

**Lolland Forsyning A/S**  
**Stavangervej 13**  
**4900 Nakskov**

26. februar 2019

Brevid: 4270882  
Sagsnr. 370622

**Lolland Kommune**  
Teknik- og Miljømyndighed

**Kontaktperson**  
Hanne Jønsson  
Natur og Miljø

Tlf: 54 67 64 12  
hajo@lolland.dk

## **Tilladelse til udledning af spildevand og regnvand fra Hellinge Huse Renseanlæg (359-002)**

### **Ansøgning**

Lolland Forsyning A/S har den 16. oktober 2018 ansøgt om en ny tilladelse til udledning af regn- og spildevand fra Hellinge Huse Renseanlæg til Tilløb til Åmoserenden. Anlægget er dimensioneret til 50 PE, men er grundet kloakseparering kun belastet maksimalt 2,5 PE.

Belastningen på det mekanisk renselanlæg udgør pt. udelukkende regnvand fra 10 ejendomme samt en maks. spildevandsbelastning på 2,5 PE fra 2 ejendomme, som pt. ikke er beboet.

Spildevand og regnvand renses mekanisk inden det ledes til Kommunevandløb 27.1 Højreby, Tilløb til Åmoserenden.

### **Afgørelse**

Lolland Kommune giver herved tilladelse til udledning af regnvand og spildevand fra Hellinge Huse Renseanlæg (kloakopland 063\_0) til Kvl 27.1 Hø, Tilløb til Åmoserenden. Renseanlæggets spildevandskapacitet fastsættes til 10 PE.

Tilladelsen er gældende indtil spildevandet fra de sidste 2 ejendomme er afskåret fra Hellinge Huse Renseanlæg til Søllested Renseanlæg og indtil, at der herefter er meddelt tilladelse til en separatudledning af regnvand fra oplandet.

Tilladelsen meddeles i henhold til Miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 28, stk. 1, samt spildevandsbekendtgørelsen<sup>2</sup> og på følgende vilkår:

### **Vilkår**

1. Denne tilladelse træder i kraft den 1. marts 2019 og erstatter udledningstilladelsen af 18. dec. 1990.
2. Tilladelsen omfatter kloakopland 063\_0, der fremgår af kortet i bilag A
3. Udledningen skal ske til T.T. Åmoserenden, Kvl. 27.1
4. Inden udledningen skal regn- og spildevandet renses i renselanlægget.

---

<sup>1</sup> Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1121 af 3. september 2018

<sup>2</sup> jf. bek. nr. 1469 af 12. december 2017 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Vilkår til udledningen:

5. Udledningen må ikke være til hinder for, at T.T. Åmoserenden Kvl 27.1, Åmoserenden og andre nedstrøms vandområder kan opnå og fastholde det miljømål, som er fastsat for vandområderne.
6. Udledningen må ikke medføre misfarvning, oliehinde, slamaflejring, erosion af bund og brinker eller andre uacceptable påvirkninger af vandløbet.
7. Ved driftsforstyrrelser, uheld eller reparationer, der kan give eller giver anledning til en forringet udløbskvalitet, herunder medfører risiko for forurening, skal tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen) og Lolland Kommune underrettes.

Det skal oplyses hvilke tiltag, der allerede er iværksat eller påtænkes iværksat for at genoprette de normale afløbsforhold, samt tiltag til hindring af lignende fremtidige driftsforstyrrelser og/eller uheld.

Uden for normal arbejdstid kontaktes alarmcentralen (112), såfremt udledningen kan medføre risiko for væsentlig forurening.

Tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen) skal også orienteres ved driftsuheld og reparationer ved risiko for overskridelser af udledningstilladelsens krav.

8. Anlæggets udløb forsynes med en finmasket trådkurv rist eller lignende.
9. Der skal sikres uhindret adgang til anlægget til drift, vedligeholdelse og tilsyn.

Vilkår til spildevandet:

10. Vilkår 11 til og med vilkår 16 er kun gældende så længe spildevand fra de 2 resterende ejendomme ledes til Hellinge Huse Renseanlæg.
11. Tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen) kan forlange, dog højst 1 gang om året, at der skal udføres drifts- og afløbskontrol af renseanlægget. Prøverne skal analyseres for de parametre der er angivet i vilkår 14. Spildevandsprøverne skal udtages og analyseres i henhold til gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger<sup>3</sup>.
12. Ved udløbet skal der være en prøvetagningsbrønd eller afløbskumme inden udledningen til recipienten
13. Afløbsprøver skal udtages som øjebliksprøver i prøvetagningsbrønden.
14. Hellinge Huse Renseanlæg skal overholde følgende kravværdier for udløbsvandet.

Prøveparameter	Kravværdi	Bemærkninger
Temperatur	30 °C	
pH	6,5 - 8,5	
Total Suspenderede stof	80 mg/l	
BI <sub>5</sub> (modificeret)	10 mg/l	Vejledende krav
COD	75 mg/l	Vejledende krav
NH <sub>3</sub> + NH <sub>4</sub> -N	5 mg/l	Vejledende krav
Total-P (fosfor)	1,5 mg/l	Vejledende krav

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 974 af 27. juni 2018.

15. Såfremt spildevandsanalyserne overskrider en eller flere af de angivne kravværdier, skal Lolland Spildevand A/S kontakte tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen) og redegøre for den aktuelle tilstand på anlægget og evt. tiltag.
16. Der skal én gang årligt, undersøges om vandforbruget på de restende 2 ejendomme er steget. Kommunen skal underrettes om væsentlige ændringer i vandforbruget på ejendommene.

### **Tilsynsmyndighed**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed og fører tilsyn med, at vilkårene i denne tilladelse overholdes. Hvis vilkårene ikke overholdes, er det Miljøstyrelsen, der træffer afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven.

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

Lolland Kommune gør opmærksom på Miljøbeskyttelseslovens § 71, hvorefter den, der er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt en driftsforstyrrelse eller et uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Underretningen bevirker ingen indskrænkning i den ansvarliges pligt til, at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheldet, ligesom det ikke fritager for pligten til at genoprette den hidtidige tilstand.

### **Redegørelse og vurdering**

#### **Baggrund**

Hellinge Huse Renseanlæg er nu kun belastet med < 2,5 PE. Spildevandet fra de øvrige ejendommene i kloakoplandet er alle blevet afskåret til Søllested Renseanlæg. Dette er gjort ved at Lolland Kommune i 2013 har påbudt grundejere i oplandet at tilslutte spildevandet til et nyt spildevandssystem. Der er dog 2 ejendomme tilbage, hvor grundejeren ikke har efterkommet kommunens påbud om kloakseparering. Disse 2 ejendomme står p.t. ubeboet og udledning af spildevand herfra er minimal.

Da den nuværende spildevandsbelastningen er faldet markant, fra 25 PE til 0-2,5 PE, ønsker Lolland Spildevand A/S at få revideret udledningstilladelsen til Hellinge Huse Renseanlæg så anlægget ikke indgår i Miljøstyrelsens kontrolprogram for renseanlæg med en kapacitet over 30 PE, som anført i Spildevandsbekendtgørelsens § 23.

Genoptages de endnu ikke afskåret ejendommene til beboelse, gøres det kun med krav om at ejendommen kloaksepareres så kun regnvand ledes til Hellinge Huse Renseanlæg og spildevandet afskæres til Søllested Renseanlæg. Der er tale om ejendommene; Maribovej 276, 4920 Søllested og Maribovej 286, 4920 Søllested.

Tag- og overfladevand fra kloakoplandet ledes stadig til anlægget, hvor vandet efterfølgende udledes til Tilløb til Åmoserenden, Kvl 27.1. Tag- og overfladevand fra oplandet har ikke en miljøskadelig effekt (se seneste spildevandsanalyser i bilag B) og udledningen af regnvand via Hellinge Huse Renseanlæg, forventes at forsætte efter alt spildevand er afskåret til Søllestred Renseanlæg.

Udledningen af regnvand alene, kan fortsætte i henhold til denne tilladelse, men det forventes at Lolland Forsyning A/S vil ansøge om en ny tilladelse til udledning af regnvandet, så renseanlægget kan nedlægges. I forbindelse med udarbejdelsen af en ny

tilladelse til udledning af regnvand vil Lolland Kommune tage stilling til vilkårene til regnvandsudledningen. En ny tilladelse til udledning af regnvand fra oplandet vil bl.a. blive lavet med udgangspunkt i spildevandsplanens administrative bestemmelser, herunder bestemmelserne i spildevandsplanens afsnit 5.1.2.

### **Begrundelse for de stillede vilkår**

Hellinge Huse Renseanlæg er udpeget i Vandplan 1 og i bekendtgørelse om indsatsprogrammer<sup>4</sup>, som et renselanlæg, der skulle være nedlagt eller have gennemført andre foranstaltninger til forbedret rensning, inden 30. oktober 2016.

Kapaciteten for et renselanlæg skal fastsættes som det antal PE, der kan afledes fra ejendommene inden for et fastlagt opland til anlægget. Der er nu kun 2 ejendomme i oplandet som kan aflede spildevand til renselanlægget. Spildevandsbelastningen fra 1 ejendom fastsættes normalt til 5 PE. Fremover bliver kapaciteten på renselanlægget derfor fastsat til 10 PE og belastningen på renselanlægget er pt. < 2,5 PE.

Der er, jf. § 23 i spildevandsbekendtgørelsen, ikke krav om løbende prøvetagning fra renselanlæg med en kapacitet på < 30PE, derfor kan ansøgningen fra Lolland Forsyning om ikke længere at tage regelmæssige afløbsprøver fra renselanlægget imødekommes. Der fastsættes dog vilkår om, at tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen) har mulighed for at forlange en prøve, hvis de finder det nødvendigt, dog højst en gang pr. år. Kommunen forventer, at det kun er i særlige tilfælde at tilsynsmyndigheden vil forlange en prøve af udløbet.

Da kapaciteten på renselanlægget nedsættes til <30PE er udledningen omfattet af spildevandsbekendtgørelsens kap. 14 om spildevandsrensning fra spredt bebyggelse i det åbne land. En del af kloakoplandet ligger i område med rensklasse SOP, mens den resterende del af kloakoplandet og renselanlægget ligger i et område med rensklasse OP. I spildevandsplanen er hele området udlagt med rensniveau SOP. Derfor sættes udledningskravene for renselanlægget til SOP-rensekrav, som fremgår af bilag 3 i spildevandsbekendtgørelsens. Kravene fastsættes som vejledende fordi et mekanisk renselanlæg ikke kan forventes at rense ned til SOP-krav. Analyseresultater fra 2018 år (se bilag B) viser dog, at det overholder de krav til rensklasse SOP, som fremgår af bilag 3 til spildevandsbekendtgørelsen. Det skyldes måske at de to ejendomme pt. ikke er beboede. Men hvis der flytter nogen ind i ejendommene vil kommunen kræve de påbudte separeringen gennemførte, evt. ved selvhjælpshandlinger. Kravværdierne til temperatur, pH og suspenderet stof fastsættes uændret i forhold til udledningstilladelsen fra 1990.

Kommunen stiller vilkår om at den daglige drift af renselanlægget skal forsætte, da der potentielt stadig kan afledes spildevand til renselanlægget. Der stilles vilkår om at vandforbruget for de resterende ejendomme skal undersøges jævnlige, så afskæringen af det sidste spildevand fra Huse Renseanlæg kan ske hurtigst muligt.

### **Miljømål for Åmoserenden**

Tilløb til Åmoserenden Kvl 27.1 er rørlagt og det er ikke målsat i vandområdeplanen.

Men Åmoserenden har følgende miljømål i vandområdeplanen: *Der må ikke ske forringelse af aktuel tilstand, herunder for de enkelt kvalitetselementer. God økologisk tilstand efter 22. december 2021. God kemisk tilstand senest 22. december 2021.*

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1521 af 12. dec. 2017 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

Da renseanlægget udleder til et vandløb der er målsat i den gældende vandområdeplan, stilles der vilkår om at udledningen ikke må hindre vandløbet i at opnå en god økologisk tilstand, samt at det ikke må påvirke vandløbets fysiske skikkelse markant.

Udledningen sker til oplandet til et meget sårbar Natura 2000 område, der må således ikke ske en forøgelse af belastningen af området. Da renseanlægget er under afvikling, medfører denne nye tilladelse ikke at spildevandsudledningen forøges.

### Spildevandstekniske oplysninger

Data for renseanlæg og opland

<b>Renseanlæg:</b>	<b>Hellinge Huse Renseanlæg</b>
Beliggenhed	Øst for Maribovej 286, 4920 Søllested I vejareal matr. nr. 7000c, Hellinge By, Halsted Koordinater: X 6455530, Y 6079690
Rensning	Mekanisk rensning
Dimensionering	50 PE
Udløbs nr.	Regnvand U5.3_høj og Spildevand U5.2_høj Koordinater: X 645605, Y 6079695
<b>Kloakopland:</b>	<b>063_0 Hellinge Huse</b>
Kapacitet fra oplandet (2 boliger)	10 PE
Belastning	2,5 PE
Totalt oplandsareal	1,81 ha
Befæstelsesgrad	0,21
Reduceret areal	0,38 ha
<b>Vandmængder:</b>	
Maks. Spildevandsmængde pr. år (tørvejsudledning)	400 m <sup>3</sup> pr år
Regnvandsmængde pr. år	2400 m <sup>3</sup> pr. år
Maksimal udledning under regn	42 l/s

Vandområdeplanens data for udledningsområde

<b>Recipient</b>	<b>Åmoserenden 16L</b>
Miljøtilstand	Ringe økologisk tilstand
Miljømål	God økologisk tilstand
Vandområde	Nakskov Fjord, 2.5 Smålandsfarvandet

## Partshøring

Et udkast til udledningstilladelsen har været i partshøring hos Lolland Spildevand A/S og Miljøstyrelsen.

Lolland Spildevand A/S har stillet spørgsmål om hvorfor tilladelsens vilkår fortsat er gældende når alt spildevand er afskåret. I indledningen er det derfor præciseret, at tilladelsen er gældende indtil der ansøges om, og meddeles en ny tilladelse til udledning af regnvand.

Lolland Spildevand A/S er endvidere uforstående overfor at der er mulighed for at tilsynsmyndigheden kan forlange en prøve af udløbet. Hertil kan Lolland Kommune oplyse at en tilsynsmyndighed jf. miljøbeskyttelsesloven § 72, altid mulighed for at forlange forskellig dokumentation, herunder prøvetagning og analysering. Kommunen har dog ændret vilkåret så tilsynsmyndigheden højest kan forlange én prøver pr. år. Det er kommunens erfaring at en tilsynsmyndighed kun forlanger prøver hvis der er en konkret mistanke om en forurening. Endvidere er der lignende vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan forlange udløbsprøver fra andre af Lolland Spildevands renseanlæg, der er mindre end 30 PE.

Miljøstyrelsen har svaret følgende til partshøringen:

*"Mht. krav i vandområdeplanerne 2015-2021 kan Miljøstyrelsen oplyse, at Hellinge Huse Renseanlæg og Askø Renseanlæg er omfattet af det specifikke indsatsprogram for renseanlæg med en spildevandsbelastning på over 30 PE, jf. bilag til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter. Foranstaltningerne er videreført fra vandplanerne 2009-2015, og består som udgangspunkt i, at renseanlæggene opgraderes med et rensetrin eller nedlægges."*

*"Lolland Kommune har nu nedjusteret den tilladte spildevandsbelastning fra Hellinge Huse Renseanlæg, Askø Renseanlæg og Rårup Mark Renseanlæg til under 30 PE. Det betyder, at de pågældende renseanlæg er omfattet af reglerne for spredt bebyggelse, jf. spildevandsbekendtgørelsens kapitel 14. Det fremgår endvidere af spildevandsbekendtgørelsens kapitel 14, at spildevandsudledninger fra spredt bebyggelse, der opfylder betingelserne i § 35 i spildevandsbekendtgørelsen, skal overholde de krav til renseklasser, jf. bilag 3 i spildevandsbekendtgørelsen, der fremgår af bilag til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter."*

*Det fremgår også af spildevandsbekendtgørelsens kapitel 14, at kommunalbestyrelsen i forbindelse med meddelelse af en tilladelse, kan stille krav om egenkontrol af overholdelse af udlederkrav, hvilket oftest vil være hensigtsmæssigt at gøre."*

**Materiale der ligger til grund for afgørelsen**

- Ansøgning fra Lolland Forsyning A/S modtaget den 16. okt. 2018
- Spildevandsplan 2017-2027 for Lolland Kommune
- Miljø- og Fødevareministeriets Vandområdeplaner 2015-2021 incl. MiljøGIS,

**Klagevejledning**

Afgørelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed jf. Spildevandsbekendtgørelsens § 18, fordi anlægskapaciteten er mindre en 30 PE.

**Søgsmålsfrist**

Ønskes afgørelsen afgjort ved domstolene, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

**Henvendelse om denne afgørelse**

Er der spørgsmål til afgørelsen, er I velkomne til at kontakte undertegnede pr. telefon, 54 67 64 12 eller pr. e-mail: [hajo@loland.dk](mailto:hajo@loland.dk)

Med venlig hilsen



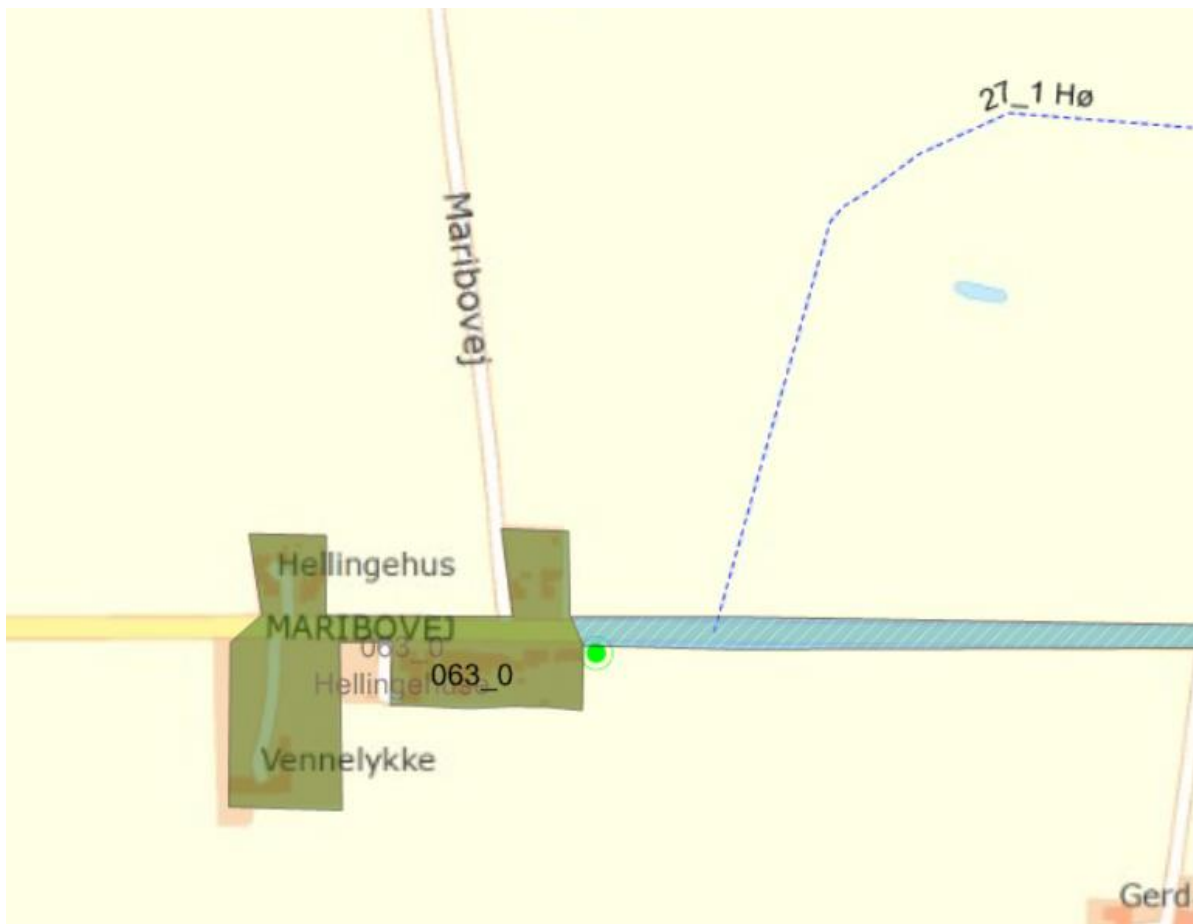
Hanne Jønsson  
*miljøsagsbehandler*

**Kopi af tilladelsen er sendt til:**

- Miljøstyrelsen  
v/ Peter Jessen

[mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk);  
[pesje@mst.dk](mailto:pesje@mst.dk);

**Bilag A** – Kort over kloakopland 063\_0. Hellinge Huse Renseanlæg er markeret med den lysegrønne plet.



**Bilag B** – Oversigt over spildevandsanalyser for udløbsvandet fra Hellinge Huse Renseanlæg, sammenholdt med udledningskrav jf. spildevandsbekendtgørelsens bilag 3.

Analyse parameter	Rensekrav	April	August
Suspenderede Stof (mg/l)	80*	9,4	3,6
NH <sub>3</sub> + NH <sub>4</sub> -N (mg/l)	5	0,041	0,58
BI5 (mg/l)	10	0,71	7,0
COD (mg/l)	75	16	55
Total-P (mg/l)	1,5	0,12	0,29

\*Denne værdi stammer fra tilladelsen fra 1990