



Skanderborg Spildevand A/S  
Døjsøvej 1  
8660 Skanderborg

## Udledningstilladelse for U1.31 til Svanesø

Hermed meddeler vi lovliggørende udledningstilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 28 til udledning af tag- og overfladevand til Svanesø.

Udledningstilladelsen omfatter et regnbetinget udløb for to separatkloakerede oplande til Svanesø.

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

24. juni 2022

Sagsnr.: 06.11.00-P19-8-22

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

## Indholdsfortegnelse

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

## 1 Afgørelse

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

Tilladelsen omfatter udledning af overfladevand i udløb U1.31 til Svanesø. Se udløb, samt nærmere beskrivelse i afsnit 4 Redegørelse.

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

## 2 Vilkår

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

For at tilladelsen er overholdt, skal følgende vilkår overholdes:

### 2.1 Vilkår for udløb med separat regnvand

Tabel 2 i afsnit 4.2 viser et overblik over udløbspunkter. 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".

- Det angivne udløbsflow (l/s) i tabel 2 ved den i ansøgningen anvendte gentagelsesperiode må ikke øges yderligere.
- Udledningen fra det nævnte udløbspunkt må kun omfatte separat regnvand fra de i ansøgningen oplyste oplande, se afsnit 4.
- Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelser af de omkringliggende arealer omkring udløbspunktet.

### 2.2 Vilkår til drift og vedligehold for udløb med separat regnvand

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

## 3 Begrundelse for afgørelsen

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

- Udledningen vurderes ikke at medføre negativ miljømæssig påvirkning af Svanesø, Egholm Bæk, Skanderborg Lillesø 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 7 (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.

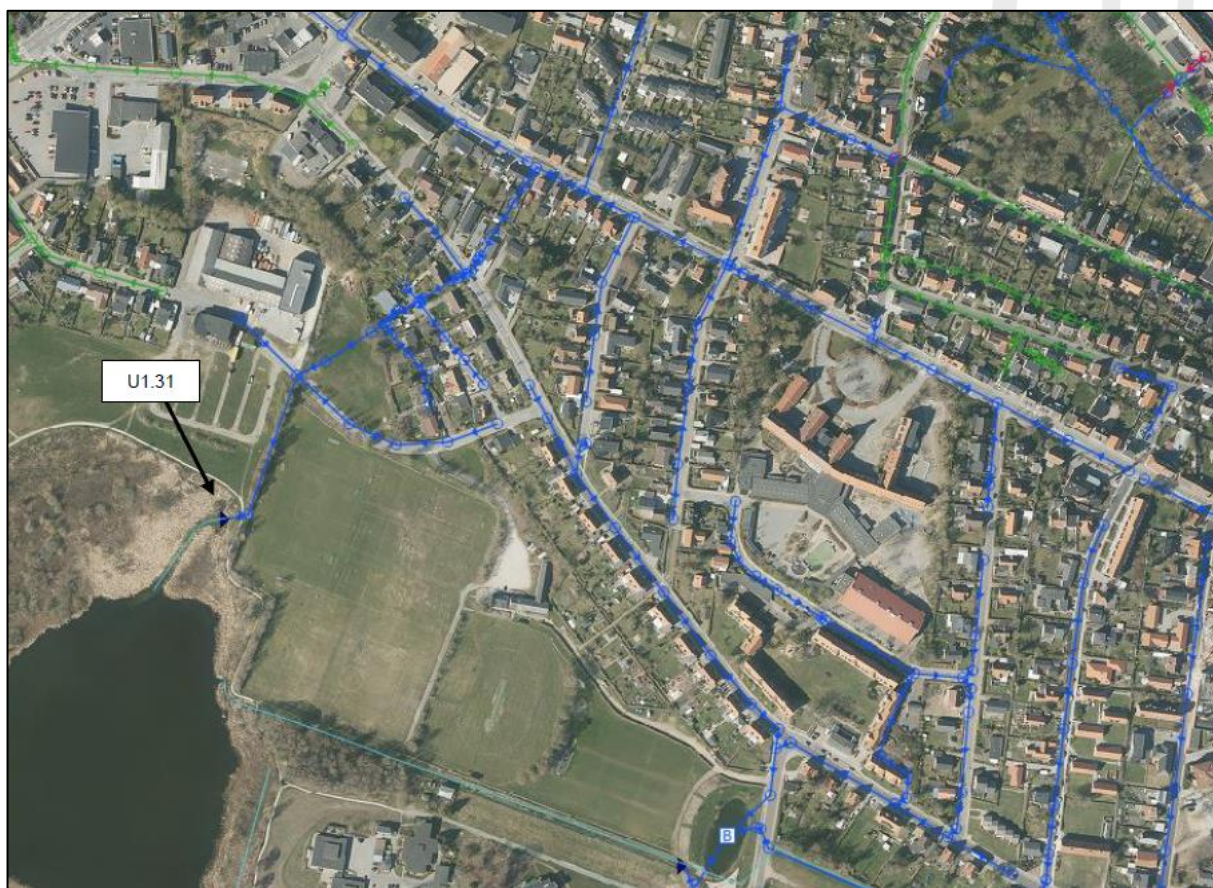
Nærværende tilladelse omfatter udledning af overfladevand fra separatkloakerede områder via U1.31 til Svanesø.

Udløb U1.50 udleder ligeledes til Svanesø, men der er tilbage i 2015 givet tilladelse og vil dermed ikke være en del af denne tilladelse.

### 4.1 Kloakoplande

Svanesø leder til Egholm Bæk, som udmunder i Skanderborg Lillesø, som er opstrøms oplandet til Skanderborg Sø, som leder til Gudenåen.

Figur 1 viser placeringen af udløb i Svanesø.



Figur 1 Oversigt over ledningsnettet i tilknytning til Svanesø samt placering af udløb U1.31.

Kloakoplande og deres arealer samt udløbspunkter fremgår af Tabel 1.

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

Udløb	Kloakoplande	Areal (ha)	Reduceret areal (ha)	Befæstelsesgrad (%)
U1.31	1,3, 1,4	13,8	5,0	43,4

Det totale areal fra separatkloakerede oplande til udløb er 13,8 ha og det reducerede areal er 5,0 ha.



Spildevandet ledes til Skanderborg Centralrenseanlæg.

Det 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 udløbet, der leder til Svanesø.

Tabel 2 Udløbstype til Svanesø.

Udløb	Udløbstype	Udløbsrør	Udløbsflow [l/s]
U1.31	SR	Ø700	596 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Udløbsflow er baseret på den maksimale ledningskapacitet og er dermed ikke den reelle påvirkning.

Kloaksystemet er etableret i henholdsvis 1959 og 2004. Det er forventet, at BAT på det etablerede tidspunkt er benyttet. Krav til rensning er ændret siden etableringen af udløbet.

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

## 4.3 Svanesø - Udløb

Figur 2 viser ledningsnettet opstrøms udløb til Svanesø. Der er en eksisterende udledningstilladelse for udløb U1.50 fra november 2015, hvorfor den ikke er medtaget i ansøgningen.

Til recipienten Svanesø i Skanderborg findes separat regnvandsudløb (figur 2). Det blå område er separatkloakeret oplande fra Spildevandsplanen, hvor det grønne er fælleskloakeret. Det ses, at der er god overensstemmelse mellem de faktiske forhold og Spildevandsplanens oplande (2016-2020).



Figur 2 Oversigt over placering af udløb til Svanesø.

Tabel 3 Systemsammenhængen for de faktiske forhold for det enkelte udløb ved Svanesø.

Udløb	Overløb	Beskrivelse
U1.31		Kloakopland 1.3 og 1.4 leder til udløb U1.31 og er markeret med gult. Regnvandet ledes til Svanesø uforsinket og urenset via en ø700 ledning.

## 5 Udledning af vand- og stofmængder

I nærværende afsnit beskrives udledningen af vand- og stofmængderne til Svanesø fra U1.31.

### 5.1 PULS 2.0

I tabel 4 nedenfor ses nuværende data fra PULS 2.0 for det 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 4) og det tilladte fremadrettet (vist i tabel 5 og tabel 6).

Tabel 4 Data fra PULS 2.0 for det enkelte udløb for konkretåret 2020.

Udløb	Areal		Vandmængde (m <sup>3</sup> /år)	Stofmængde baseret på konkretår			
	Total (ha)	Reduceret (ha)		BI5 [Kg/år]	COD [Kg/år]	N [Kg/år]	P [Kg/år]
U1.31	14,5	3,5	24.657	148	1233	49	7,4

### 5.2 Separate regnvandsudløb

Vandmængderne for det 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 Svanesø. 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 5 Tabel over vand- og stofudledninger fra det enkelte udløb.

Udløb	Vandmængde (m <sup>3</sup> /år)		BI5 [Kg/år]	COD [Kg/år]	N [Kg/år]	P [Kg/år]
	Normalår	Konkretår				
U1.31	35.000	31.450	188,7	1.572,5	62,9	9,4

### 5.3 U-skema

U-skema med de forhåndenværende nyeste data ses af tabel 6.

Tabel 6 U-skema for Svanesø (Skemaindhold/opdeling svarer til udløbsskema fra den godkendte spildevandsplan 2016-20).

Udløbsdata			Oplandsdata							Afløbsdata**					Recipient-data Recipient	
Udløb	Type	Rensning	Bassin [m <sup>2</sup> ]	Deloplande	Areal [ha]	Ared* [ha]	A(fra) [ha]	Qa [l/s]	Qt+ i	Overløb [l/år]	Vandm [m <sup>3</sup> /år]	BI5 [kg/år]	COD [kg/år]	Tot-N [kg/år]	Tot-P [kg/år]	Recipient
U1.31	SR			1.4, 1.3	13,8	5,0					31.450	188,7	1.572,5	62,9	9,4	Svane Sø

\* Ved en gennemsnitlig faktisk afstrømningskoefficient på ca. 36 % 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 det relevante udløb er vist i bilag 1. I bilaget er vist de 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 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.

For de relevante udløb, hvor der ansøges om en fornyet tilladelse, søges der om højere 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 højere mængde fosfor (9,4 kg/år), end der indgår i statusbelastningen for Svanesø (statusbelastning på 7,4 kg/år, se bilag 1). De højere vand- og stofmængder i det ansøgte ift. data anvendt i vandplanlægningen er dog ikke et udtryk for en øget tilledning, men et udtryk for, at nye modelberegninger i ansøgningen giver mere retvisende data.

## 6 Recipientforhold

Svanesø er i gældende vandområdeplan og i basisanalysen for Vandområdeplaner 2021 – 2027 markeret med en målsætning om en god økologisk tilstand. Svanesø er ifølge basisanalysen registeret som en naturlig sø. Den aktuelle tilstand i Svanesø er vurderet til moderat økologisk tilstand, men med miljøfarlige forurenende stoffer, der understøtter ikke-god økologisk tilstand. Den samlede vurdering af tilstanden, er lavet på baggrund af en høj økologisk tilstand for fytoplankton, samt god økologisk tilstand for planter og ukendt for fisk. Der er ligeledes en ikke-god økologisk tilstand for nationalt specifikke stoffer.

Den ovennævnte recipient leder videre og udmunder i Skanderborg Lillesø.

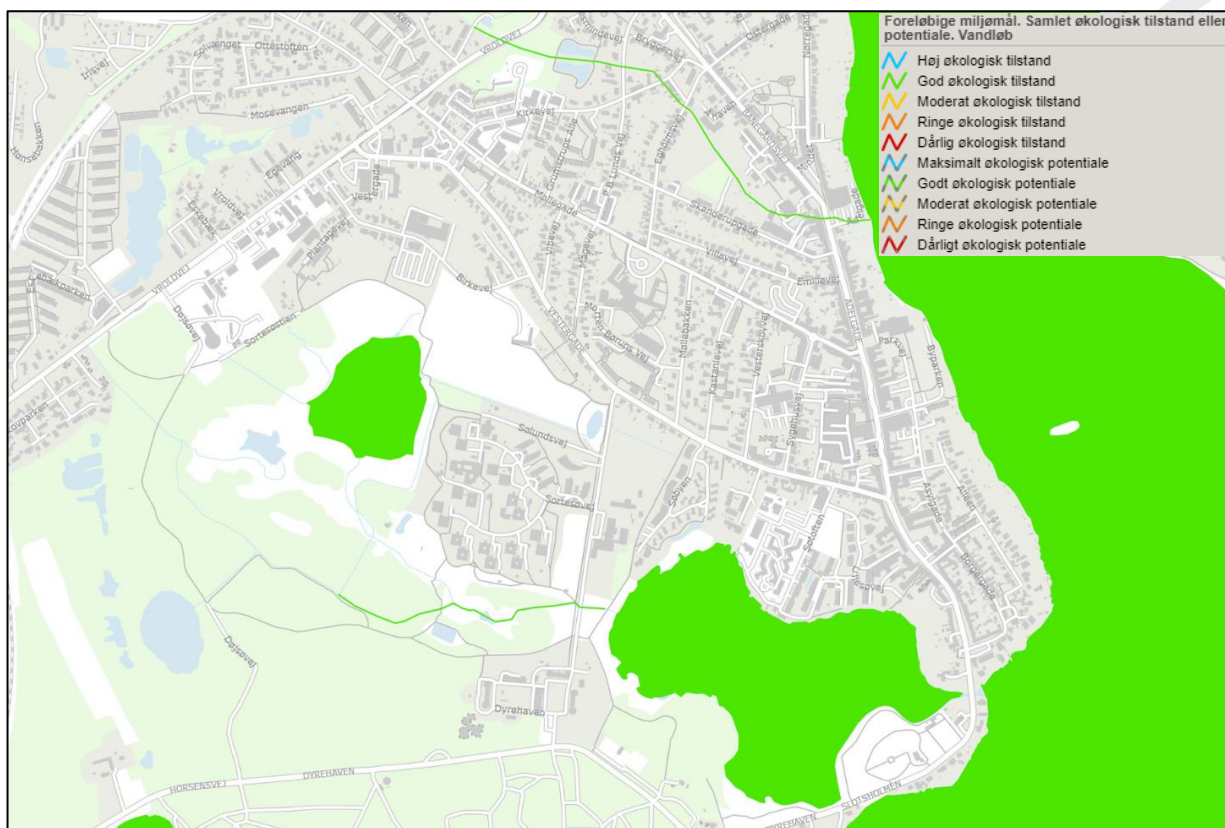
Skanderborg Lillesø er i gældende vandområdeplan og i basisanalysen for Vandområdeplaner 2021 – 2027 markeret med en målsætning om en god økologisk tilstand. Skanderborg Lillesø er ifølge basisanalysen registeret som en naturlig sø. Den aktuelle tilstand i Skanderborg Lillesø er vurderet til dårlig økologisk tilstand. Den samlede vurdering af tilstanden er sket på baggrund af en målt tilstand for fytoplankton på dårlig, samt dårlig tilstand for fisk og planter.

I Vandområdeplan 2021-2027 er Skanderborg Lillesø omfattet af økologisk undtagelsesbestemmelserne (Fristforlængelse - Naturlige forhold) med begrundelsen: P-indsats forventes gennemført frem mod 2027. Vandområdet vil pga. kemisk træghed (intern belastning med fosfor) og/eller biologisk træghed (f.eks. for stor bestand af fredfisk) først bringe søen i mål opfyldelse efter 2027.

De ovennævnte recipienter leder 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.

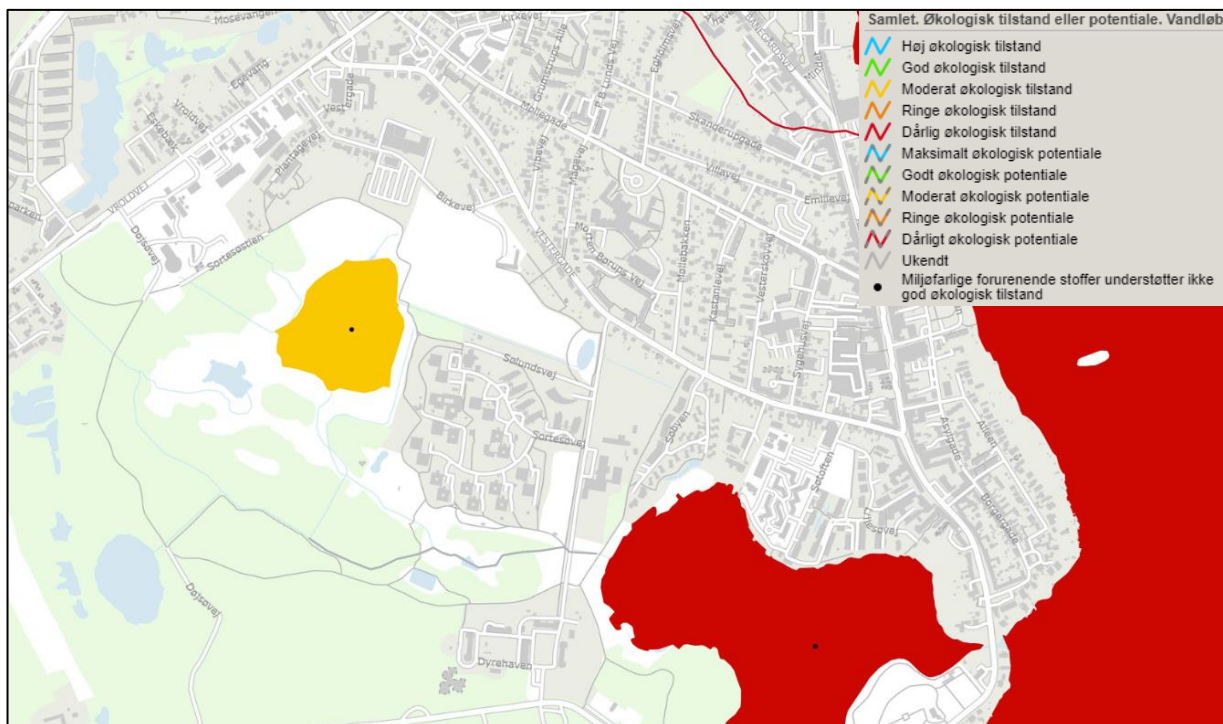
På figur 3 nedenfor ses de aktuelle miljømål, hvor de nære recipienter er vist. De fjerne recipienter vurderes ikke at blive påvirket fra udledningen af det regnbetingede udløb og behandles ikke yderligere.



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

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





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

## 7 Vores vurdering af projektet

### 7.1 Recipientforhold

Udledningerne til Svanesø er udledning af overfladevand fra separatkloakerede områder. Under de nuværende forhold er der ikke målopfyldelse i Svanesø, hvor tilstandsvurderingen er baseret på miljøtilstanden målt vha. fisk, fytoplankton og planter. Der er dog registreret en høj økologisk tilstand ift. fytoplankton og god tilstand ift. planter i Svanesø, samt ukendt tilstand for fisk, hvorfor den samlede moderate tilstand må formodes at være en fejl. Den bør retviseligt være god tilstand, da den laveste tilstandsvurdering for de enkelte biologiske elementer giver den samlede tilstand.

Udledningen fra det regnbetingede udløb udgør miljømæssigt en mindre andel af den samlede mængde næringsstoffer og forurenende stoffer der tilføres Svanesø, og de nedstrøms liggende vandområder. Ifølge gældende Vandområdeplan (2015-2021), transporteres der årligt 126 kg fosfor gennem Svanesø (gennemsnit for årene 2010-2014 og med en Baselinebelastning på ligeledes 126 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 fiske-sammensætning. Den ansøgte fosforudledning fra det regnbetingede udløb udgør samlet 9,4 kg fosfor årligt. Udledningen udgør dermed 7,4 % af den samlede fosfortilførsel til Svanesø i forhold til Baseline.

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 Svanesø.

De udledte vandmængder fra det regnbetingede udløb vurderes rent hydraulisk at være af mindre betydning for søen. 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 udløbet.

Udledningen fra det 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 det regnbetingede udløb udgør samlet 9,4 kg fosfor årligt. Udledningen udgør dermed 0,29 % af den samlede fosfortilførsel til Skanderborg Sø i forhold til Baseline.

For det relevante udløb, hvor der ansøges om en fornyet tilladelse, søges der om højere 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 højere mængde fosfor (9,4 kg/år), end der indgår i statusbelastningen for Skanderborg Sø (statusbelastning på 7,4 kg/år, se bilag 1). De højere vand- og stofmængder i det ansøgte ift. data anvendt i vandplanlægningen er dog ikke et udtryk for en øget tilladning, men et udtryk for at nye modelberegninger i ansøgningen 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 Skanderborg Sø.

## 7.2 Vandløbsregulativer

Egholm Bæk er omfattet af Regulativ for Egholmsbækken, Sorte Sø (i dag Svanesø) og Henning Sø (i dag Skanderborg Lillesø) med tilløb, der opstiller vandløbets dimensioner og krav til vedligeholdelse af vandløbet. Jf. regulativet har byrådet besluttet, at Egholm Bæk og forbindelsen mellem Sorte Sø og Henning Sø samt tilløbet skal vedligeholdes på basis af vandløbets fastlagte geometriske skikkelse. Resten af vandløbet, som er det tidligere strømløb gennem Sorte Sø og strømløbet i Henning Sø, skal henligge i naturlig tilstand. Det indebærer, at der ikke stilles krav til vandløbets skikkelse eller vandføringsevne på disse strækninger. Grøden skæres én gang om året og inden 1. august.

Station/strækning (m)	Bredde (cm)	Afstand m. grødebræmmer (m)
0 - 571	60	4
895 - 2000	80	5
2250 - 2330	200	14

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 sejløb på 6,0 meters bredde. Der henvises til søens regulativ for yderligere information.

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

## 7.3 VVM-screening

Ud fra Miljøvurderingslovens bilag 2 har vi vurderet at udløbsbygværket ikke er omfattet af krav om screening for VVM. Udløbsbygværket er 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 1950'erne og 2000'erne, vil det tilladte ikke betyde en forringelse af søens tilstand, men snarere en bibeholdelse af en belastning.



## 7.4 Samlet vurdering

Samlet set vurderer vi, at udledningen 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

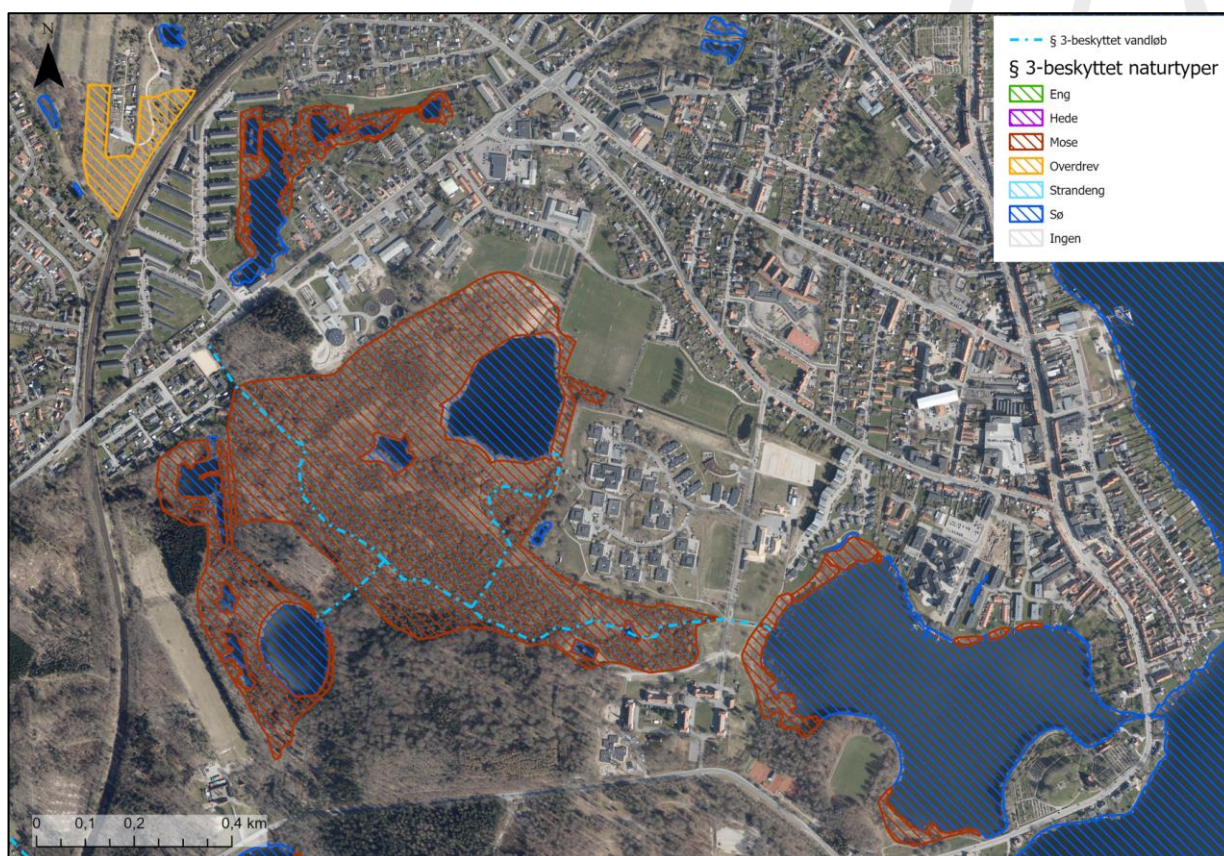
Vi har undersøgt, om udledningen kan give problemer i forhold til:

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

### 8.1 Naturbeskyttelseslovens § 3

Eskebæk Mose, Egholm Bæk, Skanderborg Lillesø og Skanderborg Sø, er alle omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Det betyder, at der ikke må ske ændringer af tilstanden i vandløbene og søer, uden at der er meddelt dispensation fra Skanderborg Kommune.

En række arealer langs med vandløbet og søerne er også omfattet af § 3-beskyttelsen i Naturbeskyttelsesloven (se figur 5).



Figur 5: § 3-beskyttede naturtyper i og i tilknytning til Svanesø og Skanderborg Sø, Jf. Danmarks Arealinformation.

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

## 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.

Udledningen 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:	Lobelliesø (3110)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålgæ-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 kristorn (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)

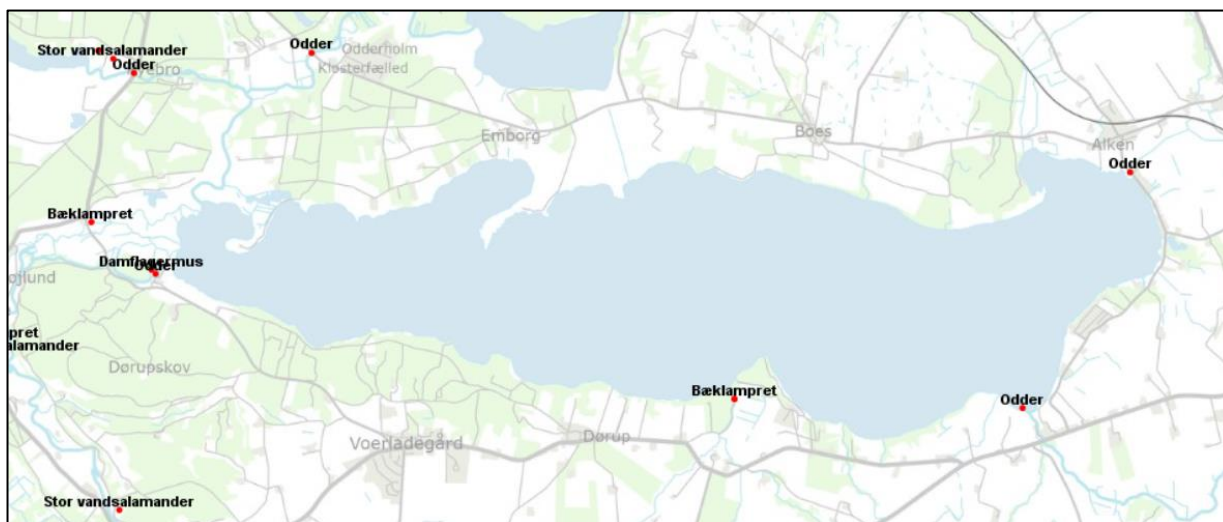
Figur 6 Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 48 "Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå".

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). Der ses 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 det regnbetingede udløb ændres ikke i forbindelse med denne fornyelse af udledningstilladelsen, 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 Baseline-belastning på 3.292 kg fosfor i 2021, ifølge vandområdeplan 2016-2021). Fosformængden fra det regnbetingede udløb er dermed 0,29 % 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.

### 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 Svanesø. Der kan potentielt forekomme arter af flagermus og arter af padder i nærområderne.

I forbindelse med fornyelsen af udledningstilladelsen ændres udledningen fra det 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**

Den regnbetingede udledning til Svanesø vurderes ikke at påvirke grundvandsinteresser.

#### **8.5 Museumsloven**

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

### **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. 24. 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. 22. 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
  - VVM-bekendtgørelsen, Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 1976 af 27. oktober 2021
    - Bilag 2 - Projekter omfattet af § 16
  - 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.

#### 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](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)
- Friluftsrådet; [soehoejlandet@friluftsradet.dk](mailto:soehoejlandet@friluftsradet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening i Skanderborg Kommune; [skanderborg@dof.dk](mailto:skanderborg@dof.dk)

Bilag 1: Udløbsdata														
Udløb				Afløbsdata*					Afløbsdata**					
Udløb	Type	Rensning	Bassin (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)	Recipient
U1.31	SR			31.450	188,7	1.572,5	62,9	9,4	24.717	148	1.236	49	7,4	Svane Sø
<b>SUM</b>														

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

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

= Ansøgt fosformængde højere end status