

Skanderborg Spildevand A/S  
Døjsøvej 1  
8660 Skanderborg

## **Tilladelse til udledning af rensset spildevand fra Gl. Rye Renseanlæg til Gl. Rye Bæk/Salten Å**

Hermed meddeles der udledningstilladelse efter miljøbeskyttelsesloven til udledning af rensset spildevand fra Gl. Rye Renseanlæg via udløb U30 til Gl. Rye Bæk med afløb til Salten Å.

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

Tilladelsen er meddelt på grundlag af de oplysninger og på de betingelser, som fremgår af de følgende afsnit.

Med tilladelsen fastsættes den godkendte kapacitet til 2.200 PE (BI5).

Renseanlægget er beliggende på matr.nr. 15t, Gl. Rye by, Gl. Rye. Adressen er Engvej 5B, Gl. Rye, 8680 Ry.

Gl. Rye Renseanlæg ejes af Skanderborg Spildevand A/S (cvr 40972145).

Med venlig hilsen

Carina Sparre Lippert  
Miljømedarbejder

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.

### Dato

1. april 2022

Sagsnr.: 06.03.00-P19-1-22

### 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

## Indholdsfortegnelse

Tilladelse til udledning af rensed spildevand fra Gl. Rye Renseanlæg til Gl. Rye Bæk/Salten Å.....	1
1 Afgørelse.....	4
2 Vilkår.....	4
2.1 Generelt.....	4
2.2 Belastning.....	4
2.3 Udlederkrav.....	4
2.4 Egenkontrol.....	4
2.5 Kontrolfaciliteter.....	5
2.6 Drift.....	5
2.7 Driftsforstyrrelser eller -uheld.....	5
2.8 Overløb.....	5
3 Begrundelse for afgørelsen.....	5
4 Redegørelse.....	6
4.1 Baggrund.....	6
4.2 Renseanlægget.....	6
4.2.1 Tilløb og udligningstanke.....	7
4.2.2 Mekanisk rensning.....	7
4.2.3 Biologisk rensning.....	8
4.2.4 Udledning til recipient.....	10
4.2.5 Slambehandling.....	10
4.2.6 Flowmåling og prøvetagning.....	10
4.3 Opland.....	10
4.4 Belastning.....	14
4.4.1 Målt belastning af rensenanlægget.....	14
4.5 Udledte vand- og stofmængder.....	14
4.6 Udlederkrav.....	16
4.7 Udløbsområdet (recipientforhold).....	16
5 Vores vurdering af projektet.....	19
5.1 Recipientforhold.....	19
5.2 Belastning og tilsluttede oplande.....	19
5.3 Vandløbsregulativ.....	19
5.4 Samlet vurdering.....	19
6 Forhold til anden lovgivning.....	20
6.1 Naturbeskyttelseslovens § 3.....	20

6.2	Natura 2000 (Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder) .....	20
6.3	Bilag IV-arter .....	23
6.4	Grundvandsinteresser .....	23
7	Høring .....	24
8	Annoncering af afgørelsen .....	24
9	Klage mulighed og vejledning .....	24
10	Lovgrundlag .....	24
11	Kopi til .....	25
11.1	Bilag 1: U-skema for Gl. Rye Renseanlæg .....	26

## 1 Afgørelse

Der meddeles hermed i medfør af miljøbeskyttelseslovens §28 tilladelse til udledning af rensset spildevand fra Gl. Rye Renseanlæg til Gl. Rye Bæk via udløb U30.

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

Med tilladelsen fastsættes en godkendt kapacitet på 2.200 PE(BI5).

## 2 Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

### 2.1 Generelt

- Skanderborg Spildevand A/S har ansvar for drift og vedligehold af renseanlægget.

### 2.2 Belastning

- Tilladelsen omfatter de oplande, der allerede er tilsluttet Gl. Rye Renseanlæg, samt planoplande sådan som det er beskrevet i redegørelsens afsnit 4.3.

### 2.3 Udlederkrav

- Udledningen skal overholde de i bilag 1 (U-skema), pkt. B2 anførte udlederkrav.
- Kravværdierne overholdelse skal kontrolleres efter de kontrolregler, der er specificeret under kolonnen "kontroltype", jf. bilag 1 under punkt B2. Statistisk kontrol skal foretages efter reglerne i den til enhver tid gældende danske standard for afløbskontrol, pt. "Dansk Standard, DS 2399, Afløbskontrol, 2018".
- Gl. Rye Renseanlæg skal drives således, at alle kravværdier overholdes. Ved overskridelse af en vejledende/gældende grænseværdi skal Skanderborg Spildevand A/S undersøge forholdet og redegøre for de nærmere omstændigheder til tilsynsmyndigheden.

### 2.4 Egenkontrol

- Skanderborg Spildevand A/S skal, lade udføre egenkontrolprøver i tilløb og afløb som angivet i bilag 2: "Kontrolprogram for renseanlæg". Ved egenkontrolprøver forstås prøver, hvor prøveudtagning forstås eller rekvireres af spildevandsforsyningsselskabet.
- Det bemærkes at feltmålinger af pH og ilt accepteres.
- Prøveudtagning og analyse skal overholde Bekendtgørelse om kvalitetskrav til Miljømålinger (Bek. nr. 1770 af 28/11/2020).
- Der skal årligt udtages og analyseres mindst 12 prøver fra tilløbet og 24 prøver fra udløbet.
- Kontrolperioden følger som udgangspunkt kalenderåret.
- Udtagning af egenkontrolprøver skal ske efter en forudbestemt prøvetagningsplan, der angiver på hvilke dage prøverne skal udtages. Prøvetagningsdagene skal være jævnt fordelt over året. Prøvetagningsplanen skal hvert år inden 1. januar sendes til tilsynsmyndigheden.
- Hvis prøvetagningsplanen fraviges, skal årsagen og datoen for den oprindeligt planlagte prøvetagning angives på analyserapporten.
- Renseanlægget skal i henhold til spildevandbekendtgørelsens § 23, stk. 3 måle vandmængden der udledes fra renseanlægget i prøveudtagningsdøgnet

- Kvalitetssikringen af prøveudtagningen skal ske efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens "Teknisk Anvisning for Punktkilder".
- Ved mistanke om at prøveudtagning eller flowmåling ikke er repræsentativ, eller hvis der er usædvanlige forhold på renseanlægget, der har betydning for stofudledningen, skal det bemærkes. Alle bemærkninger skal fremgå af laboratoriets analyseattest.
- Skanderborg Spildevand A/S indberetter senest 8 uger efter prøvetagning godkendte og kontrollerede resultater af vilkårs- og bekendtgørelsesfastsatte egenkontrolprøver, herunder analysedata, i et format fastsat af tilsynsmyndigheden til den fællesoffentlige database PULS.

## 2.5 Kontrolfaciliteter

- På renseanlægget skal der, medmindre andet er specielt godkendt, være måle- og prøveudtagningsbygværker på tilløb og afløb. Bygværkerne skal være udformede, så det er muligt at foretage repræsentativ vandmængdemåling og prøveudtagning. Ved krav om flowproportional prøveudtagning, skal der være signal for styring af prøvetagningsudstyr.
- Det aktuelle flow og akkumuleret vandføring på renseanlægget skal kunne aflæses på det centrale SRO-anlæg. (Anlæg til automatisk Styring, Regulering og Overvågning af renseanlægget).
- Udstyr til kontinuerlig flowmåling skal kontrolleres af en ekstern fagmand (f.eks. leverandøren) én gang om året. Tidspunkt for kontrol skal noteres i renseanlæggets driftsjournal eller flowmålerens logbog, og servicereporten fra kontrollen skal gemmes i 5 år.
- Driftsjournal, logbog og servicereport skal på forlangende fremsendes i kopi til tilsynsmyndigheden.

## 2.6 Drift

- Driften af renseanlægget skal forestås af en person, der har opnået uddannelse efter bestemmelserne i bekendtgørelse om undervisning af personale, der betjener renseanlæg for spildevand.
- Udledningstilladelsen skal være tilgængelig for det personale, der driver renseanlægget og kloaksystemet.
- Der skal føres en journal over anlæggets drift. Journalen skal omfatte alle de normale driftsparametre, der anvendes ved styring af anlægget, samt oplysninger om unormale belastningsforhold, driftsuheld og lignende. Driftsdata opsamles/indtastes centralt i SRO-anlægget og er tilgængeligt på renseanlægget. Tilsynsmyndigheden skal på anmodning kunne få forevist journalen.

## 2.7 Driftsforstyrrelser eller -uheld

- Driftsforstyrrelser eller -uheld, der kan medføre risiko for forurening af vandområdet, skal anmeldes til tilsynsmyndigheden hurtigst muligt jf. Miljøbeskyttelseslovens § 71.

## 2.8 Overløb

- Skanderborg Spildevand A/S skal senest d. 31. december 2025 ansøge om revideret udledningstilladelse til overløbsbygværket på renseanlægget.

## 3 Begrundelse for afgørelsen

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

- Udledningen vurderes ikke at medføre negativ miljømæssig påvirkning af Gl. Rye Bæk, Salten Å, Gudenå, Gudensø 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.

## 4 Redegørelse

### 4.1 Baggrund

Skanderborg Spildevand A/S søger om revideret udledningstilladelse til udledning af rensset spildevand fra Gl. Rye Renseanlæg via udløb U30 til Gl. Rye Bæk, der løber ud i Salten Å.

Gl. Rye Renseanlæg er godkendt til en belastning på 1.600 PE(BI5).

Århus Amt har meddelt udledningstilladelse til Gl. Rye Renseanlæg senest d. 29. april 2004. Der ansøges om revideret udledningstilladelse idet oplandet er ændret siden den hidtil gældende udledningstilladelse er meddelt.

### 4.2 Renseanlægget

Gl. Rye Renseanlæg er beliggende på Engvej 5B, Gl. Rye, 8680 Ry på matr.nr. 15t, Gl. Rye by, Gl. Rye. Matriklen, som har et registreret areal på 7.604 m<sup>2</sup>, er ejet af Skanderborg Spildevand A/S.

Gl. Rye Renseanlæg er anlagt i 1969, og senest ombygget i 2002-03.

Gl. Rye Renseanlæg er et aktivslam anlæg med en anlægsopbygning med mekanisk-biologisk-kemisk rensning med fjernelse af organisk stof, kvælstof og fosfor. Anlægstypen benævnes MBNK.

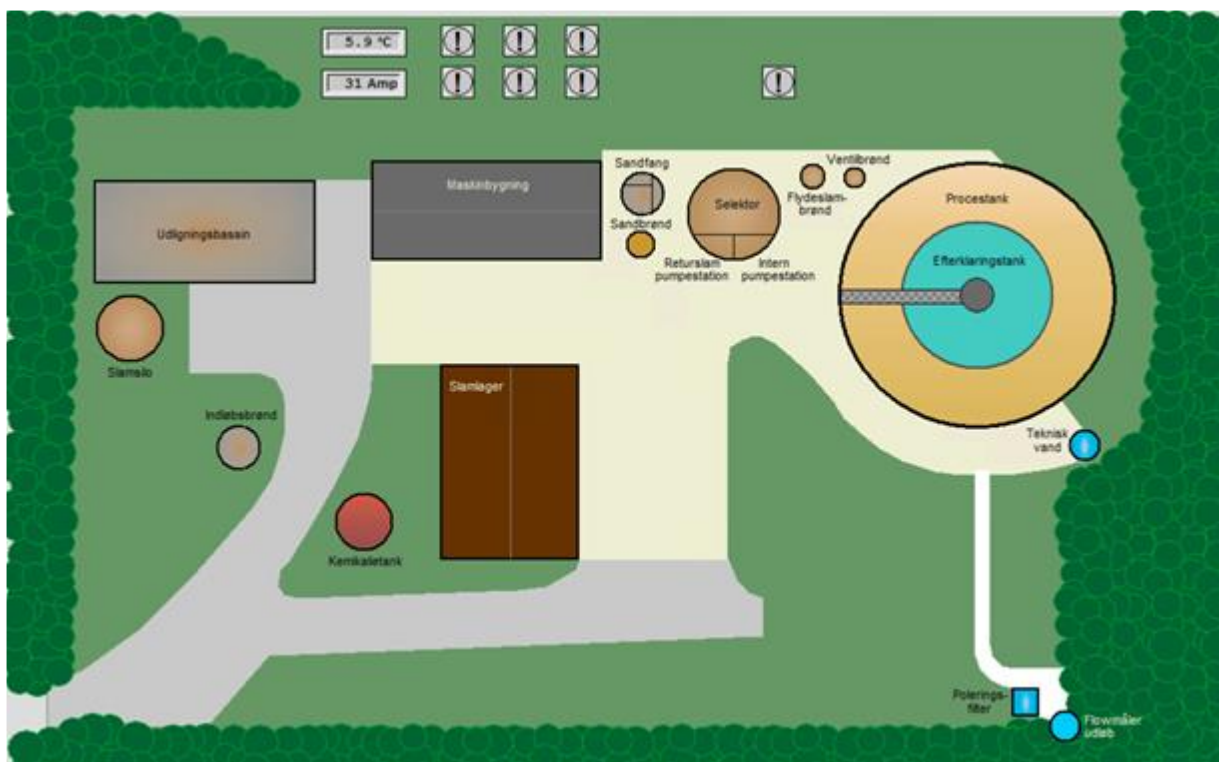
Der er installeret SRO-anlæg til at overvåge, styre og regulere de enkelte funktioner og processer i anlægget.

Anlægget er af typen MBNK og dimensioneret til 2.500 PE som vist i Tabel 1 nedenfor.

Tabel 1: Dimensioneringsgrundlag for Gl. Rye Renseanlæg

<b>Stofmæssig kapacitet (60 % fraktil)</b>	
BI5-PE	2.500 PE
BI5	150 kg/dag
Total-N	21 kg/dag
Total-P	5 kg/dag
<b>Hydraulisk kapacitet</b>	
Middel døgnvandsmængde, tørvejr (60 % fraktil)	250 m <sup>3</sup> /dag
Maksimal døgnvandsmængde, tørvejr (90 % fraktil)	420 m <sup>3</sup> /dag
Maksimal timevandsmængde, tørvejr (1/12 af maks. døgnvandsmængde)	35 m <sup>3</sup> /time
Maksimal timevandsmængde, regn	75 m <sup>3</sup> /time
<b>Temperatur</b>	
Minimum spildevandstemperatur	7°C
Maksimum spildevandstemperatur	20°C

På Figur 1 nedenfor vises en skitse af Gl. Rye Renseanlæg med angivelse af anlæggets hovedkomponenter.



Figur 1: Skitse af Gl. Rye Renseanlæg med angivelse af hovedkomponenter.

#### 4.2.1 Tilløb og udligningstanke

Fra ledningsnettet/kloaksystemet ledes spildevand til indløbsbrønden på Gl. Rye Renseanlæg.

I indløbsbrønden er etableret en vandbremse med en hydraulisk kapacitet på 75 m<sup>3</sup>/time. Såfremt der tilledes mere end 75 m<sup>3</sup>/time til renseanlægget sker der en opstuvning i brønden. Der er i brønden etableret en overløbskant med overløb til udligningsbassinet. Når denne er fyldt, stoves yderligere op i indløbsbrønden, indtil der sker overløb til Gl. Rye bæk. Der er overløbsregistrering ved indløbsbrønden, hvor registrering af antal og varighed af overløb foretages.

Udligningsbassinet har til formål at opmagasinere spildevand under regn. Bassinet træder i funktion ved tilløbsmængder større end vandbremsens kapacitet. Når tilstrømningen til renseanlægget igen er under en given værdi (målt på indløbsfløvmåler), startes tømmepumpen i udligningsbassinet. Udligningstanken har et volumen på 300 m<sup>3</sup>. Det opspædede spildevand indpumpes på tilløbsledning efter vandbremsen.

#### 4.2.2 Mekanisk rensning

Finristene og sand- og fedtfang er første trin i rensningen af spildevandet.

Finristeinstallationen har til formål at frasortere ristestoffet såsom toiletpapir, bind, vatpinde, klude og lignende fra spildevandet. Der er installeret en finrist med kapacitet på 75 m<sup>3</sup>/time og med en risteafstand på 3 mm. Der er indbygget nødumløb omkring finristen.

Risten kører "stepvis", idet den ved høj vandstand før risten kun vil køre et enkelt trin ad gangen. På denne måde opbygges en "måtte" på risten hvilket er medvirkende til, at den effektive risteafstand bliver mindre end de fysiske 3 mm. Derved sikres en optimal fjernelse af ristestof fra spildevandet til gavn for de efterfølgende anlægsdele.

Ved ovenstående driftsform, hvor der etableres opstuvning opstrøms risten, med en følgende bremsning af hastigheden i spildevandet, aflejres sten og sandpartikler i bunden af ristekummen umiddelbart opstrøms risten. De aflejlrede materialer skal med jævne mellemrum fjernes. Hyppigheden af oprensninger afpasses med den faktisk aflejlrede mængde.

Ristegodset presses/afvandes, så organiske partikler fortsætter i den biologiske rensning, mens resten komprimeres i en hydraulisk ristegodspresse. Fra pressen ledes ristegodset via rørsystem til ristegodscontainer, hvor det opbevares i et lukket plastposesystem.

Fra risten ledes spildevandet gennem et sand- og fedtfang.

Sandfanget har til formål at fjerne sand fra spildevandet, inden det ledes til anlæggets biologiske del. Der er etableret belufter i sandfanget. Denne har kontinuerlig funktion, og forsynes af en blæser opstillet i maskinbygningen.

Sandfanget er dimensioneret, så der under en hydraulisk belastning på 75 m<sup>3</sup>/time er en opholdstid på 6 minutter.

I sandfanget er monteret 1 stk. sandpumpe, der pumper en blanding af sand og vand til sandbrønden. Rejektvand fra sandbrønden ledes til en intern pumpestation indbygget i selektorbygværket. Sand fjernes fra sandbrønden efter behov med slamsuger.

I den ene side af sandfanget er etableret et fedtfang, hvor fedtet opsamles i overfladen. Fedt opsamles manuelt ved nedsænkning af tragt og graviterer til flydeslamsbrønden. Rejektvandet fra flydeslamsbrønden ledes til den interne pumpestation. Fedtet fra flydeslamsbrønden fjernes med slamsuger efter behov.

I afløbskummen fra sand- og fedtfanget er der mulighed for at tillede fældningskemikaliet jernklorid, hvorved der sikres simultanfældning i processtanken.

I afløbskummen tilpumpes en del af returslammet, der sikrer god opblanding af returslam og spildevand før indløbet i processtanken.

#### **4.2.3 Biologisk rensning**

Fra sand- og fedtfanget ledes spildevandet til en selektor. For at optimere slamegenskaberne og i en vis grad opnå biologisk fosforfjernelse er der etableret en selektor med et volumen på ca. 75 m<sup>3</sup>. Selektoren har til formål at sikre en god selektion til fremme af flokdannende bakterier med gode bundfældningsegenskaber.

Der er styringsmæssigt mulighed for at lede spildevandet uden om selektoren. Derved ledes kun returslam til selektoren, hvorved der kan opnås en vis nedbrydning af slammet til letomsætteligt organisk stof.

Procesvandet holdes i suspension ved hjælp af en omrører.

Fra selektoren ledes returslam og spildevandet til procesdelen i proces- og efterklaringstanken, hvor spildevandet og det aktive slam beluftes og omrøres.

Procestanken er opbygget på en sådan måde, at flere funktioner er sammenkoblet i denne. Den er opbygget af to ringe:

I den yderste ring foregår processerne under omrøring og under vekslende iltfattige og ilttrige forhold omsætter/fjerner de biologiske processer iltforbrugende stoffer og kvælstof samt til dels fosfor ved anvendelse af aktivt slam, mens der i den inderste ring foregår efterklaring/bundfældning. Procesdelen har et samlet volumen på 700 m<sup>3</sup>.

Beluftning i procesdelen sker ved hjælp af indblæsning af luft via bundbeluftere i form af diffusorbatterier monteret med rørdiffusorer med silikonemembran. Diffusorbatterierne fødes med luft fra 2 stk. kapselblæsere opstillet i maskinbygningen.



Styring af luftindblæsning sker ved hjælp af en ilt-måler, der registrerer iltkoncentrationen i luftningszonen. Denne registrering benyttes til styring af driften af blæserne, således ilt-koncentrationen svarer til iltsetpunktet, som angivet i styringsprogrammet. Fra procesdelen ledes vandet via en overløbskasse til efterklaringsdelen.

Efterklaringsdelen har til formål at separere aktivt slam fra rensed vand, så det rensede vand kan ledes til renselanlæggets afløb og det aktive slam tilbageføres til processtanken. Efterklaringsstanken har en vanddybde på ca. 4 m og et volumen på ca. 330 m<sup>3</sup>. Konstateres der flydeslam i indløbspartiet, kan slammet ledes ud i klaringszonen via manuelt skod. Opbygges der større mængder flydeslam i midterpartiet (tykkelse på over 100 mm), skal det straks fjernes med en slamsuger eller lign.

Flydeslamsbrønden har til formål at dekantere og opbevare udtaget flydeslam fra efterklaringsstanken. Dekantering fra bygværket sker ved gravitation til den interne pumpestation. Brønden inspiceres jævnligt, og ved tegn på opbrugt kapacitet, skal brønden tømmes. Indikation af opbrugt kapacitet kan være konstatering af flydeslam i indløbspumpestation. Tømning foregår ved hjælp af slamsuger. Flydeslammet føres til kontrolleret deponi.

På efterklaringsstanken er der etableret en skraberbro, der i midten hviler på et kryds fastgjort til betonsøjler på midterbygværket samt via et boogiehjul langs kanten.

Skraberbroen er forsynet med bund- og overfladeskraber og drejer via en drivmotor omkring midterbygværket. Herved leder bundskraber den bundfældede slam til slamgruben i midten af tanken og overfladeskraber leder svømmeslammet til et svømmeslamsudtag (dykket kasse) der, når overfladeskraber kommer til udtaget (rotationsvagt), åbnes med en motorventil, hvorved svømmeslammet ledes til flydeslamsbrønden.

Skraberbroen er overvåget af en rotationsvagt.

I bunden af slamgruben er der etableret et slamsugerør, hvorfra det bundfældede slam ledes til retur slampumpestationen i pumperummet.

På sidevæggene er der placeret en afløbsrende, hvor det klarede vand løber ud over sav-takkede hakkanter og videre til anlæggets afløbsdel. Flydeslam tilbageholdes via flydeslamskant monteret på afløbsrenden.

I hammeren er der installeret varmekabler. Varmekablerne tændes på temperaturmåleren ved temperaturer på 2 °C for at sikre en stabil gang af skraberbroen i vintersituationer. I vintersituationer er der desuden risiko for tilfrysning af overfladen. Hvis dette sker, skal flydeslamskraber hejset op for at undgå at den ødelægges. I ekstreme vintersituationer med tykke isdannelse kan skraberbroen standses kortvarigt for at undgå ødelæggelse af trækstænger.

Fra kemikalietanken oppumpes i en døgntank opstillet i maskinbygningen. Denne har et volumen på 60 liter. Fra denne tank pumpes jernklorid ud i enten afløbskummen fra sandfanget eller afløbet fra procesdelen.

Fosforfjernelse kan således ske i både proces- og efterklaringsdel. Nedenfor gennemgås fosforfjernelse i procesdelen.

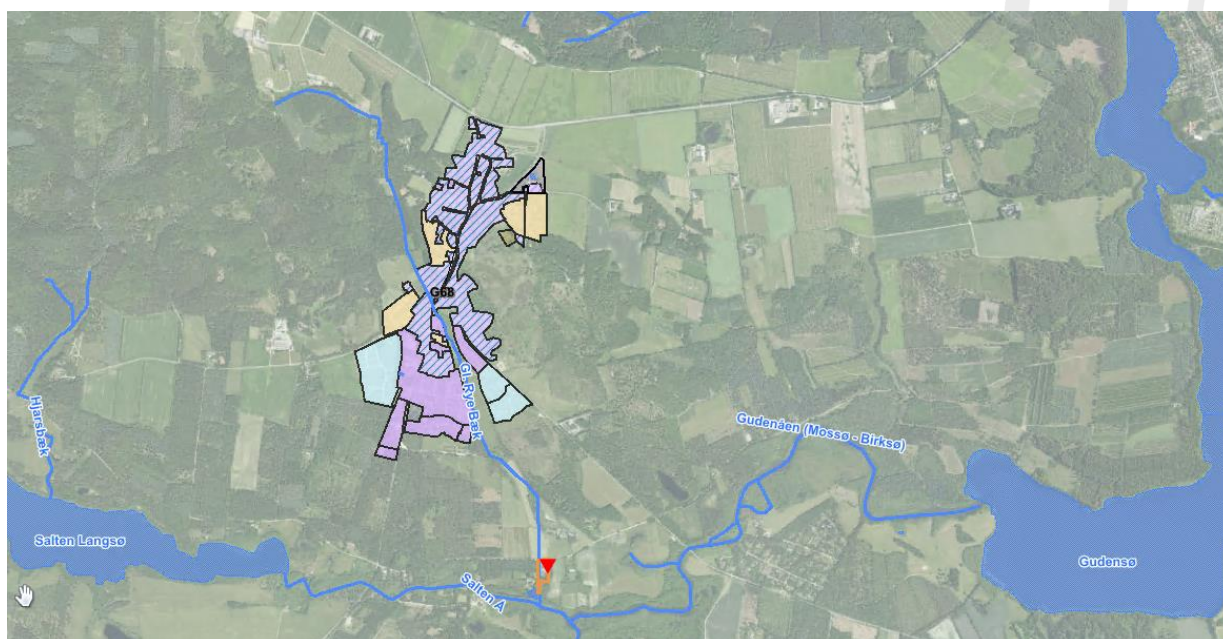
I procesdelen kan fosforfjernelse ske ved både biologisk og kemisk fjernelse.

Under anaerobe forhold i selektoren, vil fosfor optaget i bakterier stripes. Dette medfører, at bakteriernes tendens til at tilknytte fosfor i procesdelen øges. Der kan således knyttes en del af fosforen til det biologiske slam.

Den kemiske fosforfjernelse, som suppleret den biologiske fosforfjernelse, opnås ved hhv. simultanfældning i procesdelen og ved evt. efterfældning i efterklaringsdelen. Simultanfældningen opnås ved dosering af jernklorid fra kemikalietank i sandfangets afløbskumme, hvorved der sikres en god opblanding før det løber ind i procesdelen. Simultanfældningen medfører primært kemiske forbindelser mellem orthofosfat og jern. De kemiske forbindelser indfanges af den øvrige slam, hvorved fosfaten tilbageholdes i anlægget. Der er mulighed for at supplere med en efterfældning, hvor jernklorid tilsættes i afløbet fra luftningstanken. Efterfældningen har to formål, hvilke er kemisk binding af resterende orthofosfater i udløbet fra procestanken, hhv. forbedring af bundfældningsegenskaber i efterklaringstanken, hvorved der opnås mindre suspenderet stof i udløbet og dermed mindre total fosfor.

#### 4.2.4 Udledning til recipient

Det rensede spildevand udledes via udløbspunkt U30 til Gl. Rye Bæk (åben kanal) og videre til Salten Å.



Figur 2: Udløb fra Gl. Rye Renseanlæg markeret med rød trekant.

#### 4.2.5 Slambehandling

Overskudsslammet udtages fra efterklaringstanken, hvorefter det afvandes i en sibåndspresse. Det afvandede slam oplagres derefter i et overdækket slamlager.

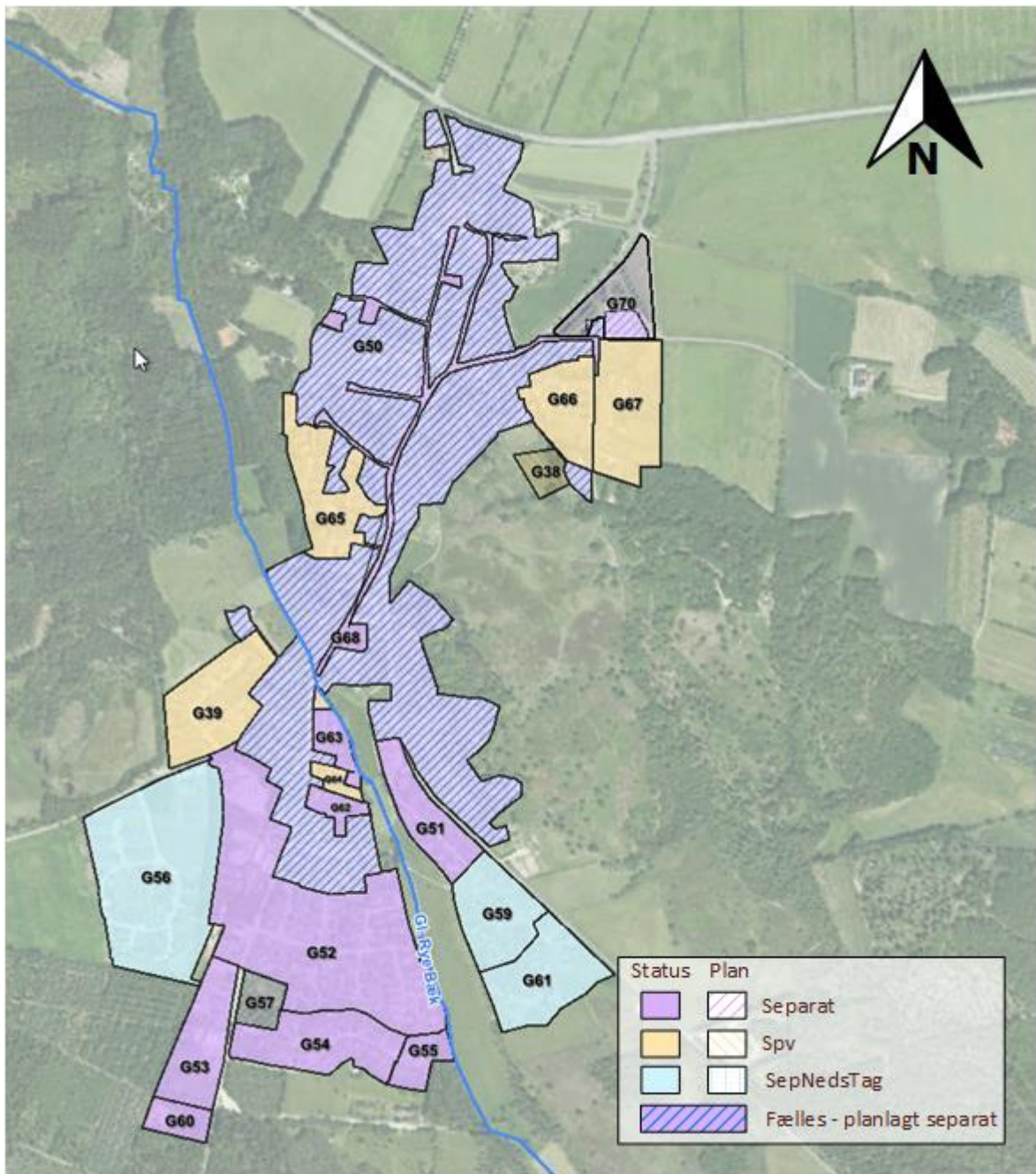
#### 4.2.6 Flowmåling og prøvetagning

Der foretages mængdeproportional prøvetagning ved indløb foran risten og i udløb ved prøvetagningsbrønden (se Figur 1). Der foretages kontinuerlig flowmåling i tilløbet til anlægget.

### 4.3 Opland

Gl. Rye Renseanlæg modtager spildevand fra Gl. Rye. Oplandet omfatter oplandet, der er angivet i Spildevandsplan 2016. Planoplandet omfatter desuden delopland G70.

Oplandene er vist på Figur 4 nedenfor.



Figur 3: Oplandet til Gl. Rye Renseanlæg.

De respektive deloplande er oplyst i

Tabel 2 nedenfor.



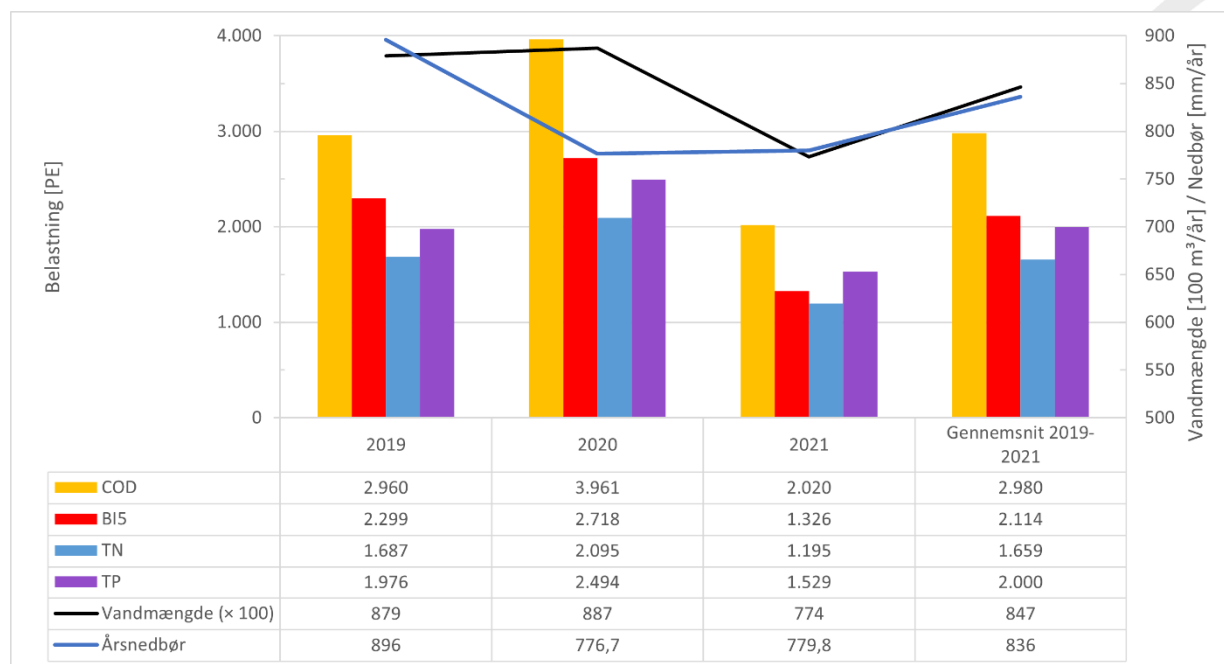
Tabel 2: Kloakplande i oplandet til Gl. Rye Renseanlæg

Delopland	S+P (2)	Kloaksystem (3)		Areal [ha]	Bef.gr.		Reduceret areal (4) [ha]		Total belastning (5) [PE]	
		S	P		S	P	S	P	S	P
G38	P	-	Spv	0,56	0	0	0	0	0	11
G39	S+P	Spv	Spv	2,89	0	0	0	0	67	67
G50	S+P	Fælles	Separat	34,23	0,33	0,33	9,04	9,04	696	696
G51	S+P	Separat	Separat	1,84	0,35	0,35	0,51	0,51	44	44
G52	S+P	Separat	Separat	10,84	0,29	0,29	2,52	2,52	183	183
G53	S+P	Separat	Separat	2,28	0,26	0,26	0,47	0,47	10	10
G54	S+P	Separat	Separat	2,85	0,24	0,24	0,55	0,55	42	42
G55	S+P	Separat	Separat	0,8	0,15	0,15	0,1	0,1	8	8
G56	S+P	SepNedsTag	SepNedsTag	7,47	0,03	0,03	0,18	0,18	215	215
G57	P	-	Separat	0,72	0	0,18	0	0,1	0	15
G59	S+P	SepNedsTag	SepNedsTag	2,32	0,19	0,19	0,35	0,35	38	38
G60	S+P	Separat	Separat	0,7	0,1	0,1	0,06	0,06	2	2
G61	S+P	SepNedsTag	SepNedsTag	2,74	0,3	0,3	0,66	0,66	32	32
G62	S+P	Separat	Separat	0,51	0,33	0,33	0,13	0,13	10	10
G63	S+P	Separat	Separat	0,65	0,42	0,42	0,22	0,22	34	34
G64	S+P	Spv	Spv	0,41	0,31	0,31	0,1	0,1	8	8
G65	S+P	Spv	Spv	2,58	0,28	0,28	0,58	0,58	63	63
G66	S+P	Spv	Spv	1,95	0	0	0	0	32	32
G67	S+P	Spv	Spv	2,99	0,06	0,06	0,14	0,14	17	17
G68	S+P	Separat	Separat	2,25	0,04	0,04	0,07	0,07	17	17
G69	S+P	Separat	Separat	0,11	0,35	0,35	0,03	0,03	4	4
G70	P	-	Separat	1,76	0	0,4	0	0,56	0	0
<b>Total</b>				<b>83,45</b>			<b>15,71</b>	<b>16,37</b>	<b>1.522</b>	<b>1.548</b>
(1) Angiver omtrentligt etableringsår.				(5) Den totale belastning for statusoplande er beregnet ud fra følgende nøgletal:						
(2) S+P: Status og plan P: Plan				2,1 PE / boligenhed 5 PE / erhvervsenhed 0 PE for blandet eller andet						
(3) Separat: Separatkloakeret Spv: Spildevandskloakeret Fælles: Fælleskloakeret SepNedsTag: Separatkloakeret med nedsivning af tagvand				For delopland G70 er der ikke estimeret en belastning i plan.  Belastningsopgørelserne for de enkelte deloplande i Gl. Rye er ikke ajourført efter den målte belastning på renseanlægget, i forbindelse med udarbejdelsen af spildevandsplanen. Belastningerne i skemaet kan derfor ikke anses som retvisende.						
(4) Red. areal estimeres ved: $A_{red} = A \times Bef.gr. \times 0,8$										

## 4.4 Belastning

### 4.4.1 Målt belastning af renseanlægget

Figur 4 nedenfor viser en grafisk oversigt over belastningen af Gl. Rye Renseanlæg i perioden 2019-2021, målt i PE.



Figur 4: Belastning af Gl. Rye Renseanlæg i PE for årene 2019-2021. BI5-, TN- og TP-PE er defineret som i Spildevandsbekendtgørelsens § 4, stk. 5. COD-PE er defineret som 45 kg/år.PE. Data er hentet fra PULS stoftransport.

Opgørelsen baserer sig på 6-11 årlige indløbsanalyser: 6 i 2019, 7 i 2020, samt 11 i 2021.

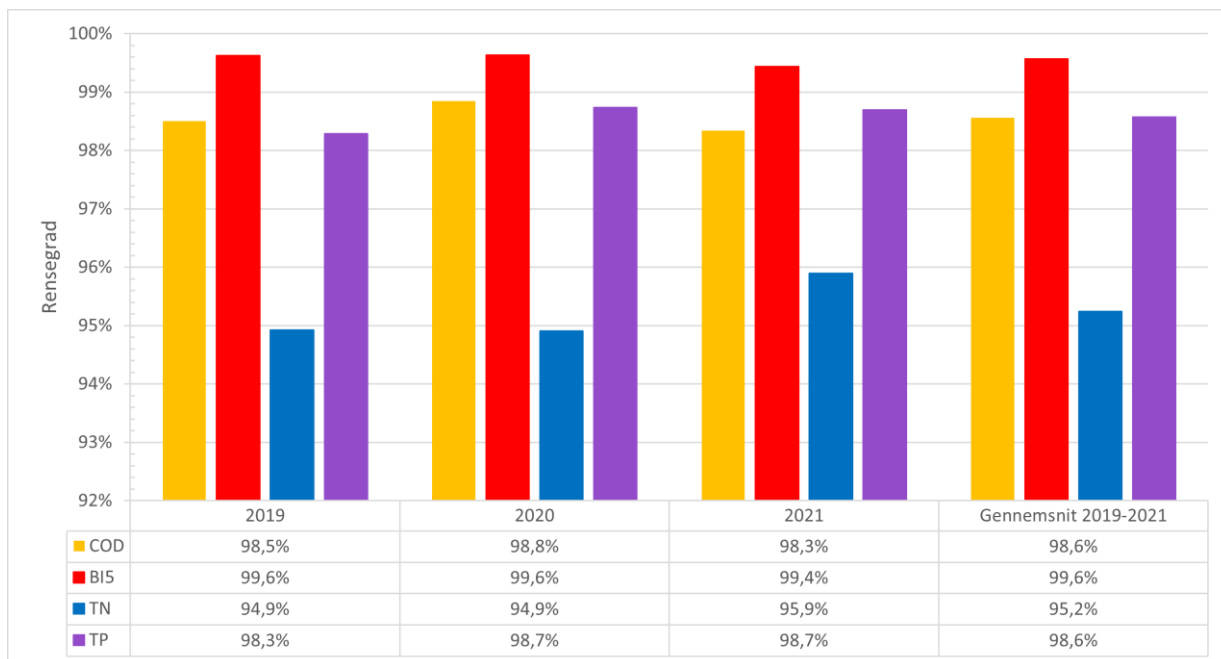
Generelt er renseanlægget ikke overbelastet, men der er i enkelte tilfælde målt eller konstateret relativt høje belastninger. Skanderborg Spildevand A/S har iværksat et intensiveret måleprogram, så der fra og med 2021 udtages 12 årlige prøver af indløbet. Der er desuden iværksat en indsats på at opspore kilderne til spidsbelastningerne og spildevandssammensætningen.

Belastningen af Gl. Rye Renseanlæg varierer noget over årene, og i de respektive år. I forhold til årsopgørelserne kan den relativt høje belastning i 2020 delvist skyldes corona-nedlukningerne. Gl. Rye er en pendlerby, og man må formode, at corona-nedlukningerne har medført, at flere har opholdt sig længere tid i Gl. Rye, fx pga. hjemmearbejde eller besøg af nære familie-medlemmer.

Sammenholdt med at Gl. Rye Renseanlæg har et lille opland, viser de målte belastninger ikke nødvendigvis et fuldstændigt retvisende billede af belastningen af Gl. Rye Renseanlæg. Det skønnes at den årlige belastning er 1.500 – 2.000 PE(BI5). Der forventes endvidere en udbygning af oplandet jf. spildevandsplanen. Det estimeres, at det fuldt udbyggede opland har en belastning på ca. 2.200 PE(BI5).

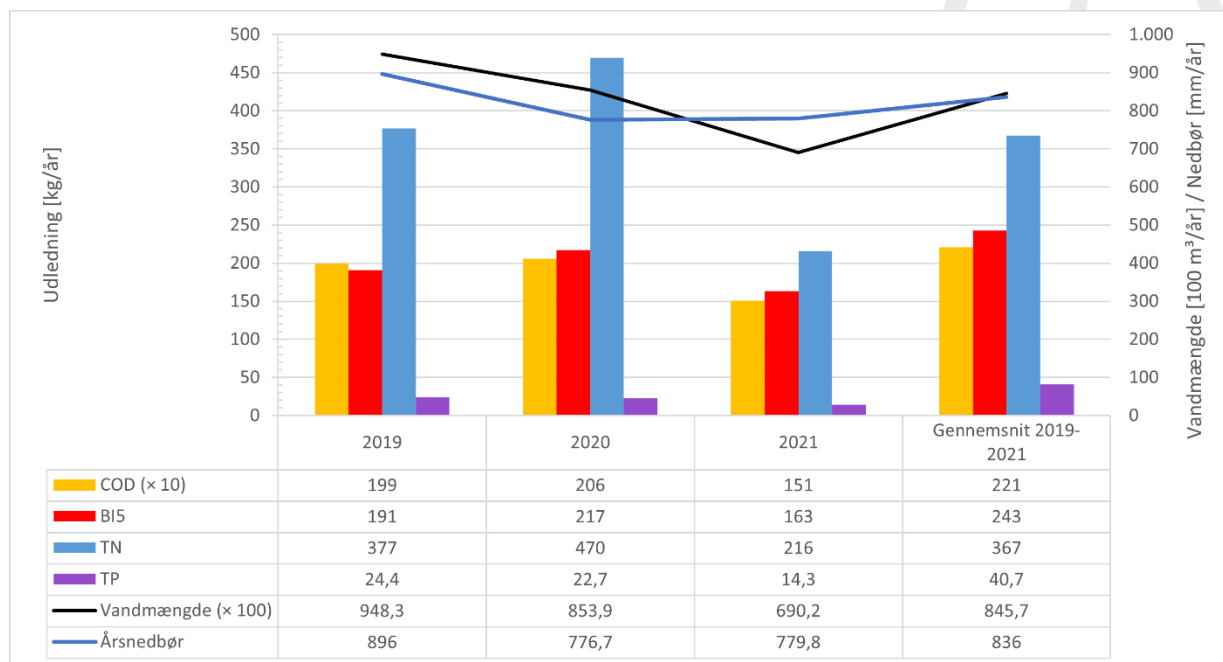
## 4.5 Udledte vand- og stofmængder

Anlæggets rensegrader er vist på Figur 5 nedenfor.



Figur 5: Rensegrad for Gl. Rye Renseanlæg, baseret på stoftransport-data fra PULS.

De udledte vand- og stofmængder er vist i Figur 6 nedenfor. Den udledte stofmængde er beregnet som den vandføringsvægtede stofkoncentration i udløbet multipliceret med den indberettede spildevandsmængde for det pågældende år.



Figur 6: Udledte vand- og stofmængder i årene 2019-2021, jf. PULS. Bemærk at de udledte vandmængder er en anelse mindre end de tilladte. Dette kan bl.a. skyldes, at der på anlægget udtages mindre massestrømme, fx vand og slam.

Af Tabel 3 nedenfor fremgår gennemsnitlige udløbsmængder fra 2019-2021.

Tabel 3: Udløbsmængder i årene 2019-2021.

Parameter	Enhed	2019	2020	2021
		12 prøver	11 prøver	22 prøver
<b>Vandmængde</b>	m <sup>3</sup> /år	94.831	85.388	70.113
	m <sup>3</sup> /døgn	260	234	192
<b>COD</b>	kg/d	5,5	5,6	4,2
<b>BI<sub>5</sub> mod.</b>	kg/d	0,52	0,59	0,45
<b>Total N</b>	kg/d	1,0	1,3	0,6
<b>Total P</b>	kg/d	0,066	0,063	0,041

#### 4.6 Udlederkrav

Udlederkravene i den hidtidigt gældende udledningstilladelse fremgår af Tabel 4 nedenfor.

Tabel 4: Udlederkrav iht. den gældende udledningstilladelse. Da den godkendte kapacitet er 1.600 PE, er der ikke noget lovbestemt udlederkrav.

\* I henhold til udledningstilladelse af 29. april 2004, er kravet på 0,118 kg P/dag bindende fra udgangen af 2005.

Parameter	Udlederkrav	Kontrolmetode iht. DS2399
<b>BI<sub>5</sub> mod</b>	20 mg BI <sub>5</sub> /L	Tilstand
	40 mg BI <sub>5</sub> /L	Absolut kontrol (vejledende)
<b>SS</b>	30 mg SS/L	Tilstand (vejledende)
<b>Total P</b>	0,118 kg/d*	Transport
<b>pH</b>	6,0 ≤ pH ≤ 8,5	Absolut kontrol (vejledende)

I årene 2019-2021 er udlederkravene overholdt, bortset fra en enkelt måling i 2020, hvor BI<sub>5</sub>(mod) har været over 40 mg/L.

De i Tabel 4 nævnte udlederkrav er videreført i denne tilladelse. Idet anlæggets godkendte kapacitet er øget fra 1.600 PE til 2.200 PE, er udlederkravet for BI-5 skærpet og der er indført et COD-krav på 75 mg/L, jf. § 21, stk. 1 i Spildevandsbekendtgørelsen.

Udlederkravene for fosfor fastholdes dermed.

I henhold til Spildevandsbekendtgørelsens § 23 er der – med henvisning til bekendtgørelsens bilag 1 – krav om årligt at udtage 6 egenkontrolprøver i tilløbet og 12 egenkontrolprøver i udløbet. Med henblik på at frembringe øget viden om spidsbelastninger, sammensætning af spildevandet, og disses påvirkning af udløbskvaliteten, er antallet af påkrævede egenkontrolprøver fordoblet.

På trods af en svagt stigende belastning af Gl. Rye Renseanlæg siden 2000, medfører forbedret styring, at de udledte stofmængder kan fastholdes på samme niveau.

#### 4.7 Udløbsområdet (recipientforhold)

Salten Å ligger syd for Gl. Rye i Skanderborg kommune. Den tager udspring i Salten Langsø, og løber ca. 1660 meter inden den har udløb i Gudenåen. Herfra løber Gudenåen igennem en række søer og ender i Randers Fjord.

De nære recipienter til udledningen fra Gl. Rye Renseanlæg udgøres af Gl. Rye Bæk, Salten Å, Gudenå og Gudensø.

Gl. Rye Bæk er i gældende vandområdeplan og i basisanalysen for vandområdeplaner 2021 – 2027 markeret med en målsætning om godt økologisk potentiale. Gl. Rye Bæk er ifølge basisanalysen registeret som et vandløb der er stærkt modificeret, og er derfor målsat som godt økologisk potentiale. Den aktuelle tilstand i Gl. Rye Bæk er vurderet til dårlig økologisk potentiale.



I Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn er Salten Å målsat med krav om mindst god økologisk tilstand. Den aktuelle tilstand er angivet med moderat økologisk tilstand, og Basisanalysen 2021-2027 angiver ligeledes at tilstanden i Salten Å er 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 tilstand for fisk og planter.

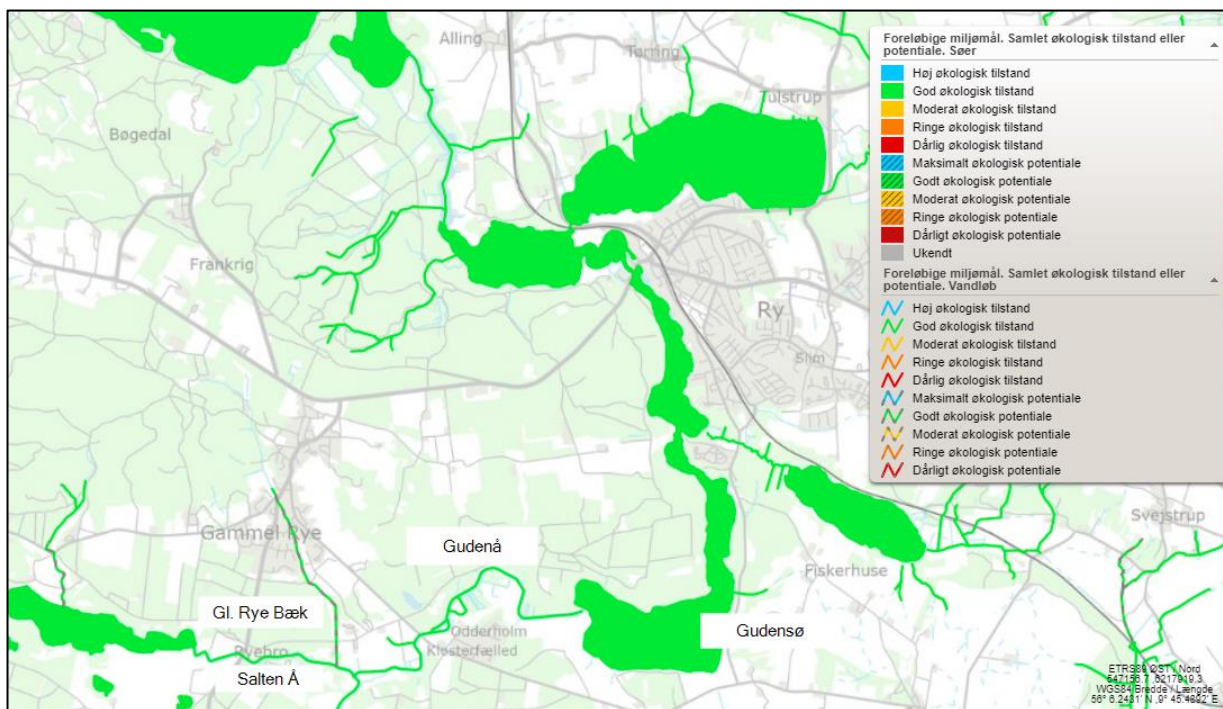
Salten Å løber ud i Gudenåen, der i Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn er målsat med krav om mindst god økologisk tilstand. Den aktuelle tilstand er angivet med moderat økologisk tilstand, og Basisanalysen 2021-2027 angiver ligeledes at tilstanden i Gudenå er moderat økologisk tilstand. Den samlede vurdering af tilstanden er sket på baggrund af en målt tilstand for smådyr (Dansk Vandløbsfauna indeks; DVFI) på moderat, samt ukendt tilstand for fisk og planter.

Fra Gudenåen ledes vandet videre til Gudensø, der har en målsætning om mindst god økologisk tilstand. Gudensø har ringe økologisk tilstand i Vandområdeplan 2015-2021, men den aktuelle tilstand i Gudensø er moderat økologisk tilstand jf. basisanalysen 2021-2027. Den samlede vurdering af tilstand i Gudensø er sket på baggrund af en målt tilstand for planter og fytoplankton på moderat, samt ukendt tilstand for fisk og kemisk tilstand. Forbedringen i tilstand mellem vandområdeplanen 2015-2021 og den seneste basisanalyse er en konsekvens af en vurdering ift. planter, der er steget fra dårlig til moderat. Dette peger på at vandet i søen er blevet mere klart i perioden, hvilket typisk skyldes en mindre tilførsel af næringsstoffer, en ændring i fiskesammensætningen eller en kombination.

Efter Gudensø kommer en række fjerne recipienter til Gl. Rye Renseanlæg. Fra Gudensø ledes vandet til Birksø, der har en målsætning om mindst god økologisk tilstand (aktuel god økologisk tilstand). Mellem Birksø og Julsø løber Gudenåen, som jf. gældende Vandområdeplan (2015-2021) på strækningen har en målsætning om mindst god økologisk tilstand. Den aktuelle tilstand for Gudenåen på denne strækning er ukendt. Julsø, Borre Sø, Brassø ligger i forlængelse af hinanden nedstrøms Birksø og har alle en målsætning om mindst god økologisk tilstand i gældende Vandområdeplan (2015-2021). Jf. basisanalysen 2021-2027 er den aktuelle økologiske tilstand i Julsø god, moderat i Borre Sø og ringe i Brassø. Fra Brassø ledes vandet via Gudenåen til Silkeborg Langsø. Gudenåen har en målsætning om mindst god økologisk tilstand på en delstrækning og en målsætning om mindst godt økologisk potentielle gennem Silkeborg. Den aktuelle tilstand er ukendt for strækningen opstrøms Silkeborg og opfyldt gennem byen. Silkeborg Langsø har en målsætning om mindst god økologisk tilstand, hvor den aktuelle tilstand i basisanalysen er opgjort til ringe økologisk tilstand.

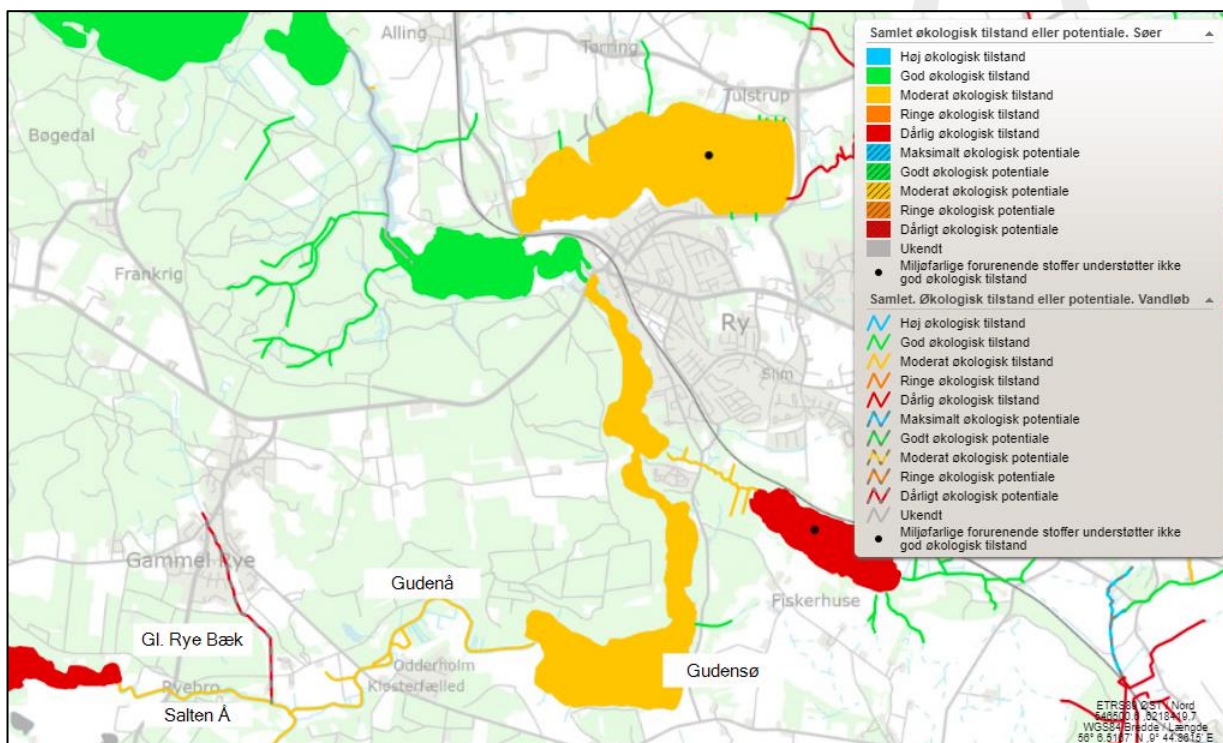
Fjernrecipienten Randers Fjord er målsat med god økologisk tilstand. Målsætningen er jf. gældende Vandområdeplan 2015-2021 ikke opfyldt for Randers Fjord, og ift. kvælstof er der i gældende Vandområdeplan 2015-2021 et indsatskrav ift. kvælstof (en reduktion i udledning) på 684,3 tons N/år.

På Figur 7 nedenfor ses de aktuelle miljømål, hvor de nære recipienter er vist. De fjerne recipienter vurderes ikke at påvirkes fra udledningen ved Gl. Rye Renseanlæg og behandles ikke yderligere.



Figur 7: Aktuelle miljømål for de nære recipienter fra basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027.

På Figur 8 nedenfor ses den aktuelle miljøtilstand, hvor de nære recipienter er vist. De fjerne recipienter vurderes ikke at påvirkes fra udledningen ved Gl. Rye Renseanlæg og behandles ikke yderligere.



Figur 8: Aktuelle miljøtilstand for de nære recipienter fra basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027

## 5 Vores vurdering af projektet

### 5.1 Recipientforhold

Miljøtilstanden og sandsynligheden for målopfyldelse i vandløbene Gl. Rye Bæk, Salten Å og Gudenåen vurderes ikke at blive påvirket negativt ved den ansøgte udledning. Revisionen af udledningstilladelsen medfører ikke en merudledning af hverken stof- eller vandmængder til vandløbene og har derfor ikke en ændret påvirkning på den aktuelle miljøtilstand eller sandsynlighed for at opnå målopfyldelse. Generelt vurderes de pågældende vandløbsstrækningers miljøtilstand primært at være påvirket af de opstrøms beliggende søer, som tilfører en del organisk stof til vandløbene, og dette forhold ændrer en revideret udledningstilladelse ikke på.

De udledte vandmængder fra Gl. Rye Renseanlæg vurderes rent hydraulisk at være af mindre betydning for vandløbene. Der vurderes ikke at opstå erosion til skade for dyr, planter og de fysiske forhold i vandløbene. Udløbsmængden ændres ikke fra i dag og vi er ikke bekendt med at der er hydrauliske problemer omkring udløbet eller i vandløbene generelt.

Udledningen fra renseanlægget udgør miljømæssigt en mindre andel af den samlede mængde næringsstoffer og forurenende stoffer der tilføres Gudensø, og de nedstrøms liggende vandområder. Igennem Gudensø transporteres der årligt 24.855 kg fosfor i 2010-2014 (med en Baselinebelastning på 23.035 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. Fosforudledningen fra renseanlægget i Gl. Rye var i årene 2019 - 2021 gennemsnitligt på 26 kg fosfor årligt. Udledningen udgør dermed 0,1 % af den samlede fosfortilførsel til Gudensø i forhold til Baseline. Da en revision af udledningstilladelsen ikke ændrer på de udledte stofmængder og de udledte fosformængder udgør en meget lille del af den samlede belastning, vurderes udledningen ikke at have negativ betydning for miljøtilstanden eller sandsynligheden for målopfyldelse i Gudensø. Samtidigt ses at miljøtilstanden i Gudensø er forbedret over de seneste år.

### 5.2 Belastning og tilsluttede oplande

Belastningen af Gl. Rye Renseanlæg har været svagt stigende i løbet af de seneste 20 år. På grund af forbedringer på anlægget og forbedret styring, forventes det, at de udledte stofmængder kan fastholdes på samme niveau som i dag. Det vurderes derfor at der med denne udledningstilladelse ikke meddeles tilladelse til forøget belastning af vandområdet.

### 5.3 Vandløbsregulativ

Salten Å er omfattet Regulativet for Salten Å og Salten Langesø, der opstiller vandløbets dimensioner og krav til vedligeholdelse af vandløbet. Vandløbets dimensioner er fastlagt som de teoretiske dimensioner, der som minimum er nødvendige for afledningen af medianmaksimums-afstrømning. Vedligeholdelsen sker med henblik på at sikre den vandføringsevne og det tilhørende vandspejl, der svarer til den teoretiske dimensionsbeskrivelse. Dimensionerne er udtrykt ved en strømrendebredde, som for Salten Å, mellem Salten Langesø og udløbet i Gudenåen, skal være fire meter.

En revision af udledningstilladelsen for Gl. Rye Renseanlæg vil ikke påvirke det gældende vandløbsregulativ og bestemmelserne heri.

### 5.4 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 kvalitetslementerne.

## 6 Forhold til anden lovgivning

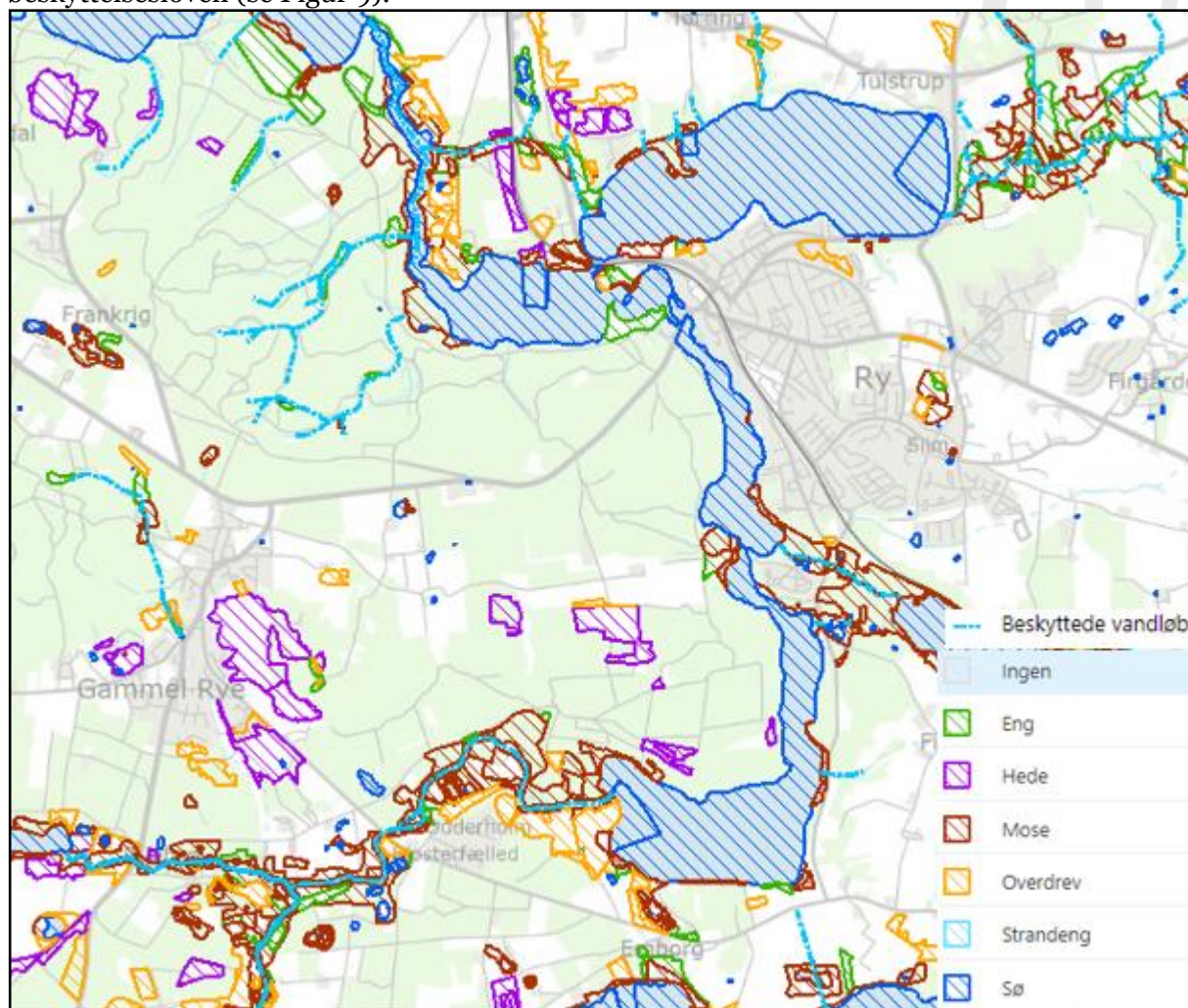
Vi har undersøgt, om udledningen kan give problemer i forhold til:

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

### 6.1 Naturbeskyttelseslovens § 3

Salten Å, Gudenåen samt de nedstrøms liggende søer, er alle omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Det betyder, at der ikke må ske ændringer af tilstanden i vandløbet og søer, uden at der er meddelt dispensation fra Skanderborg Kommune. Gl. Rye Bæk er ikke omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

En række arealer langs med vandløbene og søerne er også omfattet af § 3 beskyttelsen i Naturbeskyttelsesloven (se Figur 9).



Figur 9: § 3 beskyttede naturtyper ved Salten Å, Jf. Danmarks Arealinformation.

En revision af udledningstilladelsen giver ikke anledning til en forøget udledning af vand- eller stofmængder. Udledningen af rensset spildevand fra Gl. Rye Renseanlæg vil derfor ikke give anledning til tilstandsændringer for de § 3-beskyttede vandløb, søer eller naturområder.

### 6.2 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 til et internationalt naturbeskyttelsesområde, 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, samt Fuglebeskyttelsesområderne 33 og 35.

Jf. Natura 2000-handleplan 2016 – 2021 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:

### **Habitatområde nr. 48**

Naturtyper:

- 3110 Lobeliesø
- 3140 Kransnålalge-sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3270 Å-mudderbanke
- 4030 Tør hede
- 6230 Surt overdrev\*
- 7110 Højmose\*
- 7210 Avneknippemose\*
- 7230 Riggær
- 9130 Bøg på muld
- 91D0 Skovbevokset tørvemose\*
- 3130 Søbred med småarter
- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 5130 Enekrat
- 6410 Tidvis våd eng
- 7140 Hængesæk
- 7220 Kildevæld\*
- 9120 Bøg på mor med kristtorn
- 9190 Stilkege-krat
- 91E0 Elle- og askeskov\*

*\* angiver at der er tale om prioriteret naturtyper*

Arter:

- 1082 Lys skivevandkalv
- 1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*)
- 1355 Odder (*Lutra lutra*)
- 1096 Bæklampret
- 1318 Damflagermus (*Myotis dasycneme*)

### **Fuglebeskyttelses område nr. 33 og 35**

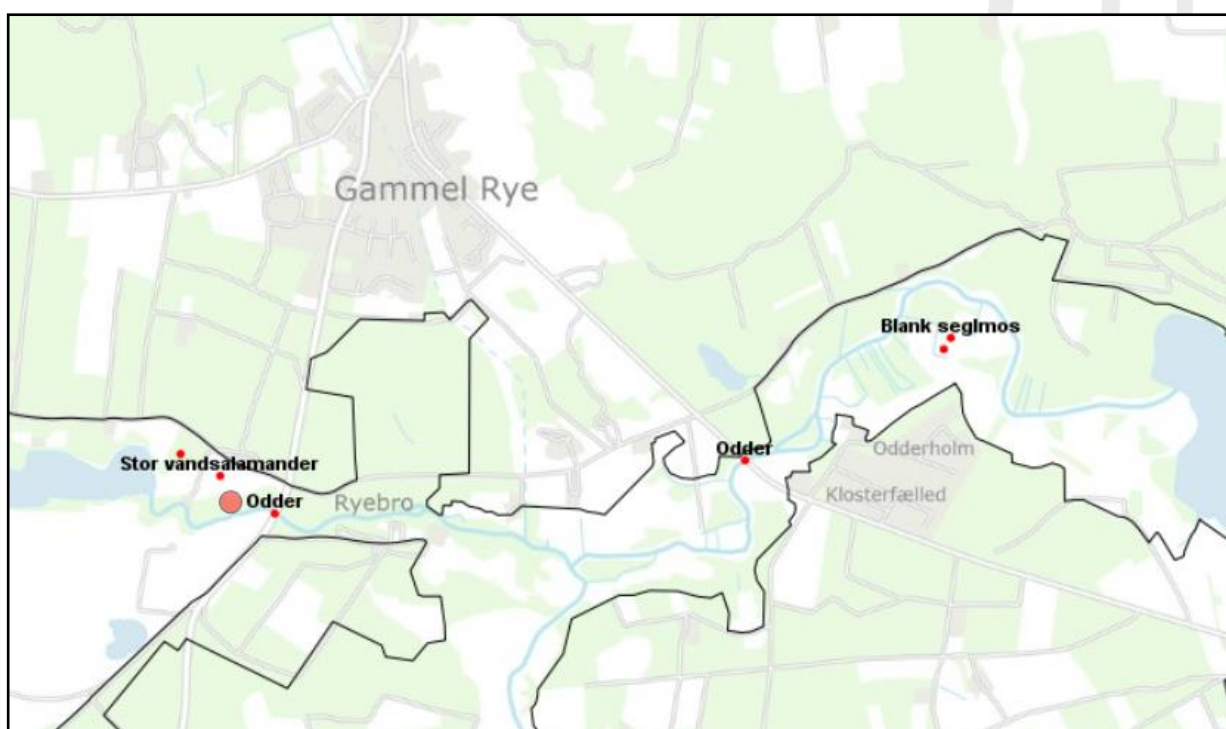
Fugle:

- Stor skallesluger (*Mergus merganser*)
- Fiskeørn (*Pandion haliaetus*)
- Isfugl (*Alcedo atthis*)
- Havørn (*Haliaeetus albicilla*)
- Stor hornugle (*Bubo bubo*)
- Sortspætte (*Dryocopus martius*)
- Rørhøg (*Circus aeruginosus*)
- Plettet rørvagtel (*Porzana porzana*)

Målet for Natura 2000-område nr. 52 er at bevare og fremme de naturtyper og arter som området er udpeget for at beskytte. Indsatsen i denne planperiode er særlig rettet mod en reetablering af de hydrologiske og naturmæssige sammenhænge mellem de våde og tørre naturtyper i Natura 2000-området. Generelt skal der arbejdes for gode sprednings- og etableringsmuligheder for værdifulde plante- og dyrearter via indsatser, der fremmer hensigtsmæssig drift af de forskellige naturtyper.

Det overordnede mål for området er, hvad angår den våde natur, at sikre områdets vandløbsnatur ved at skabe et sammenhængende areal med gunstig naturtilstand, stor grad af naturlig dynamik og gunstige fysiske forhold. Vandløbsnaturen skal udgøre velegnede levesteder for vandløbs dyreliv og specielt for den truede art Grøn kølleguldsmed. For at opnå dette kræver det bl.a. en lav næringsstofftilførsel.

Jf. Natura 2000 Basisanalyse 2022-2027 er udpegningsarten odder registreret i Salten Å og Gudenaen på strækningen mellem Salten Langsø og Gudensø. Udpegningsarterne Stor vandsalamander og Blank Seglmos er også registreret i området og disse 2 arter er tilknyttet de vandløbsnære arealer (Figur 10).



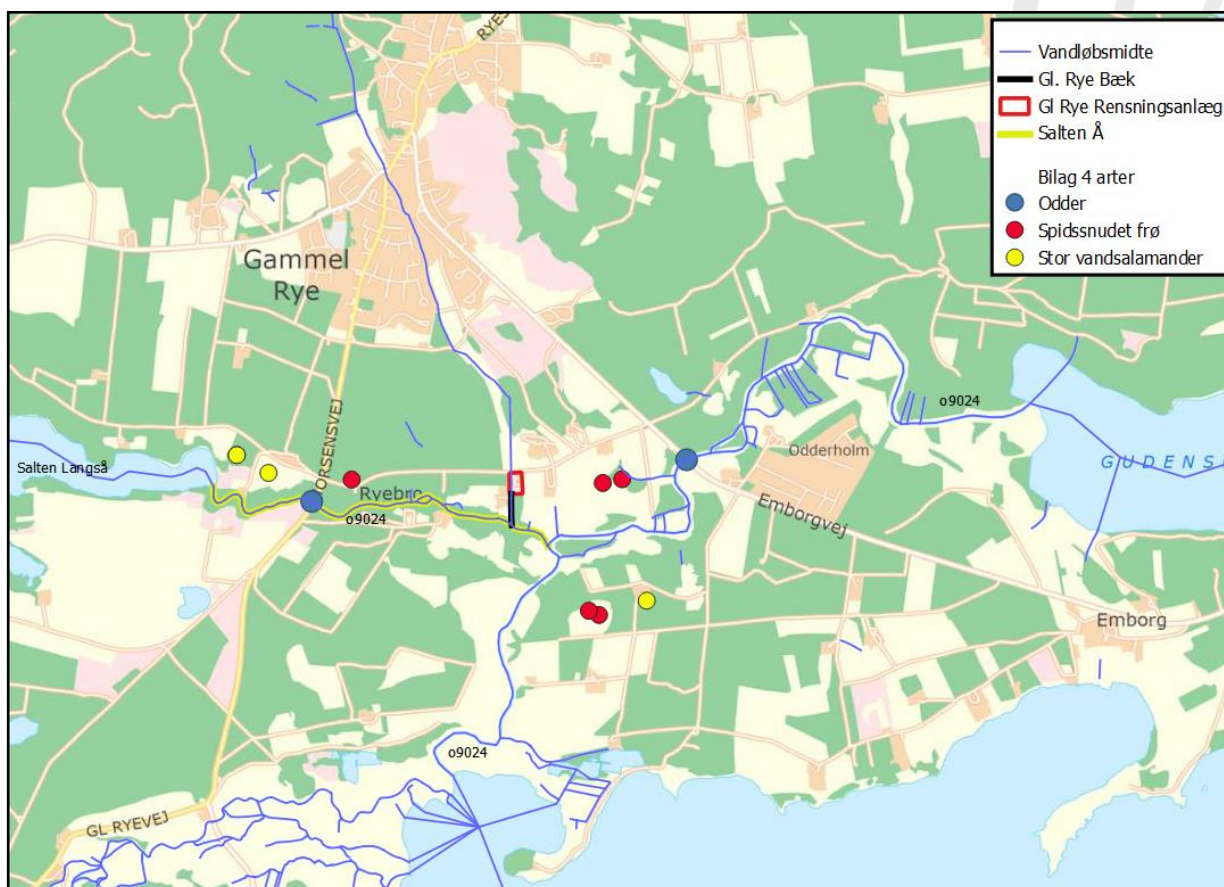
Figur 10: Udpegningsarter jf. Natura 2000-basisanalyse 2022-2027.

Udledningen fra Gl. Rye Renseanlæg udgør en meget lille andel af den samlede udledning til Natura 2000-området. Hvad angår fosfor blev der i årene 2019 - 2021 gennemsnitligt udledt 26 kg fosfor årligt fra Gl. Rye Renseanlæg. Igennem Gudensø transporteres der årligt 24.855 kg fosfor i 2010-2014 (med en Baselinebelastning på 23.035 kg fosfor i 2021, ifølge vandområdeplan 2015-2021). Fosformængden fra Gl. Rye Renseanlæg udgør dermed kun 0,1 % af den samlede transport i forhold til Baseline. En revision af udledningstilladelsen vurderes derfor ikke at påvirke habitatnaturtyper, eller arter på udpegningsgrundlaget for habitatområdet væsentligt, hvorfor det ikke er nødvendigt at foretage en egentlig konsekvensvurdering ift. habitatnaturtyperne eller arter på udpegningsgrundlaget.

### 6.3 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 miljøportal.dk er bilag IV-arten odder registreret ca. 1 km opstrøms udledningenspunktet i Salten Å, samt 1,3 km nedstrøms udledningenspunktet i Gudenåen. Ligeledes er der i vandhuller 1,2 km vest og 0,7 km syd registreret bilag IV-arten stor vandsalamander. Endelig er der i en radius af ca. 0,5 km fra renseanlægget flere steder registreret bilag IV-arten spidssnudet frø (se Figur 11).



Figur 11: Oversigtskort over nærmeste registreret bilag 4 arter. Jf. Miljøportalen.dk

Udledningen fra renseanlægget berører ikke fysisk de områder hvor bilag IV-arterne er registreret, og da en revision af udledningstilladelsen ikke medfører en merudledning af vand eller stof, vurderes det at projektet ikke vil påvirke de nævnte og registrerede bilag IV-arter. Andre bilag IV-arter der potentielt forekommer i området vurderes ligeledes ikke at blive berørt af det ansøgte.

### 6.4 Grundvandsinteresser

Udledningen fra U30 til Gl. Rye Bæk / Salten Å vurderes ikke at påvirke grundvandsinteresser.

## 7 Høring

Vi har foretaget en høring af projektet inden tilladelsen er meddelt:

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

Skanderborg Spildevand A/S, Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg har fremsendt enkelte bemærkninger og rettelser, som er taget til efterretning.

## 8 Annoncering af afgørelsen

Afgørelsen annonceres fra d. 1. april 2022 i 4 uger på vores hjemmeside under [aktuelle høringer](#), samt i Lokalavisen Skanderborg.

## 9 Klage mulighed og vejledning

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

Klagen skal være modtaget i Klagenævnet senest den d. 29. april 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.

## 10 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



- Naturbeskyttelsesloven - Miljøministeriets lov om Naturbeskyttelse nr. 1986 af 27.10.2021
  - § 3 – beskyttede naturtyper m.v.
  - § 29 a & b – Kapitel 5: 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

## 11 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)

## 11.1 Bilag 1: U-skema for Gl. Rye Renseanlæg

<b>Anlæg</b> Gl. Rye	<b>Adresse</b> Engvej 5B 8680 Ry	<b>Id</b> 746-0027/703-0027			<b>Ejerforhold</b> Skanderborg Spildevand A/S
<b>A. Udledningssted</b>					
UTM koordinater udløb	Øst: 543.928 Nord: 6.212.765				
Udløbsnummer			U30		
Recipient	Gl. Rye Bæk / Salten Å				
<b>B. Udledningstilladelse</b>					
Anlægstype MBNK: Mekanisk biologisk med nitrifikation og kemisk fældning					
<b>B1. Kapacitet</b>					
Godkendt kapacitet, PE(BI5): <b>2.200</b>					
Kloakoplände i oplandet til Gl. Rye Renseanlæg: <b>Se tabel 2</b>					
Vandmængder til renselanlæg	l/s	m <sup>3</sup> /døgn	m <sup>3</sup> /år	Stofmængder til renselanlæg	kg/døgn
Qt+i (middel)	2,9	250	91.250	BI5	132
Qt+i (maks)	4,9			COD	271
Qi				Total-N	26,5
Maks. tilledning under regn	75 m <sup>3</sup> /h			Total-P	4,3
<b>B2. Kravværdier</b>					
Parameter	Udlederkrav		V=vejledende	Kontroltype	
	Min.	Max.			
COD		75 mg/L		Transportkontrol	
BI-5 (modificeret)		40 mg/L	V	Absolut kontrol (hvert enkelt analyseresultat skal overholde kravværdien)	
		15 mg/L		Tilstandskontrol	
Total-N		-		-	
Total-P		0,118 kg/d		Transportkontrol	
Suspenderet stof		30 mg/L	V	Tilstandskontrol	
pH	6,0	8,5	V	Absolut kontrol	