
**Udledningstilladelse for
Melby Renseanlæg,
Tørvelodsvej 44, 3360 Liseleje.**



Halsnæs Forsyning A/S
Gjethusparken 3, 1. sal
3300 Frederiksværk

Indhold

Baggrund	3
Udledningstilladelse	4
Vilkår	5
Generelle Vilkår	6
Driftskontrol	6
Egenkontrol	7
Tungmetaller og andre forurenende stoffer	7
Miljøteknisk beskrivelse	8
Renseanlægget	8
Opland	8
Tiltag og plan	8
Udledning	9
Recipienten Kattegat	10
Miljøteknisk vurdering.....	11
Offentlig høring og Underretning.....	12
Klagevejledning	12

Baggrund

Halsnæs Forsyning har d. 1. januar 2018 ansøgt om fornyet udledningstilladelse for Melby Renseanlæg, matrikel nummer 9a Melby by, Melby i Halsnæs Kommune.

Som en del af optimering af driften af reseauanlæggene i Halsnæs kommune, har Halsnæs Forsyning omlagt Hundested Reseanlæg til en pumpestation. Pumpestationen vil pumpe spildevand fra kloakoplandet i Hundested til rensning på Melby Renseanlæg. I den forbindelse er der blevet etableret en transportledning til Melby med to nye pumpestationer undervejs. Melby Renseanlæg vil som følge heraf modtage en øget belastning og derfor udlede en større mængde af rensset spildevand til Kattegat. Det rensede spildevand udledes til Kattegat ca. 1,3 km væk fra kysten (udledningspunkt UMBO3s).



Figur 1 - Melby Renseanlæg og udlednings punkt UMBO3s

Omlægningen vil betyde, at udledning af rensset spildevand fra Hundested Renseanlæg til Isefjord, som også er et Natura 2000 område, fjernes. Der vil dog fortsat, kunne ske en belastning af Isefjord under væsentlige regnhændelser ved overløb af opblandet regn- og spildevand. I alt vil den samlede belastning af næringsstoffer i Isefjord blive reduceret væsentligt.

For at kunne håndtere spildevandet fra Hundested Renseanlægget, er Melby Renseanlæg blevet optimeret med større pumper og bassiner. Melby Renseanlæg får derved en maksimal kapacitet på 41.600 PE.

Det forventes at Melby Renseanlæg samlet vil behandle spildevand fra et opland af 2.865 ha og behandle en mængde svarende til 39.435 PE. Derudover har Melby Renseanlæg en lidt bedre renseseffektivitet end Hundested Renseanlæg havde.

Udledningstilladelse

Halsnæs Kommune giver hermed Melby Renseanlæg tilladelse til udledning af rensed spildevand fra Melby Renseanlæg (41.600 PE) til Kattegat. Tilladelsen gælder for udledning af rensed spildevand fra udløbsledning i Kattegat (UMBO3s).

Tilladelsen meddeles i henhold til Miljøbeskyttelsesloven § 28, stk. 1 og de vilkår som er angivet i afsnittet vilkår.

Tilladelsen offentliggøres på Halsnæs Kommunes hjemmeside umiddelbart efter byrådets godkendelse.

Udledningstilladelsen er udarbejdet som forlængelse af Tillæg nr. 7 til Halsnæs Spildevandsplan 2011-2021 og har været behandlet politisk og godkendt i udvalget for Miljø og Plan den XXX og Byrådet den XXX.

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for renselanlægget og Halsnæs Kommune er myndighed vedr. udledningstilladelsen.

Vilkår er udarbejdet således at målsætninger i vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Sjælland opfyldes, herunder vandplanen 2.3 Øresund som indeholder målsætninger for Kattegat langs Halsnæs Kommunes nordkyst. Derudover omfatter tilladelsen miljømæssige forhold som er beskrevet i Halsnæs Spildevandsplan 2011- 2021, herunder tillæg nr. 7 af 2016, som omhandler selve projektet "Omlægningen af Hundested og Melby Renseanlæg". Der er yderligere blevet udført en VVM screening, som er beskrevet i tillæggets bilag 6. På baggrund af VVM-screeningen konkluderes det at der ikke er behov for en VVM redegørelse, da der ikke forventes væsentlige miljømæssige påvirkninger.

Lovgrundlag

- Bekendtgørelsen om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kap. 3. og 4. (BEK nr. 1469 af 12/12/2017)
- Bekendtgørelsen om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (BEK nr. 1433 af 21/11/2017)
- Bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger (BEK nr. 1146 af 24/10/2017)
- Bekendtgørelsen om indsatsprogrammer for vand område distrikter (BEK nr. 1521 af 15/12/2017)

Bortskaffelse af slam reguleres efter Bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål (BEK nr. 843 af 23/06/2017).

Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Melby Renseanlæg har en maksimal kapacitet på 41.600 PE og må ikke forøges yderligere uden Halsnæs Kommunes tilladelse.
2. Melby Renseanlæg skal overholde dimensionering og udledningskrav uafhængig af byudvikling og separat kloakering.
3. I nedenstående Tabel 1 er der anført udledningskrav og kontrolmetoder.

Tabel 1 - Udledningskrav og kontrol metoder

Parametre	Analyse metode	Krav og kontrolregler			Prøveantal per år	
		Kontrolperiode	Krav	Kontroltype	Indløb	Udløb
Q (døgn) m ³ /d Tørvejrflow	Automatisk	1/1-31/12	(10.000)	TR	12	12
Temperatur °C	Feltprøve	1/1-31/12	-	-	-	12
Ilt %	Feltprøve	1/1-31/12	-	-	-	12
pH	Feltprøve	1/1-31/12	-	-	-	12
Nedbør** mm	Feltprøve	-			12	12
COD ¹ mg/l	DS 217:1991*	1/1-31/12	75	TR	12	12
BI ₅ (modif.) mg/l	DS/EN 1899- 1:2003*	1/1-31/12	15	TR	12	12
Tot-N # mg/l	DS/EN ISO 11905*	1/1-31/12	8	TR	12	12
NH ₃ -N # mg/l	DS 224:1975*	1/1-31/12	-	-	-	12
Tot-P mg/l	DS/EN ISO 6878:2004*	1/1-31/12	1,5	TR	12	12
SS ² mg/l	DS/EN 872:2005	1/1-31/12	30	TI	-	12
	DS/EN 872:2005	1/1-31/12	50	MAKS		

* Metodedatablade kan hentes på hjemmesiden for Naturstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger: www.reference-lab.dk

** Nedbøren skal registreres i prøvetagningsdøgnet

() Vejledende krav

Automatisk Den vandmængde der er registreret i prøvetagningsdøgnet

Feltprøve Parameteren måles som en øjebliksværdi på et vilkårligt tidspunkt i prøvetagningsdøgnet

Ved vurdering af kravoverholdelsen (kontrolberegningen) kan der ses bort fra analyseresultater større end kravværdien, hvis den gennemsnitlige vandtemperatur i anlæggets nitrifikationsdel eller anlæggets afløb har været under 7 °C i en periode på mindst 14 dage forud for prøvetagningen. En forudsætning herfor er dog, at anlægget har været drevet optimalt med henblik på den bedst mulige nitrifikation. Dette skal normalt kunne dokumenteres ved hjælp af kontinuerlig registrering af vandtemperatur, iltindhold, og pH i anlægget, samt mindst 2 ugentlige registreringer af slam volumen i anlæggets nitrifikationsdel.

¹ COD omfatter foruden de stoffer, der indgår i BI₅-målingen, en række iltforbrugende stoffer, der ikke er hurtigt omsættelige.

² Kravet til SS består fortsat af dels en maksimalværdi på 50 mg/l dels et krav på 30 mg/l kontrolleret ved tilstandskontrol. En overskridelse af et absolut krav på 50 mg/l vil kunne indikere slamflugt fra anlægget.

TR	Transportkontrol iht. Dansk standard, DS 2399:2006 (Afløbskontrol - Statistisk kontrolberegning af afløbsdata)
TI	Tilstandskontrol iht. Dansk standard, DS 2399:2006 (Afløbskontrol - Statistisk kontrolberegning af afløbsdata)
MAKS	Maksimal værdi – må aldrig overskrides

Generelle Vilkår

4. Denne tilladelse erstatter tidligere meddelt udledningstilladelse fra 2001.
5. Spildevandsudledningen må ikke give anledning til slamaflejring og/eller flydestoffer i recipienten, Kattegat.
6. Målinger og prøveudtagninger skal udføres som akkrediteret, teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium efter de krav, der stilles i Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger (pt. BEK nr. 1146 af 24/10/2017). (Vedrørende miljømålinger se Bilag 1.7- "Spildevand, urensset og rensset" og med hensyn til prøvetagning se Bilag 3-"Prøvetagning, transport og opbevaring" i Bekendtgørelsen.)
7. Der skal senest den 1. december hvert år meddeles til tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen), hvilke analyselaboratorium, der det efterfølgende kalenderår vil udfører renseanlæggets analyser af egenkontrolprøver. Tilsynsprogrammet for det efterfølgende tilsyns år sendes til tilsynsmyndigheden. Egenkontrolprøverne skal være jævnt fordelt over året og på forskellige ugedage. Ønskes tilsynsprogrammet ændret efterfølgende, skal det først have tilsynsmyndighedens accept.
8. Alle analysedata skal leveres elektronisk senest 14 dage efter hver prøvetagning til tilsynsmyndigheden og Halsnæs Kommune samt løbende indberettes til Miljøportalen mindst én gang om måneden.
9. Der skal på renseanlægget foreligge en beredskabsplan, der som minimum beskriver, hvordan anlægget er overvåget (alarmer, døgnvagt o.l.), og hvad der vil blive gjort for at sikre recipienten bedst muligt mod forurening i tilfælde af uheld/forgiftning på anlægget – herunder angivelse af tidshorisont for afhjælpning af nedbrud på mekaniske dele.
10. Udledningspunktet kontrolleres minimum hvert 5. år, førstegang i 2019. Kontrollen skal vise af diffuser funktionen er intakt (i forhold til det var ny anlagt)

Driftskontrol

11. Der skal på anlægget alle dage føres driftsjournal over alle væsentlige driftsparametre. Driftsjournalen skal som et minimum indeholde følgende oplysninger:
 - Dato og tidspunkt for aflæsningen
 - Dagligt udledt spildevandsmængde (m^3 /døgn)
 - Daglig maksimal timevandsmængde (m^3 /time)
 - Daglig nedbør (mm)
 - Kontinuerlig elektronisk måling af slamspejlet og suspenderet stof i luftningstanken og efterklaringsstankene
 - Ugentlig mængde udtaget slam (kg/tørstof)
 - Ugentligt kemikalieforbrug (type og kg)
 - Driftsforstyrrelser skal beskrives

Over nævnte drift parametre må gerne opsamles via SRO systemet.

12. I driftsjournalen skal indføres alle driftsforstyrrelser eller lignende, som kan have indflydelse på spildevandets mængde og rensning. Derudover skal tilsynsmyndigheden underrettes straks ved en mundtlig og skriftlig redegørelse.

13. Driftsjournalen eller data fra SRO skal opbevares og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i mindst 2 år.
14. Tilsynsmyndigheden kan ved driftsforstyrrelser/uheld forlange, at der udtages og analyseres ekstra prøver, indtil der atter er opnået normal drift.

Egenkontrol

15. Der skal som egenkontrol udtages det antal udløbsprøver, der er anført i Tabel 1 (udledningskrav mm). Prøverne udtages som flowproportionale døgnprøver og analyseres for de parametre som er anført i skemaet. Tilsynsmyndigheden kan udtage yderligere stikprøver efter behov.
16. Der skal som egenkontrol udtages det antal indløbsprøver, der er anført i Tabel 1 (udledningskrav mm). Prøverne udtages som flow eller tids proportionale døgnprøver og analyseres for de parametre som er anført i skemaet.
17. Der skal som egenkontrol dagligt foretages registrering af den samlede døgnvandmængde, ved ind- og udløb.
18. Hvis prøvetagningen mislykkes, skal det meddeles til tilsynsmyndigheden og en ny prøve skal tages. Den nye prøve skal udtages straks eller i samme uge.
19. Egenkontrol og myndighedskontrol danner tilsammen kontrolgrundlag for udledningskvaliteten.
20. Egenkontrolprøver udføres i henhold til den til enhver tid gældende standard for prøvetagning af spildevand (pt. DS/ISO 5667-10: 2004) og den til enhver tid tekniske anvisninger for punktkilder (pt. Prøvetagning renseanlæg, Miljøstyrelsen, 2012). Alle prøver skal dog som udgangspunkt uanset driftsforholdene indgå i beregningerne, jf. DS 2399. Det vil sige kun åbenlyst fejlagtige data, f.eks. data med analysefejl, kan udgå af kontrollen.
21. Egenkontrolprøverne skal under udtagning og transport til laboratoriet holdes nedkølet til ≤ 4 °C.
22. Flowmålerne må maksimalt have en usikkerhed på ± 3 %.
23. Flowmålerne skal kontrolleres mindst én gang årligt, og dokumentation skal herefter sendes til tilsynsmyndigheden inden udgangen af december måned.
24. Halsnæs Forsyning skal hvert år inden den 15. februar sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden over vandbalancen, solgt vand i oplandet, behandlet og udledt, samt en vurdering af regnmængden og graden af indsivning.

Tungmetaller og andre forurenende stoffer

25. For at imødekomme den senest opdaterede bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand (BEK nr. 1625 af 19/12/2017), ønskes der indsamling af viden omkring indhold af tungmetaller og miljøfremmede stoffer i udløbsvandet fra Melby renseanlæg. Der skal der foretages 2 årlige flowproportionale prøver, hvor der analyseres for PAH, LAS, NPE og DEPH samt bly, cadmium, chrom, kobber, kviksølv, nikkel og Zink.

Miljøteknisk beskrivelse

Renseanlægget

Melby Renseanlæg er et mekanisk og biologisk anlæg, med nitrifikation, denitrifikation og Biologisk fosforfjernelse (MBNDK).

Opland

Oplandet til Melby Renseanlæg øges ved tilføjelsen af oplande, som tidligere blev forsynet af henholdsvis Hundested, St. Havelse og Ølsted renselanlæg. I Tabel 2 nedenfor ses en opgørelse af sammenlægningen af de berørte oplande. Tabellen viser tidligere anførte udledningskrav og hvor meget renselanlæggene i Halsnæs Kommune forsynede inden sammenlægningen, jf. Benchmarking fra 2014/2015 (Punktkilder 2015, MST). Den samlede mængde indikerer hvad Melby Renseanlæg maksimalt vil komme til at udlede.

Tabel 2 – Fordeling af spildevandsoplandet inden sammenlægningen og de tilhørende udlednings krav.

Renseanlæg	Benchmarking m ³ /d	Krav m ³ /d
Melby før	6240	6000
Hundested	2275	3400
St. Havelse	35	21
Ølsted	531	850
Samlet	9081	10 271

Ud fra den samlede belastning for både benchmarking og tidligere satte krav, vurderes det at et vejledende tørvejsflow krav kan sættes til 10 000 m³/d og stadig blive overholdt, da de satte krav samlet er betydeligt højere end den samlede Benchmark-udledning på 9081 m³/d.

Fremover vil Melby Renseanlæg håndtere spildevandet fra alle kloakoplande i Halsnæs Kommune. Opdelingen af fælles-, separat- og spildevandskloakerede oplande Melby Renseanlæg modtager spildevand fra fremover, ses i Tabel 3.

Tabel 3 – opland der leder spildevand til Melby Renseanlæg fremover

Melby Renseanlæg	Opland Areal (ha)	Personækvivalenter (PE)
Fælleskloakeret	725 ha	16830 PE
Separatkloakeret	745 ha	9910 PE
Spildevandskloakeret	1395 ha	12695 PE
Samlet	2865 ha	39435 PE

Tiltag og plan

Halsnæs Forsyning forventer et maksimalt tilløb på 2200 m³/time. Tilløbet af spildevand til Melby Renseanlæg er præget af vinter- og sommersæsoner.

I sommersæsonen sker der større regnskyl og i sammenfald med at der er mange sommerhuse i Halsnæs kommune, forventes at der er en større belastning af renselanlægget om sommeren, både hydraulisk og stofmæssigt.

Om vinteren er der brug for mere efterklaringskapacitet. Derfor kan driften på efterklaringskapaciteten justeres. Renseanlægget har 6 efterklaringstanke, hvoraf 2 af dem også kan bruges som udligningstanke (sparebassiner). I driften planlægges der med, at om vinteren anvendes alle 6 tanke til efterklaring hvor øget efterklaringskapacitet er nødvendig, jf. ovenstående.

Tabel 4 - Volumen af udligningstanke på Melby Renseanlæg

Udligningstanke	Volumen (m ³)	Evt. bemærkning
1	325	(Tidligere primærtanke)
2	325	"
3	400	(Tidl. Forsuringstanke)
4 (vinter/sommer)	0/900	(Efterklaring 5)
5 (vinter/sommer)	0/900	(Efterklaring 6)
Samlet (vinter/sommer)	1050/2850	

Renseanlægget har ud over de 2 ovennævnte tanke, yderligere 3 tanke, der kan bruges til udligning. I Tabel 4 ses volumen af udligningstankene. Derudover implementeres der et regn-styringssystem.

Det forventes at regn-styringen vil resultere i, at det biologiske trin kan behandle 1200 m³/time. De resterende 1000 m³/time vil blive ført til udligningstankene.

Hvis udligningstankene er fyldte, aflastes de i første omgang vil et overløb til udløbsledningen i Kattegat. Når der er plads i bioreaktoren tilføres spildevandet fra udligningstankene, hvor det bliver biologisk behandlet. Som udgangspunkt forventes det ikke, at der vil ske nødoverløb til Roskildefjord via Brødemosegrøften.

Udledning

I Tabel 5 nedenfor ses de meddelte udledningskrav og den forventet udledning fra Melby Renseanlæg, målt i parametrene COD, BI₅, Tot-N, Tot-P og SS.

Tabel 5 -Forventet udledning i ansøgning og udledningskrav

Parametre	Ansøgning Q = 9111 m ³ /d			Forventet fremover* Q = 10 000 m ³ /d			Udledningskrav** Q = 10 000 m ³ /d		
	ton/år	kg/d	mg/l	ton/år	kg/dag	mg/l	ton/år	kg/dag	mg/l
COD	130,7	358	39,3	143,4	392,9	39,3	273,75	750	75
BI₅	13,5	37	4,1	14,8	40,6	4,1	54,75	150	15
Tot-N	18,3	50	5,5	20,0	54,9	5,5	29,2	80	8
Tot-P	1,1	3	0,3	1,2	3,3	0,3	5,475	15	1,5
SS	36,1	99	10,9	39,7	108,7	10,9	109,5	300	30

* Parametre i ansøgningen er rundet op, da det forventes der vil ske en stigning udledte mængder når kloaklandet udvides.

** jf. spildevandsbekendtgørelsens § 22 (BEK nr. 1469 af 12/12/2017)

Udledningskravene er sat efter de krav som er beskrevet i Spildevandsbekendtgørelsen § 22, jf. kapitel 10, *Udledning af spildevand til vandløb, søer eller havet*. I ansøgningen er der forventet et indløbsflow på 9 111 m³/d. Der forventes herudover, at der fremover sker en mindre udvidelse af kloaklandet, derfor forventes der et højere indløbs flow fremover på 1000 m³/d. På baggrund af renseanlæggets gode renseseffektivitet vil den faktiske udledning være lavere end de givende udlednings krav.

Kemisk iltforbrug (COD) indikerer mængden af stoffer i spildevand som kan oxideres kemisk, dette inkludere blandt andet svært biologisk omsætteligt organisk materiale.

Biokemisk iltforbrug (BI₅) beskriver indholdet af biologisk nedbrydeligt organisk stof efter rensning af spildevandet. Det er et mål for, hvor meget ilt bakterier og andre mikroorganismer bruger, når de nedbryder det organiske stof over fem døgn.

Total kvælstof (Tot-N) og total fosfor (Tot-P) er det samlede indhold af hhv. kvælstof og fosfor i spildevandet. Kvælstof og fosfor skal nedbringes mest muligt for at mindske risikoen for algeopblomstring og efterfølgende iltvind i recipienten.

Suspenderet stof (SS) er et mål for vandets indhold af partikulært materiale.

Fremover vil der yderligere 2 gange årligt blive målt for følgende miljøfremmede stoffer og metaller; PAH, LAS, NPE, DEPH, bly, cadmium, chrom, kobber, kviksølv, nikkel og zink jf. vilkår nr. 25. Stofferne er blandt EU Direktivets liste over prioriterede miljøfarlige stoffer.

Recipienten Kattegat

Kattegat har en samlet moderat økologisk tilstand i dag. Den kemiske tilstand er ikke god i den nuværende vandplan. Kattegats miljømål er at opnå en god kemisk og økologisk.

Kattegat er meget vindeksponeret hvor den fremherskende vindretning er vestlig. Vandstrømmen langs kysten i Halsnæs styres hovedsageligt af vindretningen. Da Nord kysten ligger i strømlæ for det udstrømmende vand fra Østersøen, er strømmen langs kysten overvejende nordøstvendt, og påvirkes i perioder af udstrømninger fra Roskilde Fjord og Isefjorden (2.3 Øresund, MST).

I kraft af omlægningen af Melby og Hundested Renseanlæg vil den udledte vandmængde til Kattegat øges. Den samlede belastning med stoffer fra både Hundested og Melby vil dog blive reduceret, da rensningen er bedre end den var på Hundested

Melby Renseanlæg udleder rensed spildevand til Kattegat gennem en 1,3 km lang udløbsledning ud fra Liselejekyst. Kattegat både recipient ved udløb af rensed spildevand og regnbetingede overløb. Overløbene fra renselanlægget vil ske direkte til udløbsledningen, når anlæggets kapacitet overskrides ved væsentlige regn-hændelser.

Det forventes ikke at der vil ske nødoverløb til Brødemosegrøften, dog kan dette ikke udelukkes helt ved mekaniske svigt og en væsentlig overbelastning af renselanlæggets kapacitet. Hvis der skulle ske et evt. nødoverløb til Brødemosegrøften vil Halsnæs Kommune blive orienteret.

Håndteringen af spildevandsslam

Slam fra både Melby og Hundested Renseanlæg afvandes i dag i en centrifuge og køres til den eksterne operatør, hvor det bruges til gødning eller kompost.

Halsnæs Spildevand A/S optimerer løbende på optimering af slaghåndteringen og bortskaffelsen ift. slamkvaliteten. Affaldsfraktioner som sand og ristmateriale, bliver henholdsvis sendt til genbrug og afbrænding.

Miljøteknisk vurdering

Det vurderes ikke at den øgede belastning til Kattegat vil påvirke recipienten væsentligt, da stigningen er så lille en del (0,1 %) af den samlede belastning af Kattegat. Badevandskvaliteten i Kattegat forventes ikke at blive påvirket af den øgede udledning, idet havledningen er 1,3 kilometer lang.

Det vurderes at mængden af udledte stoffer har en mindre betydning for vandmiljøet. Dette begrundes i at renseanlægget primært renser alment husspildevand, og at der ikke tilføres spildevand fra særligt miljøbelastende virksomheder. Spildevand fra de få miljøbelastende virksomheder, renses derudover ved kilden, som er et krav om BAT (Bedst tilgængelige teknik) i tilslutningstilladelsen. Desuden vil mange miljøfarlige stoffer blive nedbrudt under renseprocesserne på renseanlægget eller tilbageholdt i slammet inden det rensede spildevand udledes. Der forventes også en yderligere fortynding af spildevandet ved udledningspunktet i recipienten. I marine recipienter, som Kattegat, forventes der desuden en fortynding af udledte stoffet med en faktor på 50-100 i en 100 meter radius fra udledningspunktet.

Samlet set vil spildevandet i Halsnæs Kommune opnå en bedre rensning, da Melby Renseanlæg har en højere renseseffektivitet end Hundested Renseanlæg. Derudover har spildevandet som transporteres fra Hundested har en bedre fordeling af kulstof og kvælstof (C/N), som vil gavne renseprocesserne på Melby Renseanlæg. Det er derfor en fordel at Melby Renseanlæg fremover vil modtage spildevand Hundested, som har et bedre C/N fordeling i spildevandet.

I de seneste år har C/N forholdet på Melby Renseanlæg ligget på ca. 10,5, mens C/N forholdet på Hundested Renseanlæg har ligget på ca. 14,0. Et bedre C/N forhold på Melby renseanlæg forventes derfor fremover.

I 2023 forventes det at renseanlægget kan se de fulde konsekvenser af omlægningen og processerne er blevet mere "stabile". I den sammenhæng vil Halsnæs kommune og Forsyning tilsammen revurdere om givende udledningskrav kan nedsættes yderligere.

Høring og Underretning

Efter forvaltnings lovens bestemmelser er et udkast sent i to ugers høring hos Halsnæs Forsyning.

Natur og Miljø har underrettet følgende organisationer om afgørelsen:

- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, halsnaes@dn.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, gun@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Fritidsfiskerforbund, formanden@fritidsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk, formand@dofnordsj.dk
- Halsnæs Forsyning, forsyning@hnf.dk

Klagevejledning

Udledningstilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger, regnet fra afgørelsen offentliggøres på Halsnæs Kommunes hjemmeside.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Halsnæs Kommune 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 Halsnæs Kommune. Hvis Halsnæs Kommune fastholder afgørelsen, sendes klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Halsnæs Kommune. Halsnæs Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.nmkn.dk.

Klage berettiget fremgår af Miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100.

Venlig hilsen

Nicole Brogaard Madsen

Miljøogsagsbehandler

Telefon 47 78 40 00

mail@halsnaes.dk

www.halsnaes.dk