1 Oplande og deres arealer til de enkelte udløb fra faktiske forhold.

Udløb	Kloakoplande	Areal (ha)	Reduceret areal (ha)	Befæstelsesgrad (%)
U21.11	21.1	4,03	0,94	28,0
U20.21	20.3	17,8	4,63	39,0
U20.31	20.1 og 20.2	3,58	1,01	33,9

Det totale areal fra separatkloakerede oplande til udløb er 25,41 ha og det reducerede areal er 6,58 ha.

Spildevandet ledes til Skanderborg Centralrenseanlæg.

De enkelte udløb 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, der leder til Hylke Bæk.

Tabel 2 Udløbstype til Hylke Bæk

Udløb	Udløbstype	Bassin	Bassin (m <sup>3</sup> )	Udløbsrør	Udløbsflow	Bemærkninger
U21.11	SR			ø300	150	
U20.21	SR	B9	215 <sup>1</sup>	ø550	200	
U20.31	SR			Ukendt – 2 ø250 opstrøms	ø250 har hver en kapacitet	Udløbet skal håndtere oplandet samt den tilladte afledte vandmængde fra

				udløbsledning	på 50 l/s og 40 l/s	U20.4, som er afløb fra bassin B335. Udløbsflow på 40 l/s er baseret på et fald med selvrensning på 5 promille, da bundkoter ikke foreligger.
U20.4	SR					Udløb til grøft opstrøms U20.31. Dette udløb har en udledningstilladelse pr. februar 2017 og vil dermed ikke håndteres i denne. Bassinvolumenet er jf. tilladelse 85 m <sup>3</sup> .

<sup>1</sup> Udløbsflow er baseret på den maksimale ledningskapacitet og er dermed ikke den reelle påvirkning. Forventeligt er der en regulator på bassinet inden udløb, men grundet tidsplanen og ressourcer er det ikke muligt at få afdækket inden nærværende ansøgning.

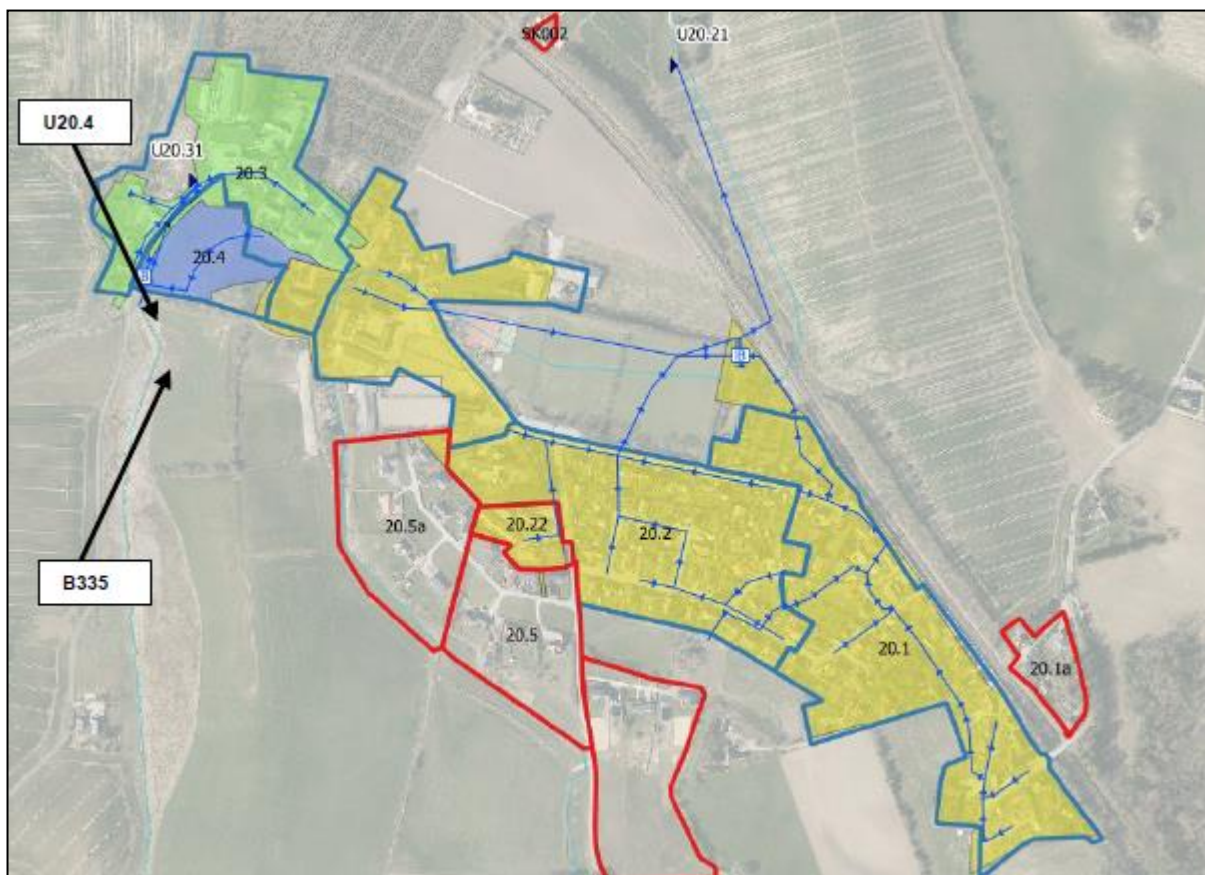
Kloaksystemerne i Hylke er etableret gennem en ca. 15-årig periode fra 1970-1985. Det er forventet, at BAT på det etablerede tidspunkt er benyttet. Krav til rensning er ændret siden etableringen af udløb.

Til recipient Hylke Bæk i Hylke og Brørup findes separate regnvandsudløb, som er etableret i 1970 og kan ses af henholdsvis figur 2 og figur 4. Det blå område er separatkloakeret oplande fra Spildevandsplanen, hvor det røde område er spildevandskloakeret. Det ses, at kloakopland 20.22 i Spildevandsplanen står til at være separatkloakeret, men der er regnvandsledninger i området, hvorfor det er medtaget. Markarealer medtages generelt ikke (se kloakopland 20.3 som eksempel), samt del af kloakopland 20.3 går til andet udløb, men det har samme kloakeringsprincip.

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

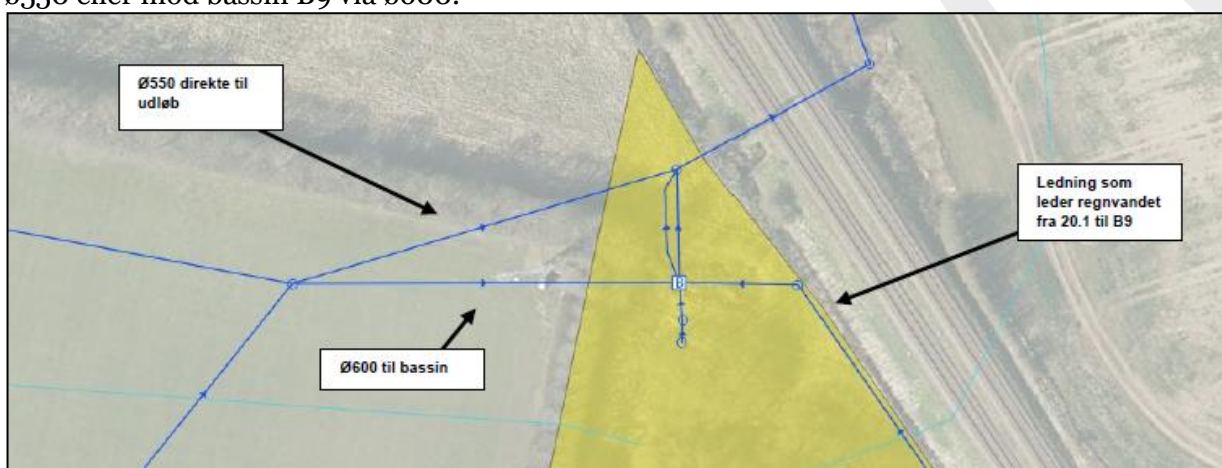
### 4.3 Hylke Bæk - udløb

Af figur 2 fremgår det, at udløb U20.31 håndterer et mindre område markeret med grøn (kloakopland 20.3). Bassinet B335 er beliggende opstrøms og har en udledningstilladelse til en grøft. Grøften ledes til Skanderborg Spildevands ledninger, hvorfor udløb og bassin beskrives. Bassin B335 modtager regnvandet fra kloakopland 20.4 markeret med blå.



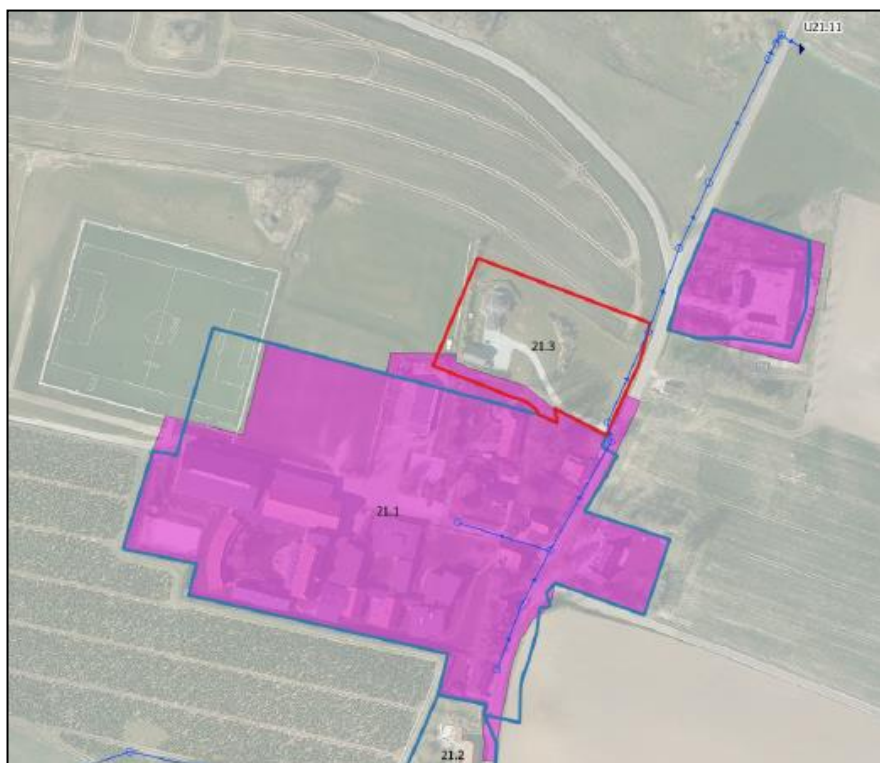
Figur 2: Oversigt over placering af udløb til Hylke Bæk.

U20.21 modtager overfladevandet fra kloakopland 20.1, 20.2, 20.22 og dele af 20.3 (markeret med gult). Opstrøms udløb U20.21 er bassin B9, som ses af figur 3. Regnvandet fra kloakopland 20.1 ledes gennem bassin B9 inden det ledes videre til udløb. Regnvandet fra kloakopland 20.22 og 20.2, samt en mindre del af 20.3 kan ledes enten direkte til udløb uden rensning via  $\varnothing 550$  eller mod bassin B9 via  $\varnothing 600$ .



Figur 3: Systemsammenhæng ved bassin B9.

Udløb U21.11 tager regnvandet fra kloakopland 21.1 (markeret med lyserød) på figur 4. Det blå område er separatkloakeret oplande fra Spildevandsplanen, hvor det røde område er spildevandskloakeret. Det ses, at der generelt er god overensstemmelse mellem de faktiske forhold og Spildevandsplanens oplande.



Figur 4: Oversigt over placering af udløb i Brørup.

## 5 Udledning af vand- og stofmængder

I nærværende afsnit håndteres udledning af vand- og stofmængder.

### 5.1 PULS 2.0

I tabel 3 nedenfor ses nuværende data fra PULS 2.0 for de enkelte udløb for normalåret. 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 3) og det tilladte fremadrettet (vist i tabel 4).

Tabel 3 Data fra PULS 2.0 for de enkelte udløb for normalåret.

Udløb	Areal		Vandmængde (m <sup>3</sup> /år)	Stofmængde baseret på normalår			
	Total (ha)	Reduceret (ha)		BI <sub>5</sub> [Kg/år]	COD [Kg/år]	N [Kg/år]	P [Kg/år]
U21.11	3,9	0,85	5.962	36	298	12	1,8
U20.21	16,3	3,54	24.791	74	620	42	3,7
U20.31	4,5	1,19	8.368	50	418	17	2,5

### 5.2 Separate regnvandsudløb

Vandmængderne for de separate regnvandsudløb vises for henholdsvis normalår og for konkretåret 2020 og er baseret på arealerne beskrevet i tabel 1, som beskriver de faktiske forhold for oplandene til Hylke Bæk. Beregningen af vand- og stofmængder er baseret på "Paradigme for beregning af vand- og stofmængder" udarbejdet februar 2022 af Skanderborg Spildevand A/S. Stofudledningen er baseret på vandmængden for konkretåret 2020.



Tabel 4 Tabel over vand- og stofudledninger fra de enkelte udløb.

Udløb	Vandmængde (m <sup>3</sup> /år)		BI <sub>5</sub> [Kg/år]	COD [Kg/år]	N [Kg/år]	P [Kg/år]
	Normalår	Konkretår				
U21.11	6.580	5.912	35,5	295,6	11,8	1,8
U20.21	32.410	29.123	122,3	800,9	34,9	2,6
U20.31	7.070	6.352	38,1	317,6	12,7	1,9
<b>Sum</b>	<b>46.060</b>	<b>41.387</b>	<b>195,9</b>	<b>1.414,1</b>	<b>59,4</b>	<b>6,3</b>

### 5.3 U-skema

U-skema med de forhåndenværende nyeste data ses af tabel 5.

Tabel 5 U-skema for Hylke Bæk (Skemaindhold/opdeling svarer til udløbsskema fra den godkendte spildevandsplan 2016-20).

Udløbsdata				Oplandsdata						Afløbsdata						Recipientdata	
Udløb	Type	Rensning	Bassin [m <sup>3</sup> ]	Del-oplande	Areal [ha]	Ared* [ha]	A(fra) [ha]	Qa [l/s]	Qt+i	Overløb [l/år]	Vandm [m <sup>3</sup> /år]	COD [kg/år]	BI <sub>5</sub> [kg/år]	Tot-N [kg/år]	Tot-P [kg/år]	Recipient	
U21.11	SR			21.1	4,03	0,94					5.912	295,6	35,5	11,8	1,8	Hylke Bæk	
U20.21	SR		215	20.3	17,8	4,63					29.123	122,3	800,9	34,9	2,6	Hylke Bæk	
U20.31	SR			20.1 og 20.2	3,58	1,01					6.352	317,6	38,1	12,7	1,9	Hylke Bæk	
Brørup Bæk											1.195						
<b>SUM</b>											<b>42.582</b>	<b>735,5</b>	<b>874,5</b>	<b>59,</b>	<b>6,3</b>		

\* Ved en gennemsnitlig faktisk afstrømningskoefficient på ca. 31 % iht. spektralanalyse udarbejdet af Scalgo foråret 2021. Reduktionsfaktor på 0,8.

### 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 (de fremtidige udledninger). Data er fremkommet via opdaterede modelberegninger og fremgår af ansøgningen samt af tabellerne ovenfor. I tabellen i bilag 1 er ligeledes vist data udtrukket 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.

### 5.5 Recipientforhold

#### 5.5.1 Hylke Bæk

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

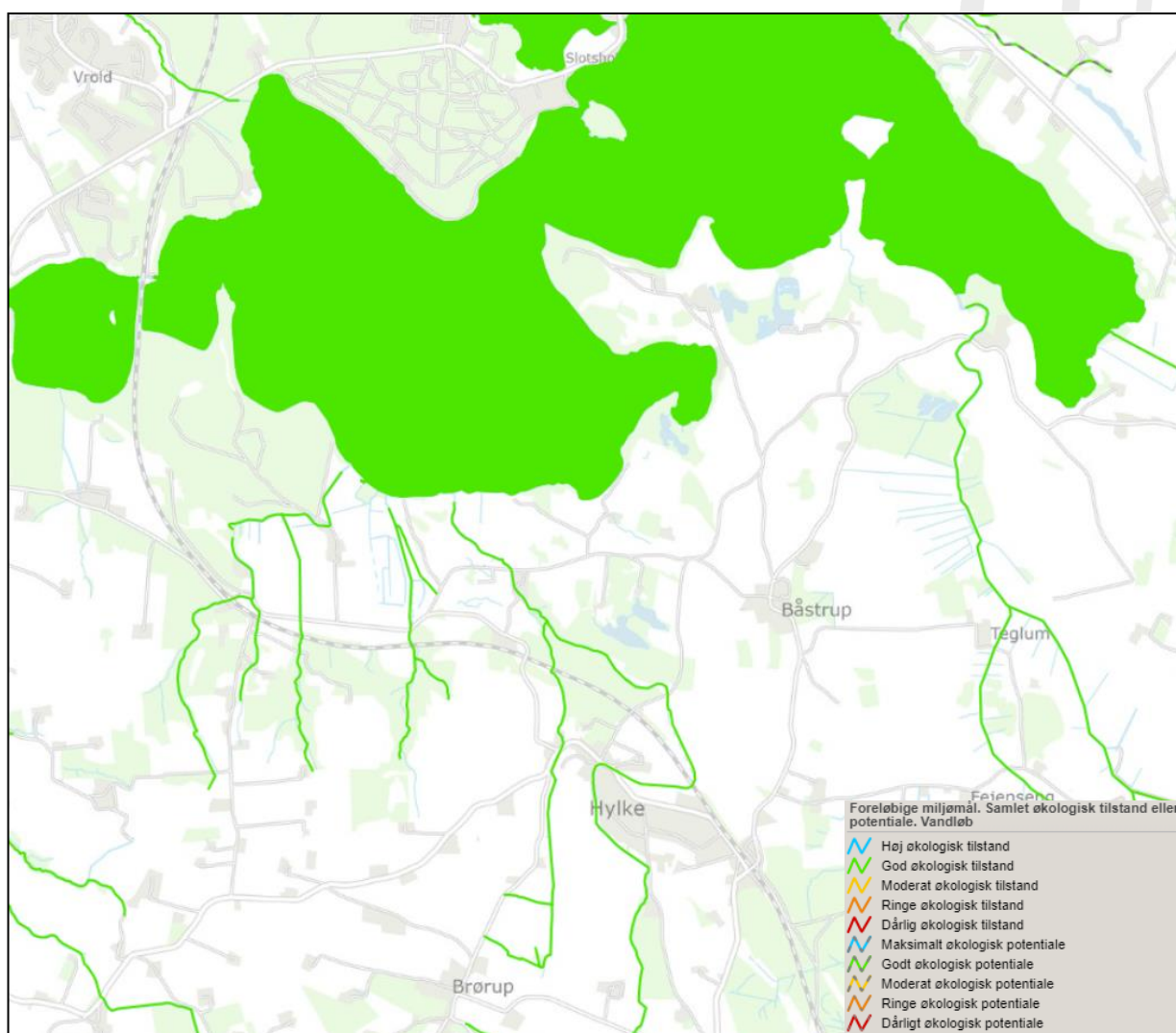
Langballe Bæk er i gældende Vandområdeplan og i basisanalysen for Vandområdeplaner 2021 – 2027 markeret med en målsætning om en god økologisk tilstand. Langballe Bæk er ifølge basisanalysen registeret som et naturligt vandløb. Den aktuelle tilstand i Langballe Bæk er vurderet til dårlig økologisk tilstand.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

De ovennævnte recipienter ledes videre og udmunder i Skanderborg Sø, der har en målsætning om mindst god økologisk tilstand. Skanderborg Sø har moderat økologisk tilstand i Vandområdeplan 2015-2021, men den aktuelle tilstand i Skanderborg Sø er dårlig økologisk tilstand jf. basisanalysen 2021-2027. Den samlede vurdering af tilstanden i Skanderborg Sø er sket på baggrund af en målt tilstand for planter på moderat, fytoplankton på ringe, fisk på dårlig samt god kemisk tilstand. Tilstanden er forringet fra moderat til dårlig fra vandområdeplanen 2015-2021's tilstandsvurdering og til den seneste basisanalyse (2021-2027). Tilstanden er

faldet fra moderat til hhv. ringe for fytoplankton og dårlig for fisk. Dette indikerer, at forholdene i søen er blevet forringet for fytoplankton og fisk, hvilket kan skyldes en øget tilførsel af næringsstoffer til søen. Dette kan medføre en reduceret sigtbarhed i vandet og en potentiel ændring i fiskenes fødegrundlag, da fytoplankton tilstanden ligeledes er faldet. Fiskenes tilstand kan dermed forringes på grund af en ringe tilstand for fytoplankton som følge af forringet vandkvalitet og sigtbarhed, hvilket forringer søens generelle tilstand.

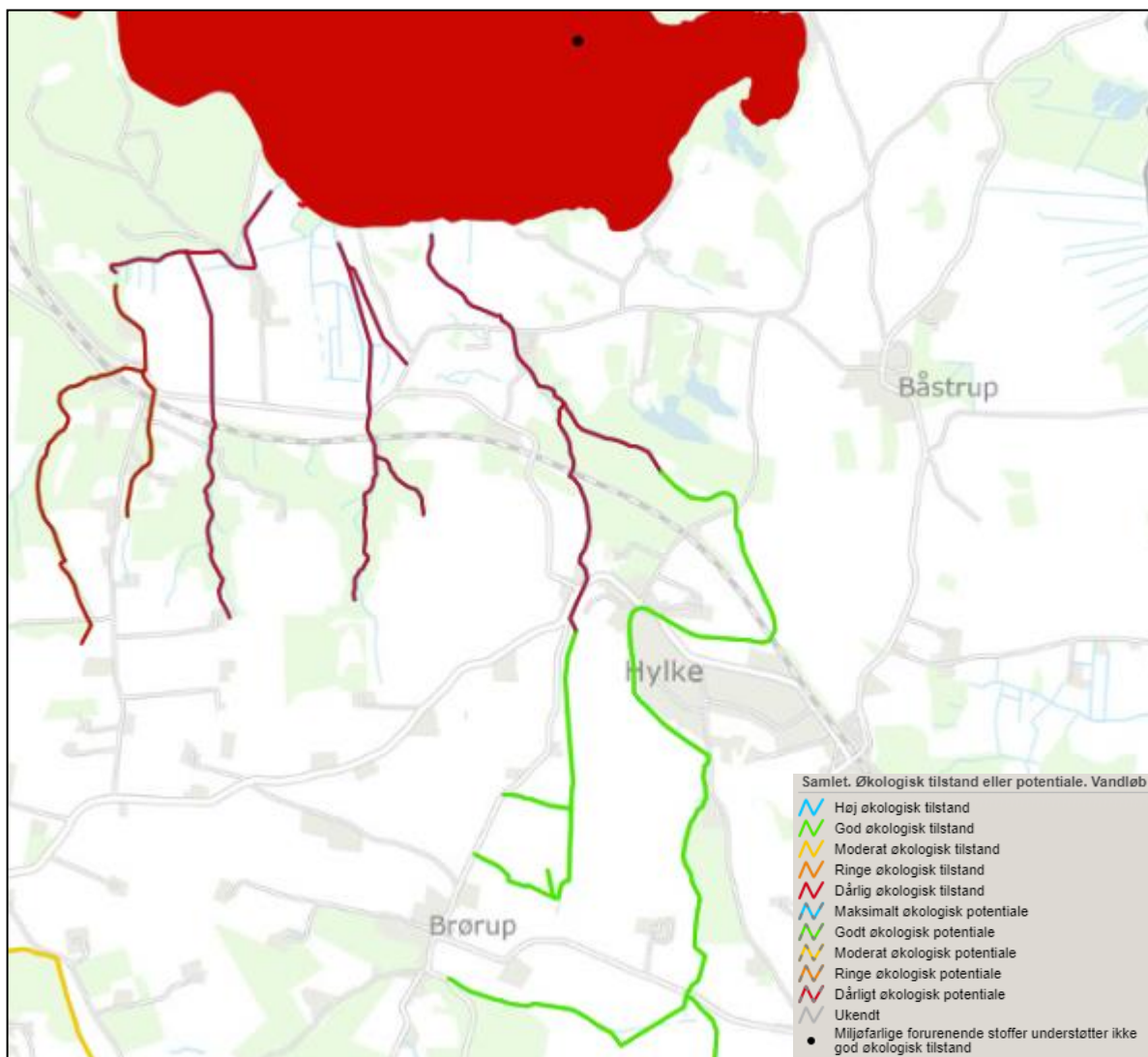
Fjernrecipienten Randers Fjord (indre + ydre) er målsat med god økologisk tilstand. Målsætningen er jf. gældende Vandområdeplan 2015-2021 ikke opfyldt for Randers Fjord (indre + ydre), og ift. kvælstof er der i gældende Vandområdeplan 2015-2021 et indsatskrav ift. kvælstof (en reduktion i udledning)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

På figur 5 nedenfor ses de aktuelle miljømål, hvor de nære recipienter er vist (Hylke Bæk, Langballe Bæk og Skanderborg Sø). De fjerne recipienter vurderes ikke at blive påvirket fra udledningen af de regnbetingede udløb og behandles ikke yderligere.



Figur 5: Aktuelle miljømål for de nære recipienter fra basisanalysen for vandområdeplaner 2021-2027 i tilknytning til Hylke Bæk.

På figur 6 nedenfor ses den aktuelle miljøtilstand, hvor de nære recipienter er vist (Hylke Bæk, Langballe Bæk og Skanderborg Sø). De fjerne recipienter vurderes ikke at blive påvirket fra udledningen fra de regnbetingede udløb og behandles ikke yderligere.



Figur 6: Aktuelle miljøtilstand for de nære recipienter fra basisanalysen for vandområdeplaner 2021-2027 i tilknytning til Hylke Bæk.

## 6 Vores vurdering af projektet

### 6.1 Recipientforhold

Udledningerne til Hylke Bæk er udledning af overfladevand fra separatkloakerede områder. Under de nuværende forhold er der målopfyldelse i Hylke Bæk, hvor tilstandsvurderingen er baseret på miljøtilstanden målt vha. smådyr. Smådyr i vandløb påvirkes negativt af en række forhold, hvor særligt tilledning af iltforbrugende organisk stof, lav sommervandsføring og dårlige fysiske forhold er af stor betydning. I det konkrete vandløb, vurderes det, at de nuværende forhold lever op til kravene om en god økologisk tilstand jf. den nuværende målopfyldelse på baggrund af tilstandsvurderingen af smådyr.

Miljøtilstanden og fortsat målopfyldelse i vandløbet Hylke Bæk samt det efterfølgende vandløb Langballe Bæk vurderes ikke at blive påvirket negativt ved den ansøgte udledning. Revisionen af udledningstilladelsen ændrer ikke på de udledte stof- og vandmængder, men tillader en mindre merudledning af vand og stofmængder til vandløbet, men dog en mindre mængde Tot-P og Tot-N. 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 denne fornyede tilladelse er af uvæsentlig betydning ift. den aktuelle miljøtilstand.

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 vandløbene. Udløbsmængderne ændres ikke fra i dag og vi er ikke bekendt med, at der er hydrauliske problemer omkring udløbene eller i vandløbet generelt.

Udledningen fra de regnbetingede udløb udgør miljømæssigt en mindre andel af den samlede mængde næringsstoffer og forurenende stoffer der tilføres Skanderborg Sø, og de nedstrøms liggende vandområder. Ifølge gældende Vandområdeplan (2015-2021), transporteres der årligt 3.571 kg fosfor gennem Skanderborg Sø (gennemsnit for årene 2010-2014 og med en Baseline-belastning på 3.292 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 6 kg fosfor årligt. Udledningen udgør dermed 0,18 % af den samlede fosfortilførsel til Skanderborg Sø i forhold til Baseline. For de relevante udløb, hvor der ansøges om en fornyet tilladelse, søges der om enten højere stof- og/eller vandmængder (data i ansøgning baseret på modelberegninger) end de mængder, der er indberettet til PULS og anvendt i planlægningen af Vandområdeplanen (se bilag 1 for hvilket udløb). Samlet set, ansøges der om udledning af en lavere mængde fosfor (6 kg/år), end der indgår i statusbelastningen for Skanderborg Sø (statusbelastning på 11 kg/år). Da de samlede udledte stof- og vandmængder, udgør en lille del af den samlede belastning, samt at der ansøges om en lavere mængde udledt fosfor end der indgår i vandplanlægningen, vurderes det, at udledningen ikke vil have negativ betydning for miljøtilstanden eller sandsynligheden for målopfyldelse i Skanderborg Sø. 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.

## 6.2 Vandløbsregulativer

Hylke Bæk og Langballe Bæk er ikke omfattet af et regulativ.

Skanderborg Sø er omfattet af Skanderborg Sø, Regulativ, der opstiller søens dimensioner og krav til vedligeholdelse af søen. Efter vandløbslovens § 4, stk. 1, er søen åben for sejlads med ikke-motordrevne småfartøjer. Vedligeholdelsen sker med henblik på, at der mellem Dyrehaven og Æbelø skal der, så længe Skanderborg Byråd finder anledning dertil, opretholdes et sejlløb på 6,0 meters bredde. Der henvises til søens regulativ for yderligere information.

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

## 6.3 VVM-screening

Ud fra Miljøvurderingslovens bilag 2 har Skanderborg Kommune, Vand og Natur, vurderet, at det eksisterende bassin ikke er omfattet af krav om screening for VVM, da der ikke er tale om nye anlæg, og da der ikke skal ændres på det 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.

Idet udledningerne har stået på siden 1970-1985, vil det tilladte ikke betyde en forringelse af vandløbenes eller søens tilstand, men snarere en bibeholdelse af en belastning. Efterhånden som de fælleskloakerede oplande bliver separatkloakerede, vil overløbene med opspædet spildevand blive mindre og mindre.

## 6.4 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 kvalitetslementerne.

## 7 Forhold til anden lovgivning

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

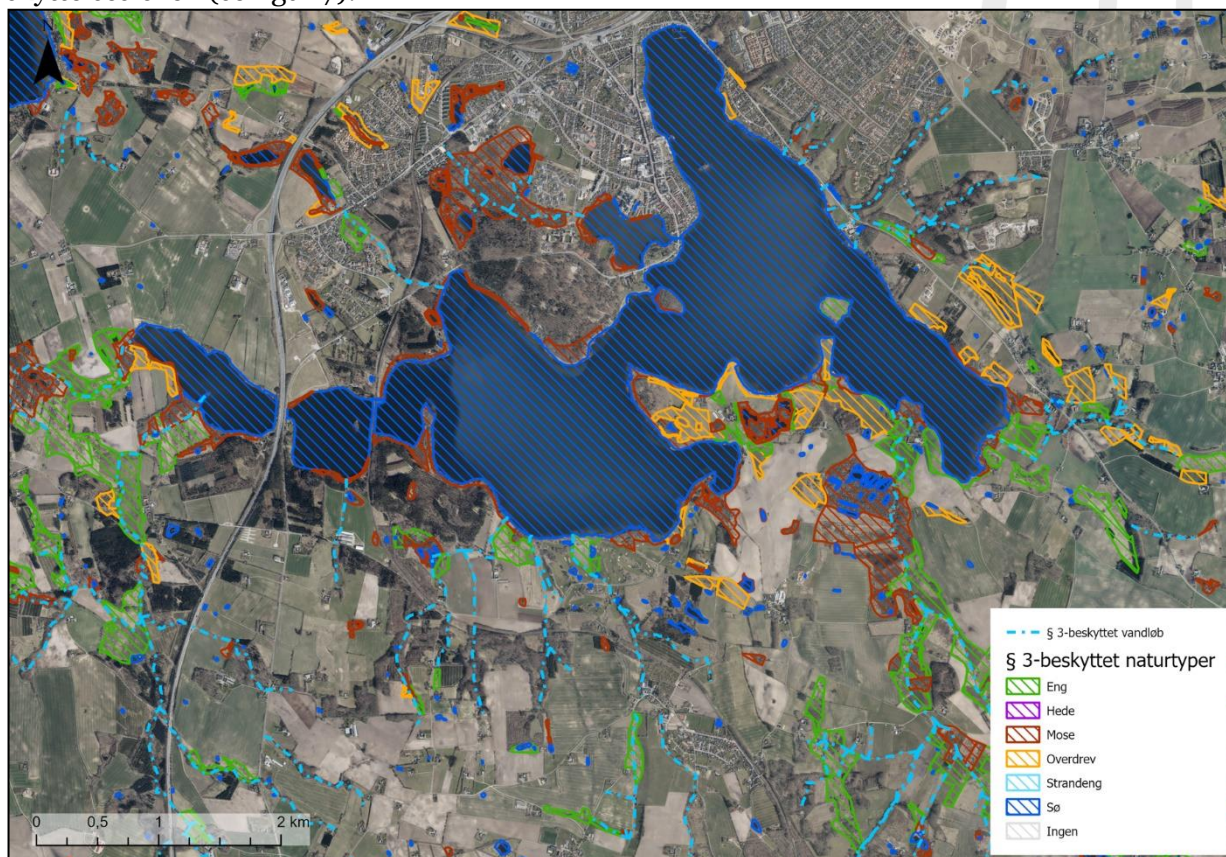
- Naturbeskyttelseslovens §3
- Natura 2000
- Bilag IV-arter
- Grundvandsbeskyttelse
- Museumsloven

Denne tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven fritager ikke Skanderborg Spildevand A/S fra at skulle indhente tilladelse til forhold, som reguleres efter anden lovgivning.

### 7.1 Naturbeskyttelseslovens § 3

Hylke Bæk, Langballe Bæk og Skanderborg Sø, er alle omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Det betyder, at der ikke må ske ændringer af tilstanden i vandløbene og søen, uden at der er meddelt dispensation fra Skanderborg Kommune.

En række arealer langs med vandløbene og søen er også omfattet af § 3 beskyttelsen i Naturbeskyttelsesloven (se figur 7).



Figur 7: § 3-beskyttede naturtyper ved Hylke Bæk, Langballe Bæk og Skanderborg Sø, Jf. Danmarks Arealinformation.

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

### 7.2 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:

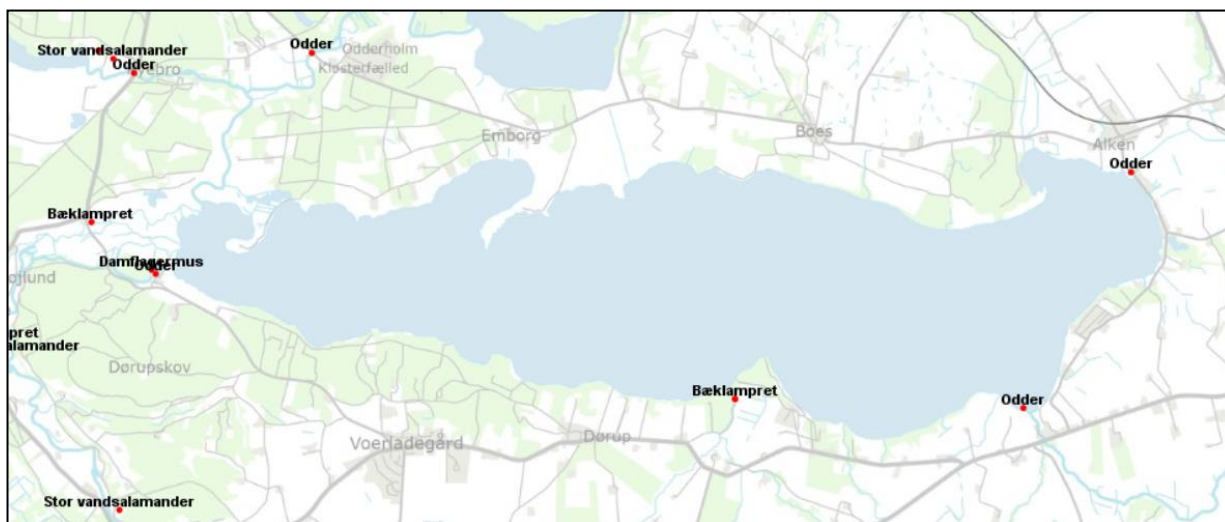
Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 48		
Naturtyper:	Lobeliesø (3110)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Højmose* (7110)
	Nedbrudt højmose (7120)	Hængesæk (7140)
	Avneknippemose* (7210)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor med kristtorn (9120)
	Stilke-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 8: 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 9: 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 10). Samt ses der flere levesteder for rørhøg ved Mossø (figur 11).



Figur 10: Udpegningsarter jf. Natura 2000-basisanalyse 2022-2027.



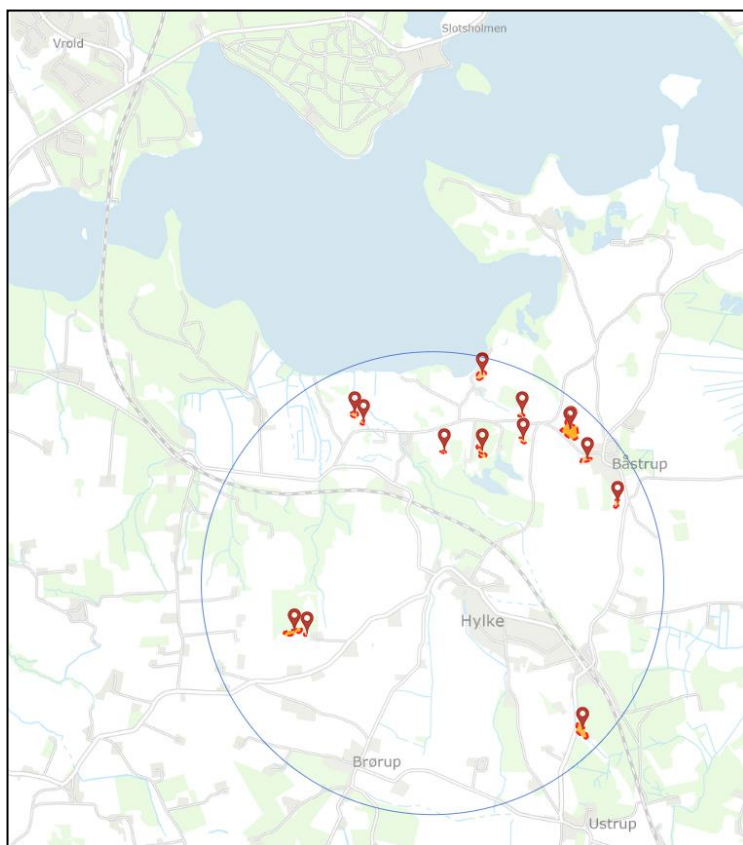
Figur 11 Udpegning af levesteder for rørhøg jf. Natura 2000-basisanalysen 2022-2027.

Udledningerne 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 "Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå". Igennem Skanderborg Sø transporteres der årligt 3.571 kg fosfor i 2010-2014 (med en Baselinebelastning på 3.292 kg fosfor i 2021, ifølge vandområdeplan 2016-2021). Fosformængden fra de regnbetingede udløb er dermed 0,18 % af den samlede transport i forhold til Baseline til Skanderborg Sø. Herefter ledes vandet videre og udmunder i Mossø. En fornyelse af udledningstilladelsen vurderes derfor 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.

### 7.3 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 kendskab til, at bilag IV-arterne stor vandsalamander og grøn mosaikguldsmed (figur 12) er registreret i tilknytning til nærområderne ved Hylke Bæk og Langballe Bæk. Der kan potentielt forekomme andre bilag IV-arter, som f.eks. arter af flagermus og andre padder i nærområderne.



Figur 12: Udpegning af bilag IV-arterne, stor vandsalamander og grøn mosaikgoldsmed, i tilknytning til Hylke Bæk og Langballe Bæk.

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 forekommer. Da det ikke medfører en merudledning af vand eller stof, vurderes det, at projektet ikke vil påvirke levesteder og potentielle levesteder for bilag IV-arter i tilknytning til Hylke Bæk og Langballe Bæk.

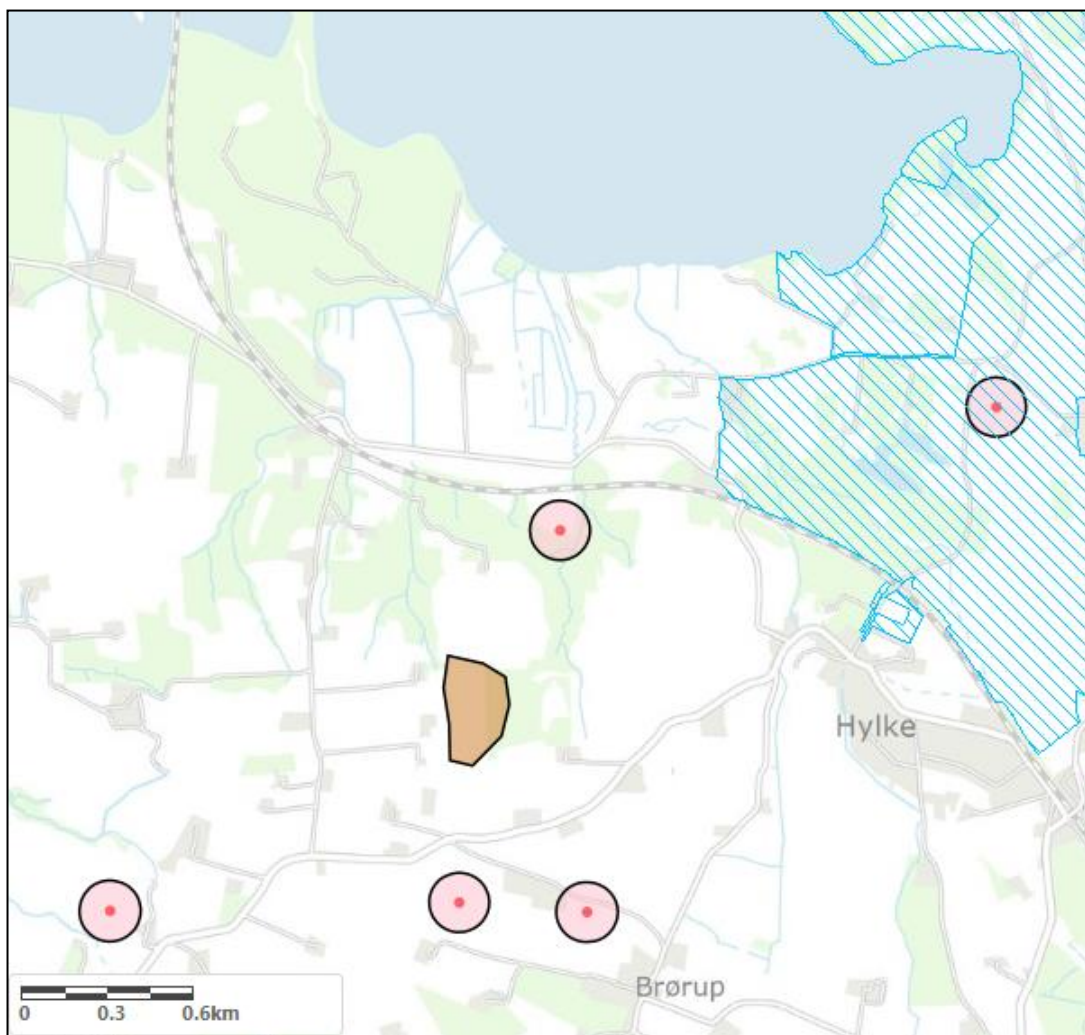
#### 7.4 Grundvandsbeskyttelse

De regnbetingede udledninger til Hylke Bæk vurderes ikke at påvirke grundvandsinteresser.

#### 7.5 Museumsloven

Der er registreret et fredet område i tilknytning til Langballe Bæk, hvor vandløbets forløb løber igennem det fredede område (figur 13). Der ses yderligere fredede fortidsminder og kulturarvsarealer i tilknytning til, men ikke i nærområderne, Hylke Bæk og Langballe Bæk.





Figur 13: Udpegning af fredede områder i tilknytning til Hylke Bæk og Langballe Bæk jf. Danmarks Arealinformation.

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

## 8 Høring

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

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

## 9 Annoncering af afgørelsen

Afgørelsen annonceres fra den 30. juni 2022 i 4 uger på vores hjemmeside under [aktuelle høringer](#), samt i Lokalavisen Skanderborg.

## 10 Klage mulighed og vejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet, hvis det omhandler Miljøbeskyttelsesloven og du kan klage til Planklagenævnet hvis det er omhandlende VVM-afgørelsen.

Klagen skal være modtaget i Klagenævnet senest den 28. 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.

## 11 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.

## 12 Bilag

1. Udløbsdata

## 13 Kopi til

- Styrelsen for Patientsikkerhed; [trnord@stps.dk](mailto:trnord@stps.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund; [jka@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jka@sportsfiskerforbundet.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark; [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening; [DNSkanderborg-sager@dn.dk](mailto:DNSkanderborg-sager@dn.dk)
- Danmarks Fiskeriforening; [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Skanderborg Museum; [info@skanderborgmuseum.dk](mailto:info@skanderborgmuseum.dk)
- Friluftrådet; [soehoejlandet@friluftraadet.dk](mailto:soehoejlandet@friluftraadet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening i Skanderborg Kommune; [skanderborg@dof.dk](mailto:skanderborg@dof.dk)

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.

<b>Bilag 1: Udløbsdata</b>														
Udløb				Afløbs- data*					Afløbs- data**					
Udløb	Type	Rens- ning	Bas- sin (m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> /år)	BI5 (kg/år)	COD (kg/år)	Tot-N (kg/år)	Tot-P (kg/år)	(m <sup>3</sup> /år)	BI5 (kg/år)	COD (kg/år)	Tot-N (kg/år)	Tot-P (kg/år)	Reci- pient
U21.11	SR			5.912	36	296	12	1,8	5.962	36	298	12	1,8	Hylke Bæk
U20.21	SR			29.123	122	801	35	2,6	24.791	74	620	42	6,2	Hylke Bæk
U20.31	SR		215	6.352	38	318	13	1,9	8.368	50	418	17	2,5	Hylke Bæk
<b>SUM</b>				<b>41.387</b>	<b>196</b>	<b>1.415</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>39.121</b>	<b>160</b>	<b>1.336</b>	<b>71</b>	<b>11</b>	Hylke Bæk

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

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

- = Ansøgt stof- og vandmængder lavere end status
- = Ansøgt stof- og vandmængder næsten tilsvarende status
- = Ansøgt stof- og vandmængder højere end status



**Skanderborg**  
Kommune

