



**Miljø- og
Fødevareministeriet**
Miljøstyrelsen

Virksomheder
J.nr. MST-1271-00314
Ref. lobma/hemhe/major
Den 29. august 2018

REVURDERING AF TILLADELSE TIL DIREKTE UDLEDNING AF SPILDEVAND

For:
HKScan Denmark A/S, Vinderup

Adresse	Tværmosevej 10
Postnummer By	7830 Vinderup
Matrikel nr.:	9h Ejning By, Ejning
CVR-nummer:	25177509
P-nummer:	1003042402
Listepunkt nummer:	6.4a Slagteri med kapacitet på mere end 50 tons/dag
J. nummer:	MST-1271-00314

Revurderingen omfatter:

Revurdering af tilladelse til udledning af spildevand fra aktiviteterne ved slagting af kyllinger

Godkendt:
Louise Bjerregaard Madsen og Marianne Jordt

Annonceres den 29. august 2018
Klagefristen udløber den 26. september 2018
Søgsmålsfristen udløber den 1. marts 2019
Næste revurdering påbegyndes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt

Indhold

1. INDLEDNING.....	3
2. AFGØRELSE OG VILKÅR	4
2.1 Vilkår for revurderingen	4
3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER	9
3.1 Baggrund for afgørelsen	9
3.2 Miljøteknisk vurdering	9
3.3 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår	9
3.3 Udtalelser / høringsvar	17
4. FORHOLDET TIL LOVEN	20
4.1 Lovgrundlag	20
4.2 Øvrige afgørelser	21
4.3 Tilsyn med virksomheden	21
4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	21
4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	22
5. BILAG	23
Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse	24
Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed.....	25
Bilag C: Udledningspunktets omgivelser	26
Bilag D: Analyseresultat for blandeprøve	27
Bilag E: Oversigt over revurdering af vilkår	28
Bilag F: Lovgrundlag	29

1. INDLEDNING

HKScan Denmark A/S, Vinderup, er et fjerkræslagteri beliggende nord for Vinderup og øst for Ejlsing By. Virksomheden slagter 49 millioner kyllinger om året og forarbejder efterfølgende kødet.

Miljøstyrelsen har den 16. december 2014 taget HKScan Denmarks A/S tilladelse til udledning af spildevand af 16. august 2004 op til revurdering.

HKScan Denmark A/S fik tilladelse til direkte udledning af spildevand 24. nov. 1994. Tilladelsen er siden revurderet af flere omgange og senest den 16. august 2004 (stadfæstet den 7. juli 2005 af Miljøstyrelsen).

I forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse i 2009, blev udledningstilladelsen ikke taget med i revurderingen, da vand- og naturplanerne på daværende tidspunkt endnu ikke var afsluttet, og de omkringliggende kommuner (Holstebro, Skive og Struer kommuner) som følge deraf ikke havde udarbejdet handleplan for Venø Bugt.

Udledningstilladelsen er derfor taget op til revision 16. december 2014.

HKScan Denmark A/S har i forbindelse med revurdering af udledningstilladelsen ønsket at ændre vilkår om iltmætning samt kontrolmetode for målingerne på nitrat. Miljøstyrelsen har efter en vurdering af forholdene efterkommet dette.

Miljøstyrelsen har lempet på kravene til iltmætning, idet der ikke er umiddelbare muligheder for at ilte vandet ved udløbet til Venø Bugt, og idet det er vurderet, at der ikke er nogen væsentlige negative konsekvenser ved lempelsen.

Derudover er der i forbindelse med revurderingen foretaget en undersøgelse af spildevandets indhold af tungmetaller og AOX'er samt udløbstemperaturen til Venø Bugt, som i dette område er udlagt til skaldyrvand. Ingen af undersøgelserne medførte skærpede udlederkrav.

Udledningstilladelsen forholder sig også til, at der i Venø Bugt ikke er kemisk eller økologisk målopfyldelse jf. vandområdeplanerne. Venø Bugt har dårlig kemisk tilstand pga. for høje koncentrationer af kviksølv og BDE (bromerede diphenylethere), hvorfor Miljøstyrelsen ifølge § 9 i bekendtgørelse om indsatsplaner¹, skal lave en kildeopsporing i forhold til de stoffer, der er årsag til, at der ikke er målopfyldelse. Miljøstyrelsen har vurderet virksomhedens udledning i forhold til, at Venø Bugt ikke har målopfyldelse, og ikke fundet belæg for at ændre HKScan's udledningsvilkår.

¹ Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter nr. 1521 af 15. dec. 2017

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i bilag A (miljøteknisk beskrivelse) har Miljøstyrelsen foretaget en revurdering af virksomhedens tilladelse til direkte udledning af spildevand.

Revurderingen omfatter følgende udledningstilladelser:

- Miljøgodkendelse ændring af kontrolvilkår i udledningstilladelse samt sammenskrivning og revurdering af gældende udledningstilladelser meddelt af Ringkjøbing Amt 16. august 2004 og
- Miljøstyrelsens stadfæstede af amtets afgørelse af 7. juli 2005.

Virksomhedens miljøgodkendelse er revurderet 27. august 2009, hvor udledningstilladelsen af spildevand fra renseanlæg til Venø Bugt ikke blev inkluderet, da Miljøcenter Århus vurderede, at revisionen burde afvente Holstebro Kommunes udmøntning af de kommende vandplaner. Endvidere var det i 2009 kun 5 år siden udledningstilladelsen sidst blev revideret, og vilkårene blev vurderet til at være i overensstemmelse med daværende praksis.

Vilkår fra 2004-tilladelsen er overført til denne afgørelse eller bortfaldet, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret som led i revurderingen ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41. Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt, er umarkerede. Ændrede og nye vilkår er mærket med ○.

Afgørelsen om sløjfede, nye og ændrede vilkår meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår eller afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4.

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra godkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Afgørelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41b, stk. 2, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

2.1 Vilkår for revurderingen

Generelle forhold

- A1○ Et eksemplar af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold.
- A2○ Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold), eller beslutningen om ændringen (indstilling).

- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne afgørelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

- A4 Driftsansvarlige skal senest 6 måneder efter ansættelse være tilmeldt uddannelse som driftsleder på renseanlæg jf. bestemmelserne i ”bekendtgørelse om undervisning af personale, der betjener renseanlæg for spildevand²”. Personale, der allerede er ansat som driftsansvarlig, skal indenfor 2 år fra denne godkendelses dato have gennemført samme uddannelse med mindre det inden 3 mdr. er dokumenteret, at uddannelsen allerede er gennemført.

Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af dokumentation for den ansattes tidligere erfaring vurdere, at den driftsansvarlige ikke vil opnå yderligere kvalifikationer ved at tage uddannelsen som driftsleder på renseanlæg, hvormed der kan dispenseres fra kravet om en driftslederuddannelse.

Spildevand

- B1 Følgende spildevandsfraktioner må udledes til vandområdet Venø Bugt, Vest for Fælen ved Geddal Strandenge:
- Spildevand fra slagtning af kyllinger
 - Overfladevand fra området til affaldsudlæsning på 420 m².
- B2 Udledningen skal foregå via eksisterende udløbsledning i UTM-koordinaterne 484919, 6267593 og i dybden 2 meter. De nye UTM-koordinater sendes til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter, at udløbsledningen er blevet forlænget.
- B3 Der skal være døgnovervågning af HKScans Denmark A/S' renseanlæg, herunder et system for alarmering af personale ved driftsstop. Der skal være udarbejdet en driftsprocedure for handling ved alarm fra renseanlægget. Driftsproceduren skal også indeholde en handlingsplan, der forebygger utilsigtede tilfælde til renseanlægget. Driftsproceduren skal sendes til tilsynsmyndigheden senest den 29. november 2018 (3 mdr. efter meddelelse af afgørelsen).
- B4 Der skal være en særskilt prøvetagningsbrønd, hvor det er muligt at udtage flowproportionale prøver af det rensede spildevand ved udledningen fra renseanlægget.

² Bekendtgørelse om undervisning af personale, der betjener renseanlæg for spildevand nr. 916 af 27. juni 2016

- B5○ Der skal installeres en fuldtløbende rørflowmåler til registrering af afløbsflowet fra renseanlægget. Flowmåleren skal kontrolleres i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog mindst én gang årligt.

Flowmåleren kan også placeres ved indløbet til renseanlægget, såfremt anlægget ikke dimensioneres til at kunne bortlede mere end 2.040 m³/døgn, og der føres journal over bortledte mængder spildevandsslam.

- B6 Der skal etableres målere til kontinuerlig registrering af pH og temperatur. Det kan accepteres, at målerne etableres i den biologiske procestank, men hvis der opstår en tendens til overskridelse af pH i udløbet, skal målere til kontinuerlig registrering af pH og temperatur flyttes til udløbet.

Målerne til registrering af pH og temperatur skal kontrolleres og kalibreres i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog mindst én gang årligt.

Udlederkrav

- B7○ HKScan Denmark A/S må udlede 722.200 m³ spildevand om året til Venø Bugt.
- B8○ Inden udledning til Venø Bugt skal spildevandet overholde de udlederkrav, der fremgår af tabel 1 og tabel 2.

Tabel 1. Udlederkrav til generelle parametre

<i>Parameter</i>	<i>Enhed</i>	<i>Kravværdi, K</i>	<i>Kontrolmetode</i>	<i>Analysefrekvens</i>
<i>Vandmængde</i>	m ³ /år m ³ /døgn	722.200 2.040	Absolut	Kontinuerlig af virksomheden selv og 1 gang pr. måned på varierende ugedage efter krav i vilkår B12
<i>pH</i>	-	6 - 9	Absolut	

Tabel 2. Udlederkrav til næringsstoffer og organiske stoffer

<i>Parameter</i>	<i>Enhed</i>	<i>Kravværdi, K</i>	<i>Kontroltype</i>	<i>Analysefrekvens</i>
<i>Total-N</i>	mg/L	8	Transport	1 gang pr. måned på varierende ugedage
<i>Ammonium-ammoniak-N</i>	mg/L	4 12	Tilstand Absolut	
<i>Total-P</i>	mg/L	1	Transport	
<i>BI5*</i>	mg/L	15 40	Tilstand Absolut	
<i>COD</i>	mg/L	75 225	Transport Absolut	
<i>Suspenderet stof</i>	mg/L	30 80	Tilstand Absolut	

*BI5: Modificeret biokemisk iltforbrug, modificeret 5 døgn

Ved kontroltype forstås:

Absolut:

Hver enkeltmåling skal overholde den maksimale kravværdi.

Tilstand:

Tilstandskontrol skal udføres efter DS2399 (Afløbskontrol-Statistisk kontrolberegning af afløbsdata). Den enkelte kontrolværdi udgøres af den målte koncentration, og kontrolstørrelsen C beregnes jf. anvisninger i DS2399. Hvis kontrolstørrelsen C er mindre end eller lig med kravet K, er udlederkravet overholdt.

Transport:

Skal udføres efter DS2399 (Afløbskontrol-Statistisk kontrolberegning af afløbsdata). Den enkelte kontrolværdi baseres på den vandføringsvægtede koncentration, som er produktet af den målte koncentration og den målte vandføring divideret med den gennemsnitlige vandføring af alle de vandføringsmålinger, der indgår i kontrollen. Kontrolstørrelsen C beregnes jf. anvisninger i DS2399. Hvis kontrolstørrelsen C er mindre eller lig med kravet K, er udlederkravet overholdt.

- B9○ Kontrolperioden er fastlagt til 12 måneder. Kontrol efter DS 2399 udføres løbende efter hver prøvetagning på de sidste 12 måneder bagud i tid.

Udtagning og analysering af spildevandsprøver

- B10 Til kontrol af udlederkrav i vilkår B8 skal der minimum hver måned under drift udtages døgnprøver, som skal analyseres for de parametre, der fremgår af tabellerne i vilkår B8. Døgnprøven skal udtages vandføringsvægtet, dvs. flowproportionalt.
- B11○ Prøverne skal udtages og analyseres i henhold til bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger³. Analyser skal foretages af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af Eas multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.
- B12 Analyseresultater for de udtagne prøver af spildevandet skal snarest og senest 3 uger efter prøvetagning sendes til tilsynsmyndigheden. Detektionsgrænsen for de enkelte parametre skal angives. Sammen med analyseresultaterne skal der sendes en kontrolberegning efter Dansk Standard Afløbskontrol statistik kontrolberegning af afløbsdata DS 2399 på målingerne for de sidste 12 måneder. Når et analyseresultat er mindre end detektionsgrænsen, skal der i kontrolberegningen anvendes en værdi svarende til $\frac{1}{2}$ gange detektionsgrænsen.

Indberetning til database for spildevandsprøver

Ifølge Spildevandsbekendtgørelsen⁴ § 23 stk. 5 skal HKScan Denmark A/S foranledige, at analyseresultater for spildevandsprøverne indberettes til den fælles offentlige database PULS⁵ senest 8 uger efter, at analyseresultaterne foreligger.

³ Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 974 af 27. juni 2018 med senere ændringer heraf

⁴ Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 nr. 1469 af 12. december 2017

Rapportering vedrørende udledt processpildevand

B13 Efter hver kontrolperiode jf. vilkår B9 og senest 1. februar hvert år (første gang i 2019) skal virksomheden fremsende en rapport til tilsynsmyndigheden vedrørende udledt spildevand med følgende oplysninger:

- Opgørelse af kravoverholdelse af udlederkrav jf. vilkår B8
- Opgørelse af udledte vandmængder. Hvis der ikke er flowmåler på udløbet, skal opgørelsen indeholde en redegørelse for beregningen af den reelle udledte vandmængde jf. vilkår B5
- Opsamlende redegørelse for eventuelle overskridelser af vilkår og afhjælpende foranstaltninger
- Opsamlende redegørelse for eventuelle tiltag til forbedringer af renseforanstaltninger
- Grafisk fremstilling af data for målte værdier af pH, temperatur og vandmængde.

Egenkontrol

B14 Der skal hvert 2. år fra afgørelsesdato udføres et fysisk tilsyn med udløbsledningens tilstand og dybden for udledningspunktet jf. vilkår B2. Kontrolresultater skal føres til journal og tilsendes tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter endt kontrol.

Indberetning/rapportering

B15○ Der skal føres journal over kontrollen med det kontinuerede måleudstyr nævnt i vilkår B5 og B6 dvs.:

- Garantiafprøvning/kvalitetskontrol
- Kalibrering/parallelmålinger
- Løbende vedligeholdelse og justeringer.

Ophør af udledning

B16○ Tilsynsmyndigheden skal orienteres senest 4 uger efter, at udledningen til vandområdet ophører.

Affald

Slam fra flotationsanlæg og overskudsslam fra anlæggets biologiske del skal bortskaffes efter Holstebro Kommunes anvisninger.

C1 Slam fra flotationsanlæg skal opbevares i en lukket tank, indtil det bortskaffes. Afvanding af biologisk slam skal foregå i maskinbygning, og opbevaring af afvandet slam skal ske i en lukket tank, indtil det bortskaffes.

C2 Der må opbevares 84 tons slam fra flotationsanlægget og overskudsslam på anlægget.

Andet

Krav til støv, lugt og støj er reguleret i miljøgodkendelsen for den samlede virksomhed. For tidspunktet for meddelelse af den her revurdering drejer det sig om revurderingsafgørelsen af 17. august 2009 vilkår C1(støv), D1-D3 (lugt) og E1-E4 (støj).

⁵ Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 nr. 1469 af 12. december 2017

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Baggrund for afgørelsen

Miljøgodkendelsen er taget op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41b, stk. 2.

3.2 Miljøteknisk vurdering

Planforhold og beliggenhed

HKScan Denmark A/S er beliggende ca. 0,8 km udenfor Ejning ved Vinderup i Holstebro Kommune.

Virksomheden er omfattet af lokalplan nr. 1135, Erhvervsområde Tværmose nord for Vinderup, vedtaget januar 2018. Lokalplanen fastlægger, at området skal anvendes til erhvervsformål og til offentlige formål.

I den vedtagne Kommuneplan 2017 er området afgrænset som område nr. 14.E.01, regionalt industriområde, hvilket betyder, at der kun kan placeres virksomheder, der kræver en særlig beliggenhed på grund af luftforurening og støj.

3.3 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

Nedenfor er angivet begrundelse for hvert enkelt vilkår.

Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at de ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens gældende vilkår og sikrer, at disse overholdes til enhver tid.

Vilkåret er en udvidelse af vilkår 3.1.5 i afgørelsen fra 16. august 2004.

Vilkår A2

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkåret er en udvidelse af vilkår 3.1.3 i afgørelsen af 16. august 2004.

Vilkår A3

Vilkår A3 er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens krav til vilkårsfastsættelse, § 21, stk. 1 nr. 6.

Vilkåret er en tilretning af vilkår 3.1.9 i afgørelsen af 16. august 2004.

Vilkår A4

Det er vejledende BAT at have medarbejdere med den nødvendige træning og viden.

I Danmark er det et krav, at driftsledere på de kommunale renseanlæg har en uddannelse jf. bekendtgørelse om undervisning af personale, der betjener renseanlæg for spildevand nr. 916 af 27. juni 2016. Da renseanlægget på virksomheden arbejder ud fra de samme renseprincipper som de kommunale renseanlæg, og da det anses som værende BAT, at medarbejderne har den nødvendige træning og viden til at bestride deres arbejde, stilles der vilkår om, at den driftsansvarlig for renseanlægget har bestået en uddannelse for driftsleder på renseanlæg.

Der er indsat mulighed for en dispensation fra kravet, såfremt driftslederens tidligere erfaring af tilsynsmyndigheden vurderes til at være af en karakter, at driftslederen ikke vil tilegne sig yderligere erfaring ved at tage uddannelsen.

Under afsnittet: " udtalelse fra virksomheden" har driftslederen redegjort for sine erfaringer og kvalifikationer, og Miljøstyrelsen giver driftslederen medhold i, at en deltagelse i uddannelsen ikke vil give driftslederen yderligere kompetencer.

Spildevand

Virksomheden udleder processpildevand og forurenede overfladevand via eget renseanlæg. Derudover sanitært spildevand og overfladevand via kommunal tilslutningstilladelse til hhv. kloak- og regnvandsledning.

Tilslutningstilladelse for regnvand er meddelt april 2017. Udledningen af overfladevand foregår via regnvandsbassin til det målsatte vandløb Råstgård Bæk. Vandløbet har ikke målopfyldelse. Der har været udfordringer med forurening af regnvandsbassinet. HKScan Denmark A/S har derfor vilkår i sin tilslutningstilladelse om at undersøge for fejkoblinger på det interne ledningssystem. Idet overfladevand reguleres via tilslutning reguleret af en kommunal tilladelse, er der ikke foretaget yderligere vurdering af denne vandstrøm.

Hvis det ved kommunens eller Miljøstyrelsens tilsyn med virksomhedens miljøforhold viser sig, at dele af overfladevandsstrømmene er forurenede ud over hvad der er sædvanligt for regnvand fra pladser og tage, kan det medføre revurdering af de krav og godkendelser, der er givet til udledning af overfladevand.

Vilkår B1

Miljøstyrelsen opretholder tilladelsen til, at HKScan Denmark A/S udleder følgende spildevandsstrømme via virksomhedens eget renseanlæg til Venø Bugt:

- Processpildevand fra slagtning af kyllinger
- Overfladevand fra plads til affaldsudlæsning på 420 m²

Vilkår B2

Efter udløbsledningen blev etableret omkring 1994, har bl.a. flere større storme medført en større sandaflejring i og omkring udløbsledningen. Dette har medført, at udløbsledningen oftere tildækkes med sand, hvilket har medført problemer med udledningen af spildevand. Sanddækket er af flere omgange fjernet, men senest var sanddækket på 1 meter, og det blev vurderet, at udløbsledningen skulle forlænges. Den 19. september 2017 fik HKScan Denmark A/S accept af

Miljøstyrelsen til at forlænge den eksisterende udløbsledning, således ledningen igen ligger på 2 meters dybde, og med mindre risiko for at sande til.

Vilkåret fastsætter tilladelse til den nuværende placering, og med krav om indsendelse af de nye UTM-koordinater til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter, at udløbsledningen er blevet forlænget.

Vilkår B3

Renseanlægget skal døgnovervåges, da det er vigtigt at sikre, at der hele tiden gennemføres effektiv rensning af spildevandet, så risikoen for udledning af urensset spildevand reduceres. Der stilles krav om en driftsprocedure for handling ved alarm fra renseanlægget.

Vilkår B4

Der skal være en prøvetagningsbrønd ved udløbet fra renseanlægget. Prøvetagningsbrønden skal indrettes således, at det er muligt at udtage flowproportionale vandprøver jf. vilkår B8.

Vilkår B5

Miljøstyrelsen kræver normalt etablering af en fuldtløbende rørflowmåler i afløbet fra renseanlægget, så de fastlagte krav til vandmængder og flowproportionale prøver jf. vilkår B8 kan opfyldes. Flowmåleren skal kontrolleres og kalibreres minimum 1 gang årligt og ifølge leverandørens anvisninger.

Vilkåret er en udspecificering af vilkår 3.1.8 i udledningstilladelsen af 16. aug. 2004.

Virksomheden har oplyst, at anlægget er udstyret med en fuldtløbende magnetisk rørflowmåler, men denne er installeret på indløb til flotationsanlægget. Herved registreres alle tilløb til renseanlægget såvel fra virksomheden som fra renseanlægget selv.

Udløbsmængden fra renseanlægget er således den samme som indløbsmængden fratrasket den tilbageholdte slammængde. Alt slam køres til biogasanlæg, hvor mængden vejes, hvorfor virksomheden kan bestemme mængden meget nøje. Slammængden udgjorde i 2017 2 % af den totale mængde tilført renseanlægget.

Anlægget var oprindeligt udstyret med en magnetisk induktiv flowmåler i indløbet og en ultralyds flowmåler i udløbet. Allerede det første år, blev der registreret forskel i de to måleres værdier, idet værdierne fra ultralydsmåleren afveg betydeligt fra den korrekte værdi.

Efter aftale med amtets tilsyn skiftede anlægget til udelukkende at benytte måling fra indløbet, da flowmængden var den samme, bortset fra tilledning af rejeckt vand til udligningstanken fra centrifugen. Vandmængden kan bestemmes med stor nøjagtighed, idet overskudsslampumpens kapacitet (pumper fra efterklarings-tanken til centrifugen) er kendt ($10 \text{ m}^3/\text{time}$). Ligeledes kendes slammængden som bortkøres, idet denne vejes før bortledning. Centrifugens driftstid/døgn er 4-9 timer. Herefter kan vandmængden tilledt til udledningstanken fastsættes til: Overskudsslampumpens driftstimer $\times 10 \text{ m}^3/\text{time}$ - bortkørt mængde slam = døgnvandmængden udledt fra renseanlægget. Til den daglige kontrol med overholdelse af kravet til maksimalt udledt vandmængde føres der tilsyn med flowmåleren ved indløbet. Hermed indlægges der en konservativ måling på den

reelle udledte vandmængde. Derudover er anlæggets konstrueret således, at der ikke kan pumpes mere end 70 m³/time svarende til 1.680 m³/døgn, hvilket er betydeligt under grænsen på 2.040 m³/døgn.

Det er stadig muligt at udtage flowproportionale prøver, da prøveudtageren får sit signal fra den magnetiske flowmåler i indløb. Den magnetiske flowmåler sidder på pumperøret fra udligningstanken til flotationsanlægget, hvorfor indløbsmængden måles umiddelbart før indløb til flotationstanken. Hele anlægget fra flotationstank til udløbspumpestation fungerer som forbundne kar, hvor vandet graviterer fra bygværk til bygværk. Det medfører, at vandmængden med ganske få sekunders forsinkelse er ens gennem hele renseanlægget.

Grundet ovenstående accepterer Miljøstyrelsen, at der ikke er en flowmåler på udløbet fra renseanlægget. Vilkår B5 tilpasses forholdene på anlægget og tilføjes et krav om, at anlægget ikke må dimensioneres til at kunne udlede mere end 2.040 m³/døgn.

Vilkår B6

Vilkåret er en uddybning af vilkår 3.1.8 i afgørelsen af 16. august 2004.

Normalt stiller Miljøstyrelsen krav om, at der skal installeres målere til kontinuerlig registrering af pH og temperatur på den endelige spildevandsstrøm til udledning til vandområdet. Udstyret skal etableres i afløbet fra renseanlægget/inden udløb til vandområde. Udstyret skal kalibreres og kontrolleres ifølge leverandørens anvisninger og minimum 1 gang om året, for at sikre, at udstyret virker, og at det måler præcist. Der stilles krav om, at der skal føres journal for kontrol af flowmålerne og målere til pH og temperatur. Kravet stilles for at tilsynsmyndigheden kan kontrollere, at der gennemføres de nødvendige kontroller af målerne.

Virksomheden har haft følgende bemærkning til vilkåret:

Der er installeret pH, ilt og temperaturmåling i den biologiske procestank, men ikke i afløb fra renseanlægget.

Mellem afløbspumpestation og den biologiske procestank er en efterklaringstank samt en 2 m brønd, hvor den tidligere iltning af det rensede spildevand foregik. Der foregår - udover sedimentering af det biologiske slam - således ingen rensning eller pH-regulerende processer mellem udløb og procestank, og pH-værdien i procestanken samt udløbspumpestationen vil således være den samme. Temperaturen kan i vintersæsonen afvige 2-3 grader. Installation af pH- og temperaturmåling vil udgøre en udgift på skønsmæssigt 75-100.000 kr., hvorfor vi anmoder om, at nuværende installation bibeholdes.

Miljøstyrelsen har gennemgået analyseresultater på det udledte spildevand for de sidste 5 år, og har ikke fundet overskridelser af pH-kravet på 6-9. Der er ingen temperaturkrav i udledningstilladelsen. Vurderingen i forhold til overholdelse af krav til udledning i skaldyrsvand er baseret på målinger ved udløbet i Venø Bugt og ikke på temperaturen i udløbet fra renseanlægget, så den nye viden ændrer ikke på vurderingen. Principielt bør målinger af værdier altid foretages så tæt på udledningspunktet som muligt, men Miljøstyrelsen vurderer i dette tilfælde på baggrund af virksomhedens argumentation, at der ikke er proportionalitet i at forlange måling af pH og temperatur ved udløbet fra renseanlægget, når der

foretages måling af parametrene i procestanken. Så længe grænseværdien for pH stadig er overholdt i udløbet i de akkrediterede prøver. Vilkåret tilpasses hertil.

Vilkår B7

Nyt vilkår, der udspecificerer, hvor meget spildevand, der må udledes årligt. Der har hidtil været tilladelse til udledning af 2.040 m³/døgn. Da virksomheden har godkendelse til 365 produktionsdage om året, giver det en årlig udledning på 722.160 m³.

Vilkår B8

HKScan Denmark A/S har ansøgt om og redegjort for, at udlederkravet til iltmætning bør bortfalde, idet vilkåret ikke har nogen betydning for vandområdet, der udledes til. Dels har kravet til iltmætning hidtil skullet overholdes på renseanlæggets område og altså inden udpumpning til den 4,8 km lange transportledning med udløb i Venø Bugt. Der har været udført beluftning af det rensede spildevand for at kunne overholde iltmætningskravet, og dette har medført problemer med luftlommer i transportledningen. Derudover forventes den tilførte ilt at blive opbrugt i transportledningen inden udløb i Venø Bugt.

Ifølge miljøprojekt nr. 96 fra 1988 vil ilten i spildevand være forbrugt indenfor en ½ times transport i en trykledning. I det her tilfælde er iltkoncentrationen 3 mg/L. HKScan's udløbsledning er 4,8 km lang og består delvist af trykledning og af gravitationsledning. Opholdstiden er estimeret til 1 time og 54 min dvs. næsten 2 timer. Miljøstyrelsen vurderer, at selvom spildevandet tilføres ilt op til 50 % iltmætning ~4,5 mg O₂/L, så vil ilten stadig være forbrugt inden spildevandet udledes til Venø Bugt, da opholdstiden i ledningen er ~2 timer.

Da landområdet, hvor udløbsledningen løber fra land og ud i Venø Bugt, er udlagt som habitatområde (Sønder Lem Vig og Geddal Strandenge), kan HKScan Denmark A/S ikke opnå tilladelse til at etablere beluftning af det rensede spildevand umiddelbart inden udledning, som reelt ville have en effekt på iltniveauet på det udledte spildevand i Venø Bugt.

Miljøstyrelsen er enig med HKScan Denmark A/S i, at den nuværende løsning med indpumpning af ilt i spildevandet, inden det forlader renseanlægget, ikke har nogen signifikant indflydelse på koncentrationen af ilt i det spildevand, som udledes i Venø Bugt. Da kravet kun er sat som et vejledende krav, og da der ikke kan gives tilladelse til at etablere et anlæg tættere på udløbspunktet, idet arealet er udlagt til at være et fuglebeskyttelsesområde, så bortfalder det vejledende krav til iltindholdet.

Ligeledes har virksomheden ansøgt om, at de vejledende krav til N-reduktion og P-reduktion i renseanlægget bortfalder, da det vurderes tilstrækkelig at virksomheden fremviser dokumentation for overholdelse af udlederkravene. Miljøstyrelsen er enig heri og lader vilkåret bortfalde.

Udledervilkår til pH bliver i revurderingen ændret fra vejledende krav til absolutte krav, da overskridelse af pH efter Miljøstyrelsens vurdering kan have en akut miljømæssig påvirkning af vandmiljøet samt korrosion af udløbsledningen. Analyseresultater fra de sidste 5 år viser, at virksomheden i dag overholder kravet.

Der har hidtil ikke været fastsat udlederkrav til temperaturen i det udledte spildevand fra HKScan Denmark A/S. Siden revurderingen i 2004 er dele af Venø

Bugt blevet udlagt som skaldyrsvand, hvilket ifølge skaldyrsbekendtgørelsen⁶ betyder, at området ikke må påvirkes med en temperaturstigning på mere end 2 °C.

Tabel 3.
Oversigt over indberettede målte temperaturer i afløbsvandet fra HKScan Denmark A/S til spildevandsdatabasen PULS for marts 2017 til feb. 2018

Dato	Temperatur °C
27-03-2017	19,3
26-04-2017	19
16-05-2017	22
12-06-2017	21,5
13-07-2017	23,2
23-08-2017	23,2
18-09-2017	21,2
10-10-2017	20,4
15-11-2017	19,3
14-12-2017	18,1
17-01-2018	17,9
08-02-2018	17,7

Udledningstemperaturen fra renseanlægget ligger på 17,7-23,2 grader.

HKScan har i februar 2018 haft en dykker ude og måle temperaturen omkring udledningen og i selve vandområdet se tabel 4.

Tabel 4. Temperaturer målt i Venø Bugt og i udløbsledningen fra HKScan Denmark A/S i februar 2018

Temperatur målt direkte i udledningsvandet ca. 30 cm inde i røret	10 °C
Temperatur målt i samme dybde niveau som udløb 50 cm fra udløb	2 °C
Temperatur målt ved havbund lige neden for udløb	2 °C
Temperatur målt ved havbund 2 meter fra udløb	2 °C
Temperatur målt ved havbund 10 meter fra udløb	2 °C
Luft temperatur den pågældende dag	3 °C

Konklusionen på målingerne blev, at forskellen på det udledte spildevand og havvandet er ikke eksisterende allerede indenfor 50 cm af udløbet. Formentlig stort set allerede idet øjeblik vandet skylles ud og blandes med havvandet. Spildevandet er ferskvand, der ved udledning i havvandet vil stige op mod overfladen, mens det opblandes. Der blev ligeledes ikke fundet forhøjet temperatur på havbunden, hvor skaldyrene lever.

Temperaturforskellen på spildevandet og det omgivende havvand er i feb. 2018 målt til 8 °C. Spildevandets temperatur ved udløbet i Limjorden vil ikke forventes at afvige væsentligt fra de 10 °C, da spildevandet køles til jordtemperatur gennem den flere kilometer lange udløbsledning. Den omgivende havtemperatur kan i periode komme op på ~22 °C, hvilket giver en forventet temperaturforskel på ~14°C i forhold til de 8 °C på måletidspunktet.

På baggrund af målingerne fra februar 2018 samt kendskab til temperatursvingninger i vandområdet og i spildevandet forventer Miljøstyrelsen ikke, at udledning af spildevand fra HKScan Denmark A/S vil medføre en målbar temperaturændring i Venø Bugt på over 2 °C.

⁶ Bekendtgørelse om kvalitetskrav for skaldyrvande nr. 840 af 27. juni 2016

Grundet virksomhedens forbrug af fædningskemikalier og klorholdige rengøringsmidler, er der risiko for, at det rensede spildevand kan indeholde for høje koncentrationer af tungmetaller grundet urene fædningsmidler, samt chloroform grundet brug af klorholdige rengøringsprodukter. Der er miljøkvalitetskrav for både tungmetaller og chloroform. For at få afklaret, hvorvidt det rensede spildevand indeholder betydende mængder af hhv. tungmetaller og chloroform lod HKScan Denmark A/S over 1 uge i januar 2018 udtage daglige spildevandsprøver, som blev frosset ned. Vandprøverne blev sendt til analyse, hvor der blev lavet en blandeprøve ud af de 7 spildevandsprøver. Der blev analyseret for følgende parametre i spildevandsprøverne:

Chloroform, eddikesyre, cadmium, zink, kobber, chrom, chrom(III), chrom(VI), bly, kviksølv og nikkel. Analyseresultaterne kan ses bilag D.

Der er ikke fundet væsentligt indhold af de analyserede stoffer, og baseret på analyseresultatet har Miljøstyrelsen ikke fundet anledning til at tilføje udlederkrav for tungmetaller eller chloroform.

Udledning til Venø Bugt

Den kemiske tilstand i Venø Bugt er ikke-god pga. for høje indhold af kviksølv og BDE (bromerede diphenylethere) i fisk, hvorfor Miljøstyrelsen ifølge § 9 i bekendtgørelse om indsatsplaner bkg. nr. 1521 af 15. december 2017, skal lave en kildeopsporing i forhold til de stoffer, der er årsag til, at der ikke er målopfyldelse. HKScan Denmark bruger ikke bromerede diphenylethere, og der er ved spildevandsanalyser bekræftet, at det ikke er muligt at detektere et indhold af kviksølv i det udledte spildevand. Derudover har virksomheden redegjort for, at der ikke anvendes kviksølv eller produkter indeholdende kviksølv i produktionen.

Den økologiske tilstand i Venø Bugt opfylder ikke målet om god økologisk tilstand, hvorfor Miljøstyrelsen i revurderingen undersøger, om HKScan Denmark kan reducere udledningen af kvælstof ved anvendelse af BAT. HKScan Denmark's udledningstilladelse har en grænseværdi for total N på 8 mg/L, og opfylder dermed kravene i BREF'en for slagterier og animalske biprodukter, hvor BAT-værdi for total N ved udledning til vandområder er 15-40 mg/L, hvilket ikke er relevant for danske forhold, hvor det er spildevandsbekendtgørelsens bestemmelser jf. § 16 og lavere udlederkrav jf. § 22, der sætter rammen. Udledningen ligger i snit over året på ~5,6 mg total N/l. HKScan Denmark har tilladelse til at have produktionsdage 365 om året, men udnytter pt. ikke denne tilladelse til fulde, hvorfor belastningen til renseanlægget er mindre. Anlægget er dimensioneret til at håndtere og udlede 2.040 m³/døgn, og der er givet godkendelse til samme størrelse. Der udledes pr. døgn på ugedagene tirsdag – fredag 1.200 – 1.500 m³/d, og 500 – 900 m³/døgn på ugedagene lørdag og mandag (halv produktion). I døgnet lørdag-søndag udledes normalt under 300 m³. 1 døgn er defineret som kl. 07.00 – 06.59.

Når der sammenlignes med kvælstofmængder i det rensede spildevand fra et griseslagteri i Danmark, er udlederkoncentrationen hos HKScan Denmark ca. 70 % højere. En af de store kilder til kvælstof i spildevandet er fra vask af transportburene. Det er sværere at foretage en tør opsamling af hønsemøg end svinemøg, og der vil derfor være en større andel af afføring fra et kyllingeslagteri, som går med spildevandet end fra et griseslagteri. HKScan Denmark arbejder løbende på at reducere mængden af afføring fra kyllinger, som ledes med spildevandet, men er endnu ikke kommet frem til en brugbar løsning.

Miljøstyrelsen vurderer, at renseanlægget lever op til BAT for rensning af spildevand fra slagterier. Der er i de seneste 5 år udledt ~5-5,4 mg total N/l, hvor grænseværdien er 8 mg/l. Der er dermed basis for at foretage en vurdering af, om virksomhedens udlederkrav passer til det projekt, der er godkendt, og om der skal foretages en tilpasning af kravene, så de passer bedre med det godkendte projekt. Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er basis for at sænke grænseværdien, da virksomheden fortsat har godkendelse til en betydeligt større produktion og dermed belastning af renseanlægget end det som hidtil har været tilfældet. Ved fuld drift på selve slagteriet må det forventes, at spildevandsanlægget vil blive belastet hårdere, og dermed komme tættere på de fastsatte krav.

Vilkår B9

Vilkåret er videreført.

Vilkår B10

Vilkåret er uændret fra vilkår 3.1.4 og 3.1.6 i afgørelsen af 16. august 2004.

Vilkår B11

Der er stillet vilkår om, at al prøvetagning, målinger og analyser skal foretages i henhold til kravene i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, eller senere ændringer hertil.

Vilkår B12

Der fastsættes krav om, at analyseresultater senest 3 uger efter prøvetagning skal tilsendes tilsynsmyndigheden. Tidsfristen er sat ud fra, hvor hurtigt analyserne kan udføres og i forhold til vigtigheden af, at tilsynsmyndigheden og virksomheden selv kan nå at reagere på en evt. miljømæssig signifikant overskridelse af udlederkravene.

Kravet om at indsende kontrolberegninger efter DS 2399 på de sidste 12 måneders analyser sammen med de månedlige analyseresultater fastholdes. Afsnittet om dette forhold i vilkår 3.1.4 i revurderingen fra 2004 er tilføjet dette vilkår.

Vilkår B13

HKScan Denmark A/S skal efter hver kontrolperiode indsende en årsrapport til tilsynsmyndigheden vedrørende kontrollen med det udledte spildevand, hvor anlægget bl.a. skal forholde sig til, om udlederkravene er overholdt i det forgangne år, eller om det har været nødvendigt at indføre supplerende rensning eller andre tiltag for at overholde udlederkravene.

Vilkåret er en finpudsning af vilkår 3.1.7 i afgørelse af 16. august 2004.

Vilkår B14

Der skal hvert 2. år føres tilsyn med udløbsledningens tilstand for at sikre, at den stadig er i god stand, og at udløbspunktet har samme placering som fastsat som krav i vilkår B2.

Vilkåret er videreført fra vilkår 3.1.10 af 16. august 2004.

Vilkår B15

Der skal føres journal over kontrollen med det kontinuerede måleudstyr nævnt i vilkår B6, så tilsynsmyndigheden kan føre tilsyn med virksomhedens kontrol med måleudstyret.

Vilkår B16

Tilsynsmyndigheden skal orienteres, når udledningen til vandområdet ophører. Udledningspunktet skal efterfølgende fjernes i den offentlige database PULS.

Affald

Vilkår C1 og C2

I forlængelse af renseanlæggets flotationstank er der en rustfri ståltank med en kapacitet på 14 m³. Hertil ledes slam fra flotationsanlægget, samt afvandet overskudsslam fra det biologiske renseanlæg. De to typer slam blandes via en installeret omrører, som inden udpumpningen kører i ca. 10 minutter. Herfra pumpes slammet til en slamlagertank på 70 m³, som også har en omrører. Slammet afhentes herfra af tankvogne. Den ugentlige slamproduktion varierer mellem 140-250 m³/uge.

Containerne, der er nævnt i revurderingen fra 2004 benyttes ikke længere til opbevaring af slam, men er erstattet af slamlagertanken. Slamlagertanken er opbygget som en betonelementtank med dæk. Slamlagertanken er reguleret af vilkår i miljøgodkendelse af 16. september 2014.

Vilkår 3.1.12 og 3.1.14 fra revurderingen fra 2004 tilpasses til de nye forhold på anlægget. I stedet for at stille vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan fastsætte en maks. oplagsmængde af slam, fastsættes der nu en maks. oplagsmængde på slam på 84 m³. 84 m³ svarer til, hvad den rustfri ståltank og slamlagertanken tilsammen kan rumme af slam. Af miljømæssige problemer kan der være lugtgener og affaldsophobning. Der har været tilsyn på renseanlægget siden de nye oplagsmåder er taget i brug, og der blev ikke konstateret lugtgener i forbindelse med tilsynet. Det tilladte oplag svarer til lidt over 2 vognlæs med en større lastvogn.

Miljøstyrelsen ser ingen miljømæssige problemer i at oplagre disse slammængder under de vilkårsfastsatte forhold.

3.3 Udtalelser / høringsvar

Udtalelse fra Holstebro Kommune

Holstebro Kommune gør opmærksom på, at det bør overvejes om HKScan Denmark ved brug af BAT kan forbedre rensning af spildevandet yderligere til Venø Bugt, idet Limfjorden ikke opfylder kravet om god økologisk tilstand. Se Miljøstyrelsens bemærkninger under punkt 3.3. Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår, vilkår B8 (side 11-14).

Derudover har Holstebro Kommune ingen yderligere bemærkninger.

Udtalelse fra borgere mv.

Indledning af revurdering af HKScan Denmarks A/S's miljøgodkendelse til udledning af spildevand har været annonceret den 16. december 2014 på Miljøstyrelsens hjemmeside. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende revurderingen.

Udtalelse fra virksomheden

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75.

Virksomhedens har følgende bemærkninger

Til vilkår A4 og begrundelsen herfor:

"Drift af HKScan Danmarks renseanlæg har siden dets opstart den 2. januar 1994 været varetaget af virksomheden Aqua Service A/S, idet virksomhedens ejer, Ernst Skytte Hjorth (ESH) har ansvaret for drift og vedligeholdelse.

ESH er uddannet miljøingeniør i 1984 og har beskæftiget sig med drift og opførelse af renseanlæg siden. ESH har i perioden 1999 – 2016 undervist bygnings-/kemi-/maskin-/produktions-ingeniører i dimensionering, design, styring og kontrol af mekanisk-kemisk-biologiske renseanlæg. Desuden har ESH siden 1987 assisteret en lang række danske og udenlandske industrielle og kommunale renseanlæg ved såvel dimensionering, design, opførelse og indkøring, samt efterfølgende haft ansvaret for oplæring af driftspersonaler, indkøring og optimering af anlæggenes mekaniske - kemiske og biologiske processer.

Set i lyset af ovennævnte finder vi, at kravet om uddannelse er unødigt og slet ikke forholder sig til den nuværende driftsleders kvalifikationer."

Miljøstyrelsen tager bemærkningen til efterretning, og erkender, at vilkåret mangler mulighed for at vægte driftslederens erfaring i forhold til udbyttet af en driftslederuddannelse. Miljøstyrelsen har ikke betvivlet den nuværende driftsleders kompetence og erfaring til at bestride posten som driftsleder for renseanlægget. Vilkårsformuleringen tilføjes derfor mulighed for at vægte driftslederens erfaring i forhold til udbyttet af en driftslederuddannelse.

Miljøstyrelsen vurderer yderligere, at HKScan Denmark med høringssvaret har indsendt tilstrækkelig dokumentation for, at den nuværende driftsleder opfylder kravene i vilkår A4.

Vilkår A4 tilrettes til:

Driftsansvarlige skal senest 6 måneder efter ansættelse være tilmeldt uddannelse som driftsleder på renseanlæg jf. bestemmelserne i "bekendtgørelse om undervisning af personale, der betjener renseanlæg for spildevand⁷". Personale, der allerede er ansat som driftsansvarlig, skal indenfor 2 år fra denne godkendelses dato have gennemført samme uddannelse med mindre det inden 3 mdr. er dokumenteret, at uddannelsen allerede er gennemført.

Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af dokumentation for den ansattes tidligere erfaring vurdere, at den driftsansvarlige ikke vil opnå yderligere kvalifikationer ved at tage uddannelsen som driftsleder på renseanlæg, hvormed der kan dispenseres fra kravet om en driftslederuddannelse.

Virksomhedens bemærkninger til vilkår B3

"Renseanlægget har altid været døgnovervåget og udstyret med system for alarmering af driftspersonalet. Driftspersonalet er ligeledes uddannet til at håndtere såvel normale alarmer (mekaniske/elektriske/styrings fejl eller nedbrud på komponenter) som utilsigtede tilfældigheder. Handlungsplan vil blive fremsendt."

⁷ Bekendtgørelse om undervisning af personale, der betjener renseanlæg for spildevand nr. 916 af 27. juni 2016

Miljøstyrelsen er bekendt med, at der foregår døgnovervågning med system for alarmering af personale ved driftsproblemer på renseanlægget, hvorfor vilkår B3 i dag allerede er overholdt. Da krav herom ikke har været formuleret tydeligt nok i de hidtidige udledningstilladelser, er det tilføjet i revurderingen.

Virksomhedens bemærkninger til vilkår B5

"Anlægget er udstyret med en fuldtløbende magnetisk rørflowmåler, men denne er installeret på indløb til flotationsanlægget. Herved registreres alle tilløb til renseanlægget såvel fra virksomheden som fra renseanlægget selv. Udløbsmængden fra renseanlægget er således den samme som indløbsmængden fratrasket den tilbageholdte slammængde. Alt slam køres til biogasanlæg, hvor mængden vejes, hvorfor vi kan bestemme mængden meget nøje. Denne metode har været anvendt siden anlæggets opstart, og er desuden også godkendt af skat til anvendelse ved beregning af spildevandsafgift. Flowmåleren kalibreres minimum 1 gang årligt".

Miljøstyrelsen har modtaget yderligere redegørelse for, hvordan der stadig kan sikres flowproportionale prøver, så der kan føres tilsyn med udlederkrav til maksimalt udledt vandmængde ikke overskrides, samt hvordan opgørelse over udledt vandmængde beregnes jf. vilkårsbegrundelse til vilkår B5. Miljøstyrelsen har taget redegørelsen til efterretning og tilrettet vilkår B5 til følgende:

Vilkår B5

Der skal installeres en fuldtløbende rørflowmåler til registrering af afløbsflowet fra renseanlægget. Flowmåleren skal kontrolleres i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog mindst én gang årligt.

Flowmåleren kan også sidde ved indløbet til renseanlægget, såfremt anlægget ikke dimensioneres til at kunne bortlede mere end 2.040 m³/døgn, og der føres journal over bortledte mængder spildevandsslam.

Derudover er der tilføjet krav om redegørelse for beregning af årligt udledt vandmængde i årsrapporten i vilkår B13.

Virksomhedens bemærkninger til vilkår B6

"Der er installeret pH, ilt og temperaturmåling i den biologiske procestank, men ikke i afløb fra renseanlægget.

Mellem afløbspumpestation og den biologiske procestank er en efterklaringstank samt en 2 m brønd, hvor den tidligere iltning af det rensede spildevand foregik. Der foregår - udover sedimentering af det biologiske slam - således ingen rensning eller pH- regulerende processer mellem udløb og procestank, og pH-værdien i procestanken samt udløbspumpestationen vil således være den samme. Temperaturen kan i vintersæsonen afvige 2-3 grader. Installation af pH- og temperaturmåling vil udgøre en udgift på skønsmæssigt 75-100.000 kr., hvorfor vi anmoder om, at nuværende installation bibeholdes".

Som skrevet i vurderingsafsnittet til vilkår B6, så er vilkåret videreført fra den tidligere udledningstilladelse. Miljøstyrelsen har gennemgået analyseresultater på det udledte spildevand for de sidste 5 år, og har ikke fundet overskridelser af pH-kravet på 6-9. Der er ingen temperaturkrav i udledningstilladelsen. Vurderingen i forhold til overholdelse af krav til udledning i skaldyrsvandene, så blev

vurderingen baseret på målinger ved udløbet i Venø Bugt og ikke på temperaturen i udløbet fra renseanlægget, så den nye viden ændrer ikke på vurderingen i forhold til udledningen til et område udlagt til skaldyrsvande. Grundet ovenstående vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er proportionalitet i at forlange måling af pH og temperatur ved udløbet fra renseanlægget, så længe grænseværdien for pH stadig er overholdt i udløbet. Vilkåret ændres til følgende:

Vilkår B6

Der skal etableres målere til kontinuerlig registrering af pH og temperatur. Det kan accepteres, at målerne etableres i den biologiske procestank, men hvis der opstår en tendens til overskridelse af pH i udløbet, skal målere til kontinuerlig registrering af pH og temperatur flyttes til udløbet.

Målerne til registrering af pH og temperatur skal kontrolleres og kalibreres i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog mindst én gang årligt.

Virksomheden bemærkninger til "Udledning til Venø Bugt" - 2. afsnit:

"De angivne udledningsmængder er ikke korrekte. Der udledes pr. døgn på ugedagene tirsdag – fredag 1.200 – 1.500 m³/d, og 500 – 900 m³/d på ugedagene lørdag og mandag (halv produktion). I døgnet lørdag-søndag udledes normalt under 300 m³. 1 døgn er defineret som kl. 07.00 – 06.59".

Miljøstyrelsen har indført de indberettede vandmængder i vurderingsafsnittet. Da de udledte mængder ikke overskrider den tilladte udledte vandmængde på 2.040 m³/døgn, medfører de reviderede udledningsmængder ikke ændringer til konklusionen på vurderingsafsnittet.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag F.

Revurdering

Afgørelsen vil blive taget op til revurdering, når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 2 listepunkt 7f i VVM-bekendtgørelsen. Revurderingen er ikke omfattet af VVM.

Habitatdirektivet

Virksomheden ligger ca. 1,2 km vest for habitatområde H61, Skånsø og Tranemose.

Holstebro Kommune har ikke kendskab til forekomst af arter fra EF-Habitatdirektivets bilag IV i nærområdet omkring virksomheden.

Udledningen af spildevand til Venø Bugt fra HKScan Denmark A/S giver ikke anledning til emissioner af betydning fra renseanlægget.

Spildevandsudledningen er ikke relevant i forhold til habitatområdet.

4.2 Øvrige afgørelser

- Afgørelse om revurdering af Rose Poultry A/S, Vinderup af 17. august 2009
- Miljøgodkendelse af udvidelse af produktion, etablering af ny spraykøletunnel og flytning af tankningsplads for dieselolie af 20. november 2013
- Miljøgodkendelse af ny kølerum, emballagelager og garage af 17. marts 2014
- Miljøgodkendelse af ny slamtank af 16. september 2014.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klage

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som hovedformål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden

videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest 26. september 2018.

Betingelser, mens en klage behandles

Da klagen har opsættende virkning, vil virksomheden ikke kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen til domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Kopi tilsendt:

Holstebro Kommune, Natur og Miljø: kommunen@holstebro.dk

Aquaservice v/Ernst Hjorth: info@aquaservice.dk

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk

Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk

Dansk Ornitologisk Forening: dof@dof.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed: stps@stps.dk

5. BILAG

Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse

Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse

HKScan Denmark A/S, Vinderup, ligger i industriområdet Tværmosen, Tværmosevej 10, 7830 Vinderup.

Sanitært spildevand ledes til kommunalt renseanlæg, mens overfladevand fra tage samt P-pladser ledes til virksomhedens stenfaskiner. Overfladevand fra vejareal ved modtagelse af kyllinger mv. ledes til virksomhedens eget renseanlæg sammen med al processpildevandet.

Virksomhedens renseanlæg er dimensioneret for en belastning på ca. 25.000 PE. Renseanlægget er dimensioneret til maksimalt at kunne håndtere 510.000 m³ processpildevand pr. år fra kyllingeslagteriet.

Renset spildevand udledes via eksisterende 5 km udløbsledning til Venø Bugt i Limfjorden vest for Fælen jf. bilag B.

Der er givet godkendelse til udledning på minimum 2 meters dybde, men grundet gentagne hændelser med tilsanding af området omkring udløbsledningen og af selve udløbsledningen, sker udledningen pt. ikke på 2 meters dybde. Virksomheden er ved at indhente tilladelser til at forlænge udløbsledningen, så den igen udleder på minimum 2 meters dybde, og ikke risikerer at sande til.

Udledningstilladelsen er oprindeligt givet 24. november 1994, og er sidst revideret i 2004.

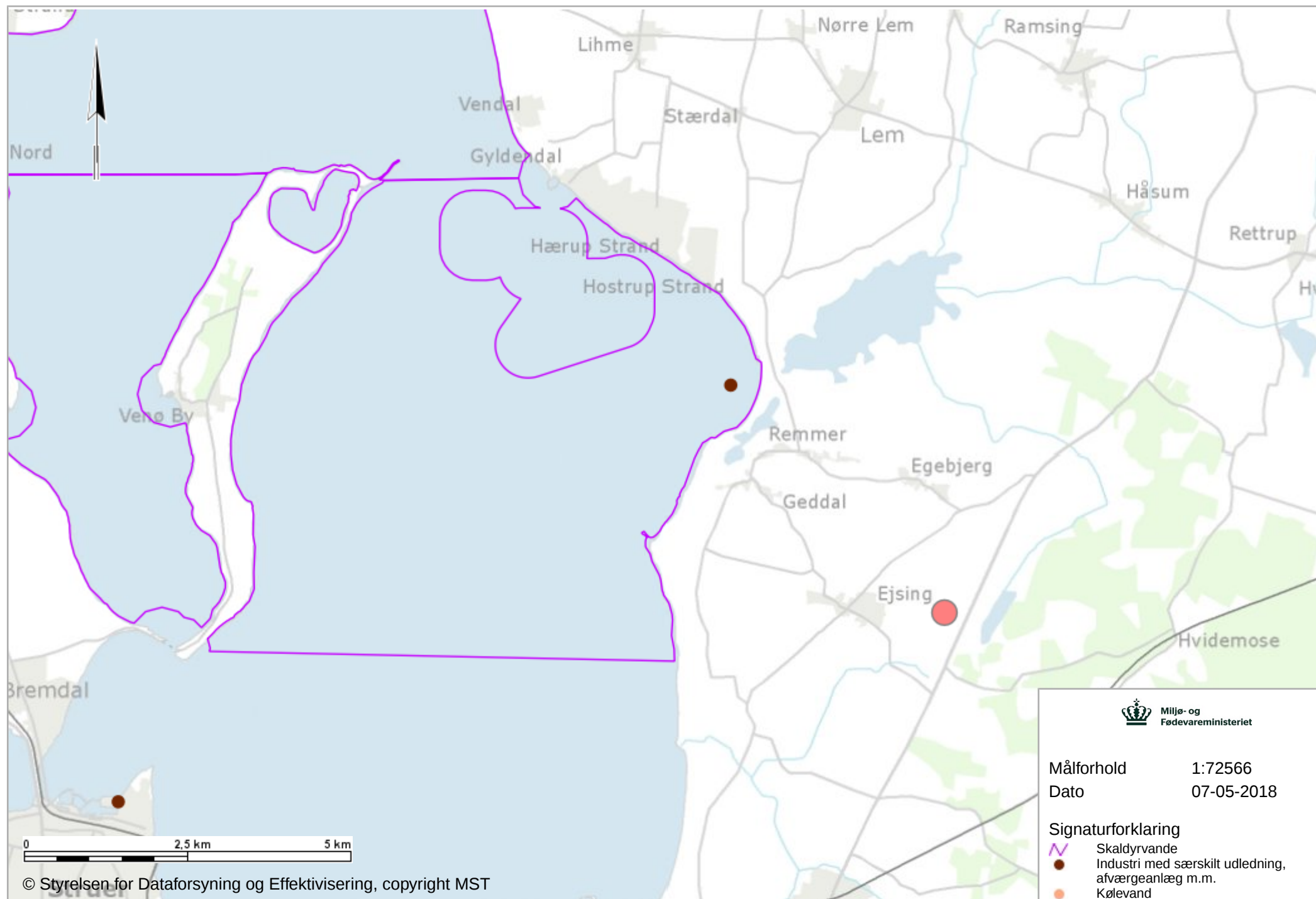
Renseanlægget har forrensning ved kemisk flotation og efterfølgende biologisk rensning, udformet som et lavbelastet aktiv slam anlæg.

I forlængelse af flotationstanken er der en rustfri stål tank med en kapacitet på 14 m³. I denne tank ledes slam fra flotationsanlægget samt afvandet overskudsslam fra det biologiske renseanlæg. I tanken er der installeret en omrører, som inden udpumpning kører i ca. 10 minutter for at sikre fuld opblanding af de to typer slam. De i godkendelsen fra 2004 omtalte containere benyttes ikke længere, og er erstattet af en slam lagertank, der er opbygget som en betonelementtank med dæk. Slamlagertanken har en kapacitet på ca. 70 m³.

Fra tank ved flotationsanlægget pumpes slammet til slamlagertanken, der i øvrigt også er udstyret med omrører. Herfra afhentes slammet af biogasanlæggets tankvogne. Den ugentlige slamproduktion varierer mellem 140 og 150 m³/uge. Slam fra flotationsanlægget køres til nærmeste biogasanlæg, mens overskudsslam fra anlæggets biologiske del udbringes på landbrugsjorde efter afvanding.

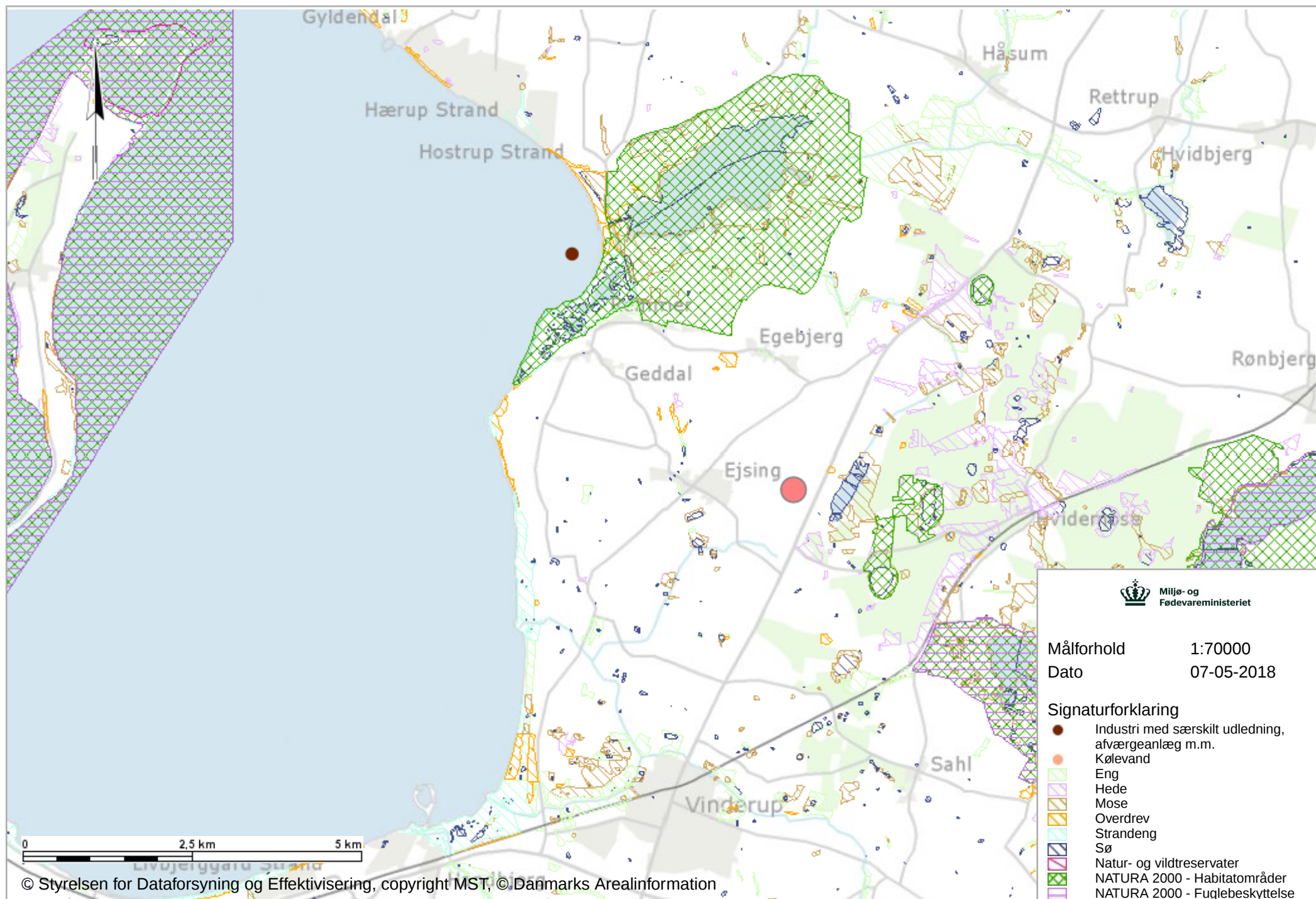
Renseanlægget udledte i 2017 364.549 m³, og overholdte de fastsatte udlederkrav til pH, BI₅, total-N, total-P, suspenderet stof og ammoniak.

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed



Figur 1. Den røde prik viser placeringen af HKScan Denmark A/S, Vinderup, og den brune prik viser placeringen af udledningspunkt i Venø Bugt. Kortet viser, at udledningen foregår til et område af Venø Bugt, der er udlagt til Skaldyrsvand

Bilag C: Udledningspunktets omgivelser



Figur 2. Den røde prik viser placeringen af HKScan Denmark A/S, Vinderup, og den brune prik viser placeringen af udledningspunktet i Venø Bugt

Bilag D: Analyseresultat for blandeprøve

ANALYSERAPPORT 313821

Aqua Service A/S
 Chr.M.Østergårdsvej 4A
 8700 Horsens

Version: 1
Sagsnr: Analyse fra udløb HKSacn Vinderup
Rekv. nr: Att.: Ernst
Genereret: 14.02.2018
Bilag:

LAB nr:	18-01002	Prøvetager:	Aqua Service A/S
Prøvemærkning:	Specifikt analyseprogram/uge prøve	Prøvetagningsmetode:	-
Prøvetype:	Spildevand, specialprøve	Prøvetagningstidspunkt:	-
Prøvested:	HKScan Denmark A/S, Vinderup Afløb	Prøvetagningssted:	
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	19.01.2018 - 14.02.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Chloroform	1.08 µg/L	-	-		0.02	*M-0131 GC-MS	20%
Eddikesyre	<10 mg/L	-	-		10	*GC-MS	20%
Cadmium	<0.3 µg/L	-	-		0.3	M-0071 DS 259/ICP	10%
Zink	130 µg/L	-	-		10	M-0071 DS 259/ICP	10%
Kobber	<4 µg/L	-	-		4	M-0071 DS 259/ICP	10%
Chrom	0.6 µg/L	-	-		0.3	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Chrom(III)	<50 µg/L	-	-		50	*Beregning	15%
Chrom(VI)	<50 µg/L	-	-		50	*AMI L2/ICP	10%
Bly	<4 µg/L	-	-		4	M-0071 DS 259/ICP	10%
Kviksølv	<1 µg/L	-	-		1	M-0026 DS 259/EN1483	10%
Nikkel	2 µg/L	-	-		2	M-0071 DS 259/ICP	10%
Cadmium filtreret	0.042 µg/L	-	-		0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink filtreret	130 µg/L	-	-		0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	2.35 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom(III) filtreret	<1 µg/L	-	-		1	*Beregning	20%
Chrom(VI) filtreret	<1 µg/L	-	-		1	*AMI L2/ICP	10%
Bly filtreret	1.52 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv filtreret	0.024 µg/L	-	-		0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Nikkel filtreret	3.04 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%

Bemærkninger:

Miljøstyrelsens industritilsyn vedrørende brug af diverse rengøringskemikalier hos HKScanDanmark.

Rekvirent: Aqua Service A/S
Kopi:

Nørresundby d. 14.02.2018

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

>: Større end



Sven-Erik Lykke, laboratoriefachef

 Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.
 Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

Analyserapport 313821 - Side 1 af 1

Bilag E: Oversigt over revurdering af vilkår

Bilag E: Oversigt over revurdering af vilkår

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
<i>Generelle forhold</i>				
3.1.1			X	Det er ikke nødvendigt at vilkårsfastsætte, at renseanlægget er omfattet af den samlede virksomheds vilkår med hensyn til gener som f.eks. støj og lugt, da disse vilkår altid gælder for den samlede virksomheds drift. For stadig at gøre opmærksom på vilkårene, er der sat en passus ind herom i vilkårene
3.1.2			X	Der skal ikke fastsættes ekstra vilkår om, at renseanlægget og udledningen herfra skal reguleres efter denne godkendelse og ud fra det ansøgte materiale, da det er hvad godkendelsen er baseret på og hvad godkendelsen i sig selv regulerer. Hvis dette vilkår bortfalder, så skal anlægget stadig reguleres af de resterende vilkår i afgørelsen, og der skal stadig ansøges om godkendelse til ændringer af anlægget. Vilkåret slettes
3.1.3		A2		
3.1.4		A3, B3, B4, B5, B8, B9, B10, B11, B12 og B13		Kravet om prøvetagningssted ved indløb til renseanlægget er ophævet, da der ikke stilles vilkår om analyser herfra
3.1.5		A1		
<i>Spildevand</i>				
3.1.6		B1, B7, B8		Udlederkravene er ændret. Se vilkårsbegrundelse til vilkår B1, B7 og B8
3.1.7		B13		
3.1.8		B3		Miljøstyrelsen har ikke behov for at se en driftsinstruks for, hvorledes anlægget påtænker at opfylde vilkår til f.eks. kalibrering af pH-meter, flowmålere og andet udstyr. Handlingsplan der forebygger utilsigtede tilledninger til renseanlægget er indbygget i vilkår B3
3.1.9		A3		
3.1.10		B1, B14		
3.1.11			x	Vilkåret ophæves, da begrundelsen for dette vilkår stammer fra beregninger fra 1994. Forholdene i Venø Bugt forventes at være ændret siden 1994. F.eks. er der nu større sandaflejringer ovenpå udløbsledningen, hvorfor virksomheden pt. er ved at ansøge Kystdirektoratet om en forlængelse af udledningspunktets placering. Såfremt der opstår problemer omkring udledningspunktet, som kan tilskrives at stamme fra udledningen, vil forhold herom blive reguleret ved et påbud baseret på nyeste viden omkring udledningen og Venø Bugt.

Bilag E: Oversigt over revurdering af vilkår

				Vilkår 3.1.11: <i>Amtsrådet kan såfremt der forekommer hygiejniske eller æstetiske ulemper i Venø Bugt, efter forhandlinger med virksomheden forlange, at udledningsledningen forlænges, således at udledningspunktet er på 3 meters dybde</i> ”.
<i>Affald</i>				
3.1.12		C1		Se vilkårsbegrundelse for C1
3.1.13		C2		I stedet for at have et vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan fastsætte krav til maks oplag af slam, fastsættes der i det nye vilkår et krav på et maks. oplag af 84 m ³ slam. Se vilkårsbegrundelse for C2
3.1.14			x	Vilkår er ikke længere relevant, da dette forhold er reguleret af kommunens erhvervsaffaldsregulativ

Bilag F: Lovgrundlag

Bilag F: Lovgrundlag

Love

- *Miljøbeskyttelsesloven:*
Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 966 af 6. juni 2017

Bekendtgørelser

- *Godkendelsesbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder bkg. nr. 1458 af 12. december 2017
- *Akkrediteringsbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 974 af 27. juni 2018
- *Spildevandsbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om spildevandstilladelse m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1469 af 12. december 2017
- *Brugerbetalingsbekendtgørelsen:*
Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1475 af 12. december 2017
- Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017
- Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

- Miljøgodkendelsesvejledningen - <http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>
- Vejledning nr. 11058 af 1. januar 1999 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

- Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser
<http://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2006/feb/referencer-til-bat-vurdering-ved-miljogodkendelser/>

BREF-Noter

Se oversigt på: <http://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>