

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Skagerak Pelagic A/S
Coastervej 1
9990 Skagen
Att. Anders Hviid Jensen
Via mail: ahj@skagerakpelagic.com

Tel.: +45 98 45 50 00
tf@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

19. oktober 2015

Revurdering af miljøgodkendelse af 29. november 2006 for Skagerak Pelagic A/S, Fabrik 1, Tobiskajen 2, 9990 Skagen

Center for Teknik og Miljø

Sagsnummer: 15/7276
Sagsbehandler:
Anne Marie Henriksen
Direkte telefon.: +45 9845 6272
Mail: anmh@frederikshavn.dk



<u>Virksomhedens navn:</u>	Skagerak Pelagic A/S, Fabrik 1
<u>Virksomhedens listebetegnelse:</u>	6.4b (i)
<u>Virksomhedens beliggenhed:</u>	Tobiskajen 2, 9990 Skagen
<u>Matr.nr.:</u>	573al, Skagen Bygrunde 573ak, Skagen Bygrunde
<u>Virksomhedens CVR nr:</u>	29397481
<u>Virksomhedens P nr.:</u>	1003163326
<u>Driftsansvarlig:</u>	Anders Hviid Jensen
<u>Tilsynsmyndighed:</u>	Frederikshavn Kommune

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrunden for godkendelsen	7
2.1	Beskrivelse af virksomheden	7
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår	8
2.3	Planlægningsforhold	10
3.	Forholdet til loven	10
3.1	Lovgrundlag	10
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	11
3.3	Offentlighed og partshøring	11
3.4	Revurdering	11
3.5	Retsbeskyttelse	12
3.6	Aktindsigt	12
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning	12
Bilag A	Oversigtplan – samlet anlæg	14
Bilag A1	Oversigtsplan (nordlig)	15
Bilag A2	Oversigtsplan (sydlig)	16
Bilag B	Områdetyper i forhold til støj	17
Bilag C	Ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT	18

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om revision af miljøgodkendelsen for Skagerak Pelagic A/S, Fabrik 1, Tobiskajen 2, 9990 Skagen.

Daværende Skagen Kommune meddelte miljøgodkendelse til virksomheden den 29. november 2006. Det er denne miljøgodkendelse der revurderes med denne afgørelse. Idet der er sket en række tekniske og redaktionelle ændringer (herunder i listepunkt, adresse, tilsynsmyndighed med mere) siden miljøgodkendelsen blev meddelt i 2006, er det valgt at sammenskrive miljøgodkendelsen og revurderingen til en ny samlet godkendelse.

Relevante vilkår fra fabrikkens miljøgodkendelse af 29. november 2006 er overført til nærværende afgørelse. En række utidssvarende vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2006 udgår med denne afgørelse.

Nye vilkår er markeret med ♦ ved selve vilkåret. Nye vilkår er meddelt som påbud. Vilkår meddelt som påbud har ikke 8 års retsbeskyttelse, men kan påklages. Gældende vilkår der er overført fra miljøgodkendelsen af 29. november 2006 er markeret med ○. En række af de eksisterende vilkår er omskrevet uden at den indholdsmæssige betydning er ændret – disse er ligeledes markeret med ○.

Der er ikke foretaget screening efter VVM-reglerne i forbindelse med revurderingen. En revurdering efter § 41 i miljøbeskyttelsesloven udløser ikke i sig selv krav om VVM-screening. Hvis der i forbindelse med revurderingen stilles nye krav til virksomheden, der medfører ændringer af anlægget, skal det vurderes, hvorvidt disse ændringer i sig selv er omfattet af VVM-reglerne. Dette vurderes ikke at være tilfældet i den konkrete sag og der er derfor ikke foretaget VVM-screening af anlægget.

Frederikshavn Kommune har desuden truffet afgørelse efter § 38, stk. 1 i godkendelsesbekendtgørelsen¹ om, at virksomheden ikke skal udarbejde basistilstandsrapport efter reglerne i bekendtgørelsens § 13.

Udnyttelse af godkendelsen

1. ○ Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal underrette tilsynsmyndigheden, før virksomheden
 - Helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når virksomheden helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
 - Genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode.
2. ♦ Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.

¹ Bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed

3. ♦ Senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør skal virksomheden anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord
4. ♦ Ved endeligt ophør af virksomhedens drift eller enkeltaktiviteter skal den driftsansvarlige træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til miljømæssigt tilfredsstillende stand. Affaldsoplag skal være fjernet senest 3 måneder efter at driften er ophørt.

Indretning og drift

5. ○ Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger. Virksomhedens placering fremgår af bilag A.
6. ♦ Såfremt et eller flere vilkår ikke overholdes skal dette straks indberettes til tilsynsmyndigheden. Såfremt den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører en umiddelbart fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles. Virksomheden skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre at vilkårene igen overholdes.
7. ♦ Væsentlig forurening som følge af virksomhedens drift, herunder i forbindelse med driftsforstyrrelser, unormale driftssituationer eller uheld skal omgående meddeles tilsynsmyndigheden.

Udenfor normal arbejdstid kontaktes alarmcentralen 112.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelser.

8. ♦ En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Luftforurening

9. ○ Diffuse kilder, herunder udendørs transport og oplag, må ikke kunne give anledning til støvgener eller anden forurening, som af tilsynsmyndigheden skønnes at være væsentlig. Tilsynsmyndigheden kan stille krav om, at virksomheden skal begrænse støvgener og anden forurening fra diffuse kilder.

10. ○ Afkast fra alle virksomhedens produktionslokaler, hvor den beregnede spredningsfaktor (jf. luftvejledningen) er mindre end 250 m³/s skal føres mindst 1 m over tage, være opadrettede og forsynet med jethætter eller lignende
11. ○ Gasfyret skal indrettes i henhold til miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. Gasfyret skal stedse vedligeholdes samt efterses og justeres mindst en gang om året, således at forureningen holdes på det mindst mulige niveau. Skorstenshøjden skal overholde bestemmelserne i gas- og bygningsreglementerne. Lufthastigheden skal være mindst 8 m/s i afkast.
12. ○ Virksomhedens drift må ikke give anledning til lugtgener, udenfor virksomhedens område, som af tilsynsmyndigheden skønnes at være væsentlige

Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

13. ○ Virksomhedens eksterne støjniveau, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede lydniveau i dB(A), må ikke overstige nedennævnte grænser:

Målt alle dage, døgnet rundt i ejendommens skel: 70 dB(A)

14. ○ Virksomheden skal overholde de i de omkringliggende områder gældende støjgrænser, som er angivet på bilag B.
15. ○ Støjens spidsværdier må om natten (kl. 22:00 – 07:00) ikke overstige ovennævnte grænser med mere end 15 dB(A) i områder indeholdende boliger
16. ○ Virksomheden skal gennem målinger og/eller beregninger dokumentere, at grænseværdierne i tabel 4 er overholdt, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt kan målingerne/beregningerne højst kræves gentaget 1 gang om året.
17. ○♦ Dokumentation skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.
18. ○♦ Dokumentation skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj". Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og/eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, nr. 6/1984: Måling af ekstern støj og nr. 5/1993: Beregning af ekstern støj fra virksomheder.
19. ○ Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter aftale med tilsynsmyndigheden.

20. **◆** Grænseværdier for støj, jf. vilkår 13 og 14 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.
21. **○** Tilsynsmyndigheden kan forlange dokumentation for overholdelse af ovenstående vilkår, hvis det skønnes nødvendigt
22. **○** Virksomheden skal overholde de grænseværdier for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø som fremgår af Miljøstyrelsens orientering nr.9/1997.
23. **◆** Hvis tilsynsmyndigheden ved observationer og evt. orienterende målinger finder, at ovenstående grænser for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer kan være overskredet, skal virksomheden få foretaget akkrediterede målinger/beregninger.

Opbevaring af olie og kemikalier

24. **○** Olie- og kemikalier skal altid opbevares under forhold svarende til den til enhver tid gældende lovgivning herom
25. **○** Olie- og kemikalier skal opbevares på et overdækket areal med tæt bund og uden afløb. Ved opbevaring af mindre enheder såsom dunke, tromler, palletanke og lignende, skal der etableres opsamlingsfaciliteter eller arealet skal forsynes med en opkant eller lignende, således at der er et opsamlingsvolumen svarende til mindst 1,25 gange volumen af den største beholder. Egentlige tankanlæg skal placeres i tankgård eller lignende, der som minimum kan rumme indholdet af den største tank.
26. **○** Der må ikke opbevares brandfarlige væsker på virksomheden, uden at opbevaringsfaciliteterne er godkendt af brandmyndigheden til opbevaring af brandfarlige væsker

Affald

27. **○** Affald og fiskeafskær fra virksomheden, som kan forurene, skal opbevares indendørs i containere eller på anden måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne
28. **○** Industriaffald bortskaffes i henhold til Frederikshavn Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
29. **○** Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal afleveres i henhold til de til enhver tid gældende bestemmelser herom. Farligt affald (olie og kemikalieaffald) skal opbevares i egnede beholdere på et overdækket areal med tæt bund og uden af-

løb. Der skal være en opkant eller lignende således at der er et opsamlingsvolumen svarende til mindst 1,25 gange volumen af den største beholder.

Spildevand

30. ☐ Virksomheden skal overholde den til enhver tid gældende tilladelse til afledning af spildevand til det offentlige kloaksystem

Egenkontrol

31. ☐ ♦ Der skal føres journal over virksomhedens væsentligste miljøforhold. Følgende skal som minimum registreres:

- Forbrugt mængde råvarer (ton) opdelt på art (sild, makrel)
- Produceret mængde færdigvarer (ton), opdelt på type
- Årligt forbrug af hjælpesoffer
- Årligt vandforbrug (m³)
- Årligt forbrug af energi (el og naturgas)
- Tidspunkter for eftersyn af gasfyr med tilhørende rapporter
- Beskrivelse af hændelser, hvor omgivelserne har været udsat for væsentlige gener eller forurening, herunder eventuelle overtrædelser af godkendelsens vilkår

32. ☐ Ovennævnte registreringer skal opbevares i minimum 5 år og forevises til synsmyndigheden på forlangende.

2. Baggrunden for godkendelsen

Virksomheden er omfattet af miljøgodkendelse af 29. november 2006. Godkendelsen skal revurderes efter 8 år. Revurderingen blev forannonceret på kommunens hjemmeside den 10. marts 2015 og samme dag blev der sendt åbningskrivelse til virksomheden.

2.1 Beskrivelse af virksomheden

Virksomheden blev etableret i 2007 under navnet Pelagic Skagen A/S, i forbindelse med fusion mellem virksomhederne P.Anthonisen A/S og Havfisk A/S. I foråret 2011 blev virksomheden solgt til Skagerak Pelagic A/S, som efterfølgende har renoveret produktionen.

Der er i forbindelse med overtagelsen af virksomheden tale om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed til forarbejdning ved filetering, syrning og pakning af ferske og frosne fiskeprodukter. Frederikshavn Kommune har i afgørelse af 17. april 2012 meddelt, at de ændringer på Skagerak Pelagic der er gennemført i forbindelse med overtagelsen, ikke kræver revideret eller ny godkendelse efter

miljøbeskyttelseslovens § 33. Der blev den 20. marts 2013 meddelt revideret tilladelse til afledning af spildevand til det offentlige kloaksystem.

Virksomheden har 35-40 ansatte i produktionen. I højsæsonen er der ca. 20 ekstra ansat. Virksomheden producerer 365 dage om året. Mandag – fredag, 8 – 16 timer i ét eller to holdskift. Normal arbejdsperiode: kl. 06.00 til 16.00. Overarbejde udover nævnte tidsrum kan forekomme. Da virksomhedens produktion er afhængig af landing af friske fisk, vil produktionen være påvirket af sæson og vejr. Dette betyder også, at der kan forekommer produktion i weekender og på søn- og helligdage.

Virksomheden har sin produktion indrettet i to etager.

- Modtagelse, mellemlager, matjes- og rogn forarbejdning, køl og frost samt ren-seanlæg er placeret i stueplan.
- Filetering, værksted, kontorer og velfærd er placeret på 1. etage.
- I sidebygningen foretages indfrysning, frostillager samt køllelager.

90-95 % af alle råvarer losses fra skib mens de resterende 5-10 % tilkøres via Seacon. Ca. ¾ af råvaren landes over 6 måneder fra medio august til medio februar. I perioden fra medio februar til medio april og igen fra medio august til medio september tages der rogn til videre bearbejdning fra de landede sild. I perioden medio maj til medio juni, produceres der matjes sild på udvalgt sildestørrelser. I september måned foretages bearbejdning af makrel.

Virksomheden råder over yderligere to produktionsanlæg i Skagen, henholdsvis Coastervej 1 og Søren Humbers Kaj 3., På Coastervej foretages syring og ompakning, på Søren Humbers Kaj 3 foretages ompakning af halvfabrikata.

2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

Hovedparten af de stillede vilkår i denne miljøgodkendelse er udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger om luftforurening, støj, m.v. Der er grundlæggende taget udgangspunkt i bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed. Der er ikke udarbejdet standardvilkår for det pågældende listepunkt.

Luftforurening

Vilkår vedrørende luftforurening er videreført fra godkendelsen fra 2006.

Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Vilkår til støjgrænser er overført fra miljøgodkendelsen fra 2006. Der har ikke hidtil været klager over støj. Hvis det af tilsynsmyndigheden vurderes påkrævet, skal der laves beregninger/målinger af støjbidraget. Vilkår vedrørende en eventuel dokumentation af støjbidraget er opdateret, uden at der er ændret afgørende i det indholdsmæssige i miljøgodkendelsen fra 2006.

Beskyttelse af jord og grundvand

Der er ingen grundvandsinteresser på lokaliteten. Der stilles vilkår om, at kapitel 4b i lov om forurenet jord finder anvendelse i forbindelse med ophør af aktiviteter på virksomheden.

Basistilstandsrapport

Ansøger har indsendt redegørelse for, hvorvidt der er behov for en basistilstandsrapport. Redegørelsen følger trin 1-3 i EU-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport. Det fremgår af ansøgers redegørelse, at der ikke bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer på anlægget. Frederikshavn Kommune har på den baggrund truffet afgørelse om, at virksomheden ikke skal udarbejde basistilstandsrapport efter bekendtgørelsens² § 14, stk. 1.

Affald

Virksomheden bør have et velfungerende affaldshåndteringssystem, der sikrer, at affaldet sorteres og bortskaffes korrekt. Der skal foretages en vurdering af affaldstyper og mængder med henblik på om mængden kan reduceres, det vil sige en bedre udnyttelse af råvarerne, eller om der findes affaldstyper, som kan genanvendes enten på virksomheden eller på andre virksomheder.

Spildevand

Der er den 20. marts 2013 meddelt afgørelse om revision af tilladelse til afledning af spildevand til det offentlige kloaksystem fra virksomheden på Tobiskajen 2, 9990 Skagen. Den aktuelle revision af selve miljøgodkendelsen giver ikke anledning til ændringer i denne afledningstilladelse.

Regnvand afledes til havnebassin.

Egenkontrol

Der stilles en række vilkår i forhold til egenkontrol, herunder journalføring. Bemærk at der er overlap mellem en række af de oplysninger der skal journalføres jf. denne afgørelse og jf. spildevandstilladelsen af 20. marts 2013. Der kan derfor med fordel laves en samlet journal. I forhold til journalføring er en række af registreringer ændret fra en daglig registrering til en årlig registrering.

Bedst Anvendelig Teknik (BAT)

EU-kommissionen har på nuværende tidspunkt ikke vedtaget og offentliggjort en BAT-konklusion dækkende aktiviteterne på virksomheden.

Virksomheden deltager sammen med Frederikshavn Kommune i Miljøstyrelsens arbejde om danske input til EU's arbejde med revision af BAT-konklusionen for fødevarer- og foderstofvirksomheder (BREF FDM).

Der er udarbejdet BAT-referencedokument for Fødevarer, drikkevarer og mælk. Der er desuden udarbejdet et tværgående BAT-referencedokument vedrørende industrielle

² Bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed

kølesystemer. Virksomheden har i forbindelse med den aktuelle revision af miljøgodkendelsen forholdt sig til de relevante punkter i BAT-referencedokumentet for Fødevarer, drikkevarer og mælk – vedlagt som bilag C. BAT i forhold til håndtering af afledning af spildevand er inddraget i tilladelsen til afledning af spildevand til offentlig kloak.

I BREF-dokumentet for Fødevare-, drikkevare- og mejeriindustrien er der generelt fokus på reduktion af vandforbrug og affaldsfrembringelse. BAT er fx at reducere mængden af spildevand og masseflowet af faste levnedsmiddelmateriale i spildevandet og dermed også mindske behovet for spildevandsrensning. Samtidig er det BAT, at bevare en høj kvalitet af fisken således, at spildet reduceres i de efterfølgende processer.

Virksomheden har bl.a. redegjort for følgende status i forhold til BAT

- Der er indført kontrol med og optimering af energi-, vand-, og øvrigt råvareforbrug
- Processer er optimeret med henblik på minimering af emissioner til vand og luft og med henblik på minimering af emballage og affald.
- Der er indført miljøledelse og uddannelse / information af medarbejdere
- Der er foretaget identifikation af mulige kilder til uheld / utilsigtede udslip og der er udarbejdet beredskabsplan
- Systematisk vedligehold er implementeret på virksomheden

Det er Frederikshavn Kommunes vurdering, at virksomheden lever op til kravet om anvendelse af BAT i produktionen. BAT i forhold til håndtering af spildevand er vurderet i virksomhedens tilladelse til afledning af spildevand til offentlig kloak (revision af 20. marts 2013).

2.3 Planlægningsforhold

Virksomheden ligger i et område der i kommuneplanen er udlagt som erhvervsområde (SKA.H.01.10). Området kan anvendes til industri- og større værkstedsvirksomhed, transport- og speditivirksomhed med tilknytning til havnen samt administration i tilknytning hertil. Virksomheden er omfattet af lokalplan nr. 227-E – egentligt erhverv ved Havnevagtsvej på Skagen Havn.

Virksomhedens placering i området er således i overensstemmelse med planforholdende.

3. Forholdet til loven

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsens vilkår er meddelt som påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41, da der er tale om en revision af en eksisterende godkendelse.

Bestemmelserne findes i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse, med senere ændringer og i bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).

Virksomheden er af Frederikshavn Kommune placeret under følgende listepunkt på listebekendtgørelsens bilag 1:

6.4b Behandling og forarbejdning, med mindre den kun består i emballering, af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdede, med henblik på fremstilling af levnedsmidler eller foder fra:

i) Animalske råvarer alene (bortset fra ublandet mælk) med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 75 tons/dag

1. Fiskemelsfabrikker, benmelsfabrikker, blodmelsfabrikker, blodplasmafabrikker og fjemmelsfabrikker (s)

2. Andre virksomheder

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser til virksomheden:

- Miljøgodkendelse af 29. november 2006 meddelt af daværende Skagen Kommune
- Afgørelse om, at ændringer i forbindelse med ejerskifte ikke er godkendelsespligtige. Meddelt af Frederikshavn Kommune den 17. april 2012.
- Revision af tilladelse til afledning af spildevand til det offentlige kloaksystem fra Skagerak Pelagic A/S – Fabrik 1, Tobiskajen 2, 9990 Skagen. Meddelt af Frederikshavn Kommune den 20. marts 2013.

Relevante vilkår fra godkendelsen af 29. november 2006 er overført til nærværende afgørelse.

3.3 Offentlighed og partshøring

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk) den 10. marts 2015. Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med denne forannoncering.

Udkast til afgørelsen har været sendt i partshøring til ansøger. Der er i den forbindelse kommet en enkelt bemærkning fra ansøger vedr. journalføring for egenkontrol. Afgørelsen er ændret i overensstemmelse med ansøgers bemærkninger.

3.4 Revurdering

Tilsynsmyndigheden skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt ændre godkendelsen i lyset af den teknologiske udvikling. Den første revurdering skal dog foretages, når der er gået 8 år fra det tidspunkt

hvor virksomheden blev godkendt første gang. Næste regelmæssige revurdering skal ske senest i 2024.

Når EU-kommisionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, skal tilsynsmyndigheden tage virksomhedens godkendelse op til revurdering. Revurderingen omfatter den samlede virksomhed, herunder eventuelle bilag 2-aktiviteter. Eventuelle nye vilkår som følge af BAT-konklusionen skal overholdes senest 4 år efter offentliggørelse af BAT-konklusionen i EU-Tidende.

3.5 Retsbeskyttelse

Nye vilkår i nærværende afgørelse meddeles som påbud. Vilkår meddelt som påbud er ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse.

Tilsynsmyndigheden skal tage en godkendelse op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- 1). der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2). forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3). forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4). væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5). det af hensyn til driftssikkerheden - i forbindelse med processen eller aktiviteten - er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- 6). der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af risikobekendtgørelsen.

Kommunen kan i særlige tilfælde tilbagekalde en godkendelse eller fastsætte særlige vilkår i en eksisterende godkendelse, herunder vilkår om sikkerhedsstillelse.

3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler, offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk) den 19. oktober 2015.

Afgørelsen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Afgørelsen om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport, kan påklages særskilt til Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over afgørelserne, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger 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 på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom 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 Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra godkendelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 16. november 2015.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over en godkendelse ikke opsættende virkning, med mindre ministeren bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget afgørelse.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

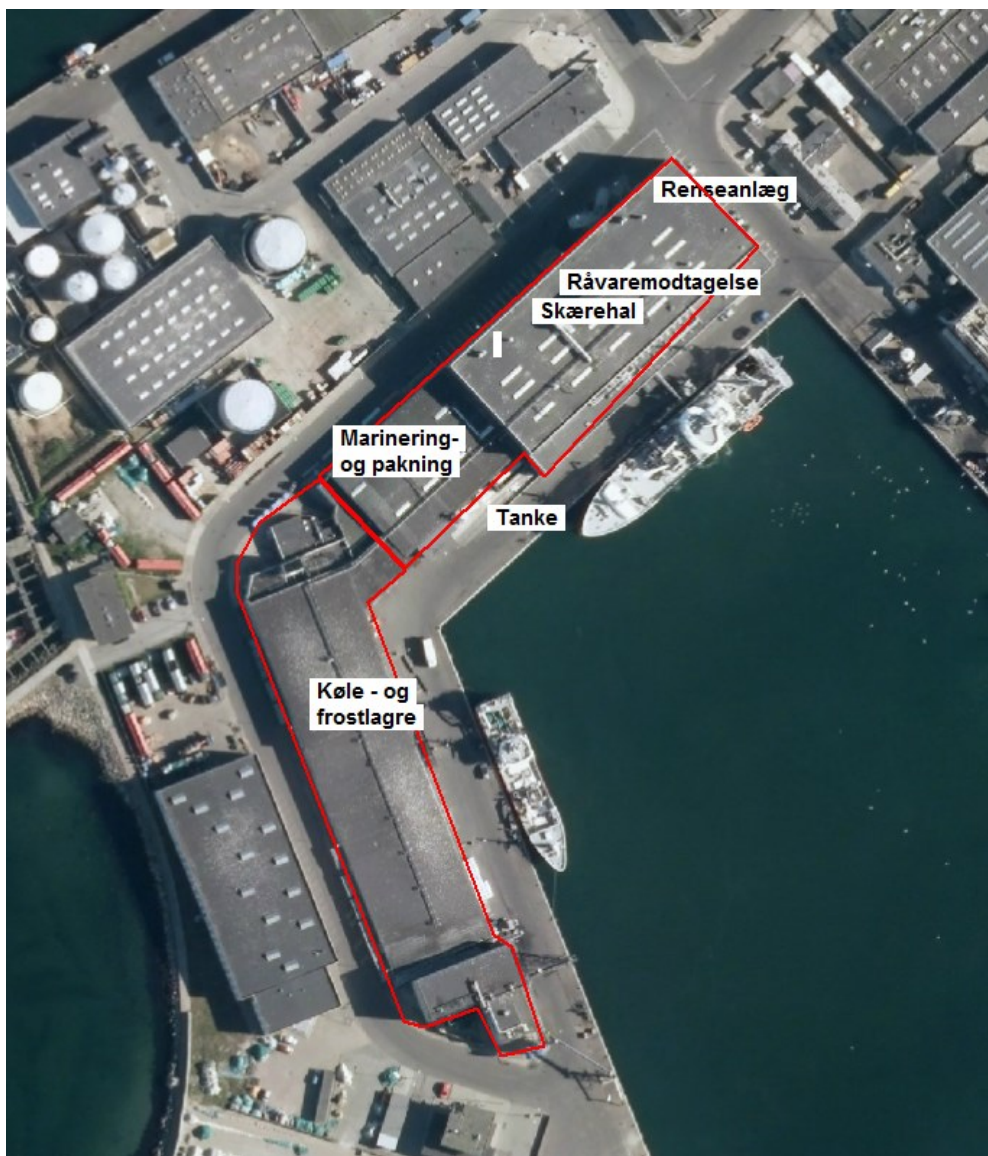
Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen
Center for Teknik og Miljø

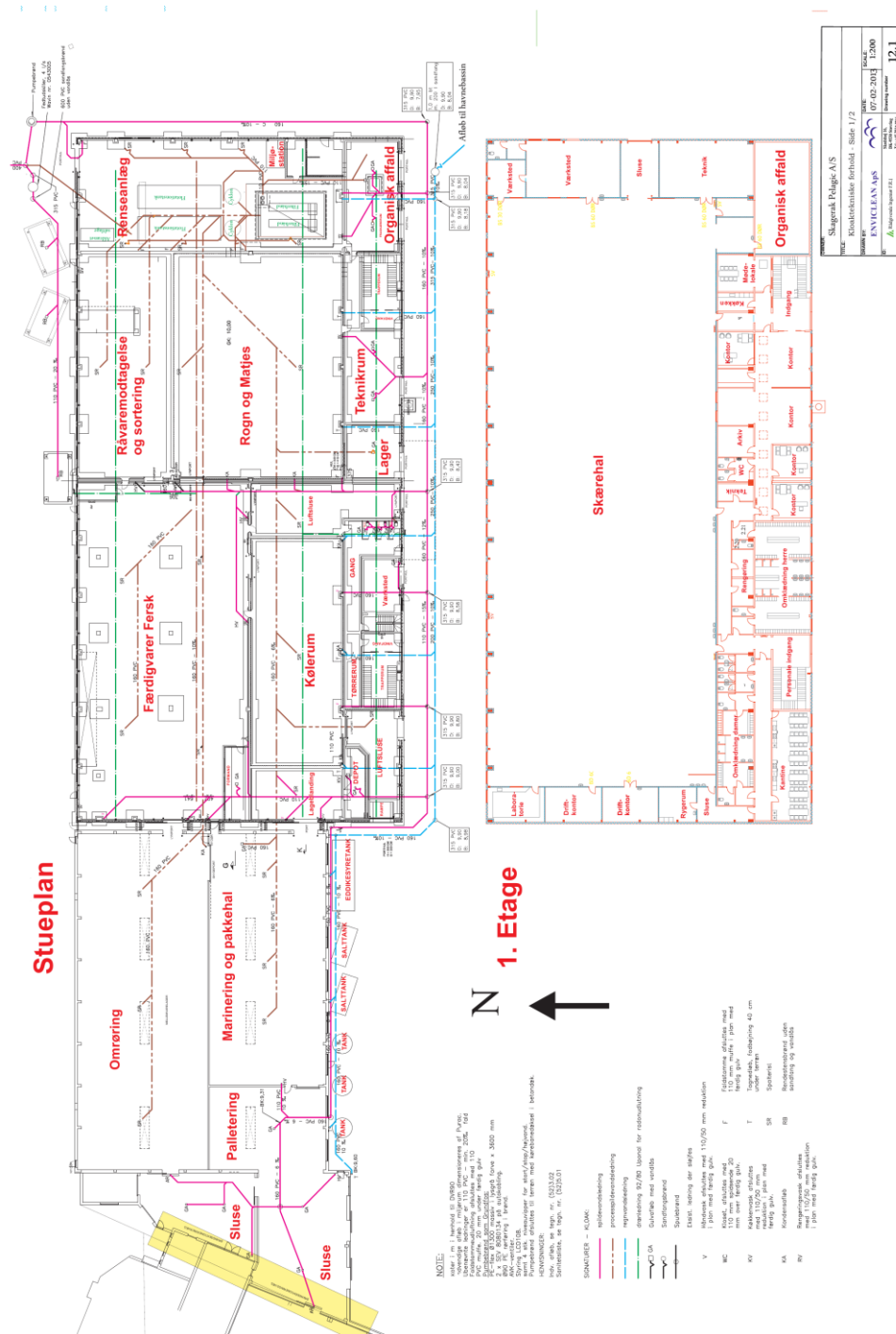
Kopi tilsendt:

EnviClean Aps, att. Niels Henrik Johansen – via mail: nhj@envicleam.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland (senord@sst.dk)
Danmarks Naturfredningsforening (dnfrederikshavn-sager@dn.dk)
Friluftsrådet, hovedkontoret; fr@friluftsradet.dk

Bilag A **Oversigtplan – samlet anlæg**



Bilag A1 Oversigtsplan (nordlig)



Bilag A2 Oversigtsplan (sydlig)



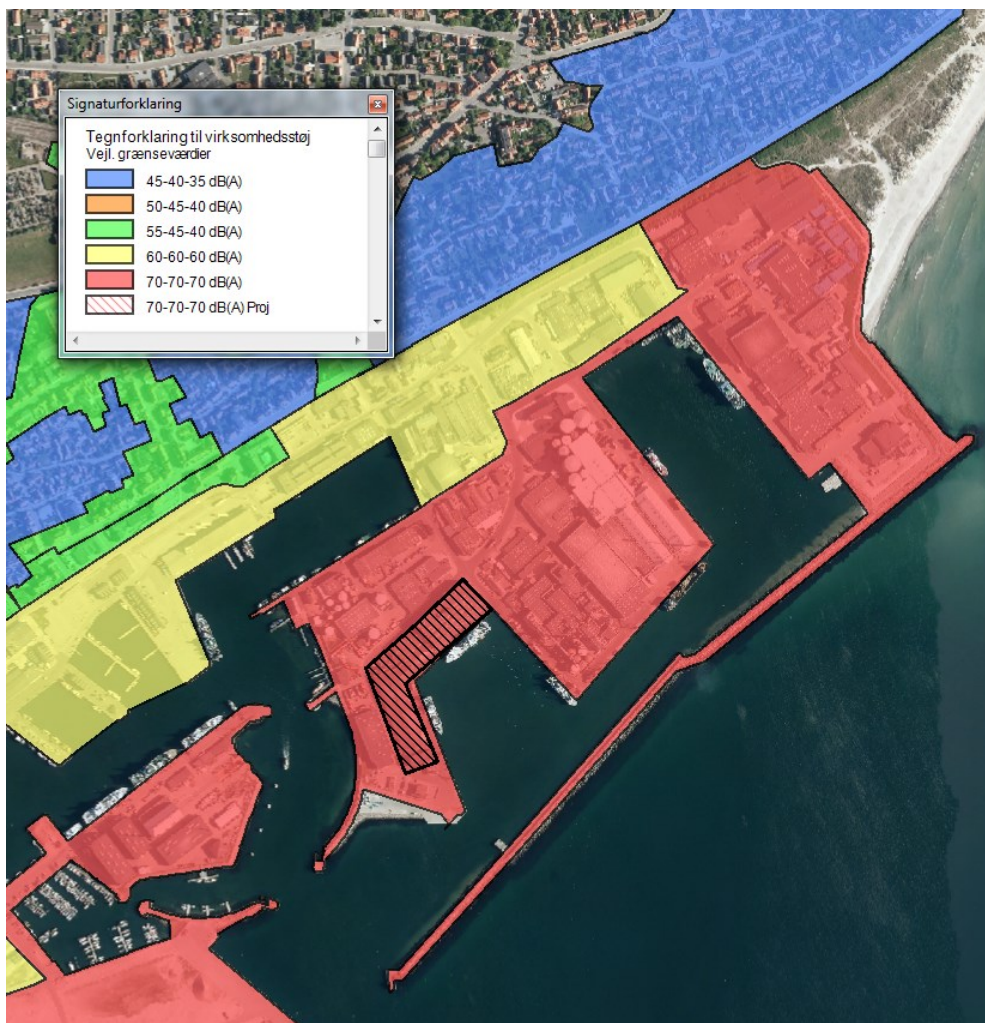
SIGNATURE = KLOAKI

- [illegible]

De viste bygninger er ikke tilsluttet kloak.

Slagterak Padagig A/S			
Kloaktekniske forhold	Slide 2 / 2		
QUESTION BY	EVNICLEAN ApS	DATE	SCALE
		07-02-2013	1:200
AS	Skabelon 26 Mikro-SIS mængde	Drinking water	12 1

Bilag B Områdetyper i forhold til støj



Bilag C

Ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT

BAT-tjekliste for fisk og skaldyr

EU BREF in the Food, Drink and Milk Industries

August 2006

BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 5.)	BAT-definition	BAT-referencenr. (BREF-dokument, kap. 4.)	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet
5.1 Generelle BAT-krav			
5.1-1	Sikre at medarbejdere er bevidste om miljømæssige forhold og evt. træne medarbejderne, hvis nødvendigt	4.1.2	Ja
5.1-2	Design/vælge anlæg, som optimerer forbrug og emissioner, og som er lette at anvende korrekt samt vedligeholde	4.1.3.1	Ja - fileteringsmaskiner
5.1-3	Kontrollere støjemission ved kilden for at undgå eller reducere påvirkningen samt hvis nødvendigt indkapsle støjkilden	4.1.2, 4.1.3.1, 4.1.3.2, 4.1.3.3, 4.1.3.4 og 4.1.5 samt 4.1.3.5	Ja
5.1-4	Implementere systematisk vedligehold	4.1.5	Ja
5.1-5	Implementere en systematik for at forebygge og minimere vand- og energiforbrug samt affald	4.1.6 og 4.1.6.1-7	Ja
5.1-6	Implementere målinger af forbrug og emissioner		Ja
5.1-7	Vedligeholde kortlægning af input/output	4.1.6.2	Ja
5.1-8	Indføre produktionsplanlægning for at reducere affaldsproduktion og rengøringsfrekvenser	4.1.7.1	Ja
5.1-9	Transportere råvarer og affald via tørre strømme	4.1.7.4	Ja - hvis muligt
5.1-10	Minimere oplagstid for fordærvelige råvarer	4.1.7.3	Ja
5.1-11	Adskillelse af processens produkter til optimering af anvendelse, genanvendelse og affald (og minimering af af forurening af spildevand)	4.1.7.6, 4.1.6, 4.1.7.7, 4.7.1.1, 4.7.2.1, 4.7.5.1 og 4.7.9.1	Ja
5.1-12	Sikre at materiale ikke falder på gulvet	4.1.7.6	Ja
5.1-13	Separere vandstrømme for at optimere genbrug og behandling	4.1.7.8	Ja - hvis muligt
5.1-14	Genbruge vand ved f.eks. kondensering og køling separat til optimeret genbrug og spildevandsbehandling	4.1.7.8	Nej - ikke aktuelt
5.1-15	Optimere brugen af energi til varme- og køleprocesser	4.1.7.9	Ja
5.1-16	Indføre "good house keeping"	4.1.7.11	Ja
5.1-17	Begrænse støjgener fra køretøjer	4.1.7.12	Ja
5.1-18	Indføre oplags- og håndteringsmetoder, som beskrevet i "Storage BREF" (Emissioner fra oplag)		Nej - ikke aktuelt
5.1-19	Optimere anvendelse af proceskontrol	4.1.8.1, 4.1.8.1-4, 4.1.8.7 og 4.1.8.5.1-3	Ja
5.1-20	Anvende automatisk tænde/slukke for vand	4.1.8.6	Ja
5.1-21	Anvende råmaterialer og hjælpestoffer, som minimerer produktion af affald og emissioner til vand og luft	4.1.9.1 og 4.1.9.2	Ja
5.1-22	Udspreddning af processpildevand på landbrugsjord - skal godkendes af lokal myndighed	4.1.6	Ikke aktuel
5.1.1 Miljøledelse		4.1.1	
5.1.1.1	Topledelsen skal udforme miljøpolitik for virksomheden		Ja
5.1.1.2-3	Planlægge, udforme og implementere nødvendige procedurer		Ja
5.1.1.4	Tjekke status og udføre korrigerende handlinger		Ja
5.1.1.5	Topledelsen skal gennemgå systemet		Ja

5.1.2 Sammenhæng i leverandørkæden			
	Indføre leverandørsamarbejde om miljømæssigt ansvar	4.1.7.2, 4.1.7.3, 4.1.7.12, 4.1.9.1, 4.2.1.1, 4.2.4.1 og 4.7.2.3	Nej
5.1.3 Rengøring af udstyr og installationer			
5.1.3.1	Fjerne restmateriale så hurtigt som muligt efter behandling og rengøre materialelagerpladser jævnlgt	4.3.10	Ja
5.1.3.2	Sørge for og anvende opsamlingsbeholdere i gulvafløb og sikre, at de inspiceres og renses jævnlgt	4.3.1.1	Ja
5.1.3.3	Optimere tørrengøring af udstyr og installationer inkl. vakuumsystemer før våd rengøring	4.3.1, 4.7.1.2, 4.7.2.2, 4.7.5.2 og 4.7.9.2	Ja
5.1.3.4	Fugte gulve og udstyr for at løsne hårdt eller fastbrændt snavs før rengøring med vand	4.3.2	Ja
5.1.3.5	Kontrollere og minimere anvendelsen af vand, energi og rengøringsmidler	4.3.5	Ja
5.1.3.6	Tilpasse rensningsslangere, som anvendes til manuel rengøring med hånddrevne udløsere	4.3.6	Ja
5.1.3.7	Sørge for at vandtrykket kan reguleres ved hjælp af dyser	4.3.7.1	Nej
5.1.3.8	Optimer brugen af genanvendelse af varmt kølevand (åben kredsløb), f.eks. til rengøring	4.7.5.17	Ikke aktuelt
5.1.3.9	Vælge og anvende rengørings- og desinficeringsmidler, som er mindst skadelige for miljøet	4.3.8, 4.3.8.1 og 4.3.8.2	Ja
5.1.3.10	Anvende cleaning-in-place (CIP), som lukket udstyr samt sikre, at det anvendes optimalt, f.eks. ved måling af turbiditet, konduktivitet eller pH og automatisk dosering af kemikalier i de rette koncentrationer	4.3.9, 4.1.8.5.3, 4.1.8.5.2 og 4.1.8.5.1	Ikke aktuelt
5.1.3.11	Anvende engangssystemer for små eller sjældent anvendte anlæg, eller hvor anlægget bliver meget forurenat, fx UHT, membran, og forrengøring af inddampere og spraytørkere	4.3.9	Ikke aktuelt
5.1.3.12	Anvende selvneutralisering (basiske eller sure) i neutralisationstank, hvor der er passende pH variationer i spildevandsstrømme fra CIP og andre kilder	4.5.2.4	Ikke aktuelt
5.1.3.13	Minimere anvendelsen af EDTA (Ethylen-Diamin-Tetra-Acetat – Eddikesyresalt)	4.3.8, 4.3.8.2, 4.3.8.2.3 og 4.3.8.2.5	(Bliver ikke anvendt)
5.1.3.14	Undgå anvendelse af halogenerede oxiderende biocider, undtagen hvis alternativerne ikke er effektive nok	4.3.8.1, 4.5.4.8, 4.5.4.8.1 og 4.5.4.8.2	(Bliver ikke anvendt)
5.1.4 Supplerende BAT for enkelte processer og enhedsoperationer			
5.1.4.1 Modtagelse og forsendelse af varer			
5.1.4.1.1	Slukke motoren og køleenheden i lastbiler under pålæsning/afpålæsning af varer	4.2.1.1	Ja
5.1.4.2 Centrifugering/separation			
5.1.4.2.1	Anvende centrifuger til minimering af produkt udledt til spildevand	4.2.3.1	Nej
5.1.4.3 Røgning - Anvendes ikke			
5.1.4.3.1	TOC-emission <50 mg/Nm ³	3.3.1.2.2 og 4.4.3.11.1	Ikke aktuelt
5.1.4.4 Stegning - Anvendes ikke			
5.1.4.4.1	Recirkulere og afbrænde røggassen	4.2.7.1	Ikke aktuelt

5.1.4.5 Konservering af dåser, flasker og krukker - Anvendes ikke			
5.1.4.5.1	Anvende automatiske opfyldningssystemer, inkl. lukket kredsløb for recirkulation af væskespild	4.2.8.2	Ikke aktuelt
5.1.4.5.2	Anvende dåse-, flaske- og glasrengøringstanke med genanvendelse af olie ved konservering af olieholdig fødevarer	4.2.8.3	Ikke aktuelt
5.1.4.6 Inddampning - Anvendes ikke			
5.1.4.6.1	Anvende flertrins-inddampere til optimering af rekomprimering af damp	4.2.9.1 og 4.2.9.2	Ikke aktuelt
5.1.4.7 Indfrysning og nedkøling			
5.1.4.7.1	Forhindre emissioner af stoffer, som virker nedbrydende på ozonlaget	4.1.9.3	Ja
5.1.4.7.2	Undgå at holde afkølede lokaler og lagerrum koldere end nødvendigt	4.2.15.1	Ja
5.1.4.7.3	Optimere kondensationstrykket	5.2.11.2	?
5.1.4.7.4	Sørge for regelmæssig afrimning af hele systemet	4.2.15.3	Ja
5.1.4.7.5	Holde kondensatorerne rene	4.2.11.3	Ja
5.1.4.7.6	Sikre at indgående luft til kondensatorerne er så kold som muligt	4.2.11.3	Ja
5.1.4.7.7	Optimere kondensationstemperaturen	4.2.11.3	Ja
5.1.4.7.8	Anvende automatisk afrimning af fordampningskølere	4.2.15.5	Ja
5.1.4.7.9	Køre uden automatisk afrimning under korte produktionsstop	4.2.11.7	Ikke aktuelt
5.1.4.7.10	Minimere transmissions- og ventilationstab fra kølede rum og kølelagre	4.2.15.2	Ja
5.1.4.8 Køling			
5.1.4.8.1	Optimere drift af kølevandssystemer for at undgå unødigt afblæsning af køletårnet	4.1.5	Ikke aktuelt
5.1.4.8.2	Installere pladevarmeveksler til forkøling af isvand med ammoniak før endelig køling i en akkumulerende isvandtank med et spiralkøleelement	4.2.10.1	Ikke aktuelt
5.1.4.8.3	Genanvende varme fra kølesystemer	4.2.13.5	Ikke aktuelt
5.1.4.9 Emballering			
5.1.4.9.1	Optimere udformningen af emballagen for at reducere den anvendte mængde og minimere spild	4.2.12.2	Ja
5.1.4.9.2	Købe ind i store mængder (purchase materials in bulk/Indkøbe ikke-emballerede materialer)	4.1.7.2	Ja
5.1.4.9.3	Indsamle emballeringsmateriale separat	4.2.12.3	Ja
5.1.4.9.4	Minimere overfyldning og overløb/spild ved emballeringen	4.2.12.6	Ja
5.1.4.10 Energifrembringelse og anvendelse - Her ikke egen energifremstilling			
5.1.4.10.1	Anvende kombineret varme- og elproduktion f.eks. ved sukkerproduktion, mælkepulverproduktion, walletørring, instant kaffeproduktion, brygning og destillering, i forbindelse med nye eller ved væsentlige ændringer af installationer eller ved fornyning af energisystem	4.2.13.1	Ikke aktuel
5.1.4.10.2	Anvende varmepumper til genanvendelse af varme fra forskellige kilder	4.2.13.4	Ikke aktuel
5.1.4.10.3	Slukke for udstyr, når det ikke er i brug	4.2.13.6	Ja
5.1.4.10.4	Minimere belastningen på motorer	4.2.13.7	Ja
5.1.4.10.5	Minimere tab på motorer	4.2.13.8	Ja
5.1.4.10.6	Anvende hastighedsvariable drivenheder for at reducere belastningen på blæsere og pumper	4.2.12.10	Ja - hvis optimalt
5.1.4.10.7	Anvende varmeisolering	4.2.13.3	Ja

5.1.4.10.8	Indføre frekvensstyring af motorer	4.2.13.9	Ja - hvis optimalt
5.1.4.11 Vandforbrug			
5.1.4.11.1	Kun oppumpe de grundvandsmængder, som skal anvendes	4.2.14.1	Ikke aktuel
5.1.4.12 Trykluftsystemer - Anvendes ikke i produktionen			
5.1.4.12.1	Gennemgå og nedsætte trykniveau hvis muligt	4.2.16.1	Ikke aktuel
5.1.4.12.2	Optimere luftindtagstemperaturen	4.2.16.2	Ikke aktuel
5.1.4.12.3	Montere støjdæmpere ved luftindtag og -afkast for at sænke støjniveauet	4.2.16.3	Ikke aktuel
5.1.4.13 Dampsystemer - Anvendes ikke i produktionen			
5.1.4.13.1	Maksimere returkondensat	4.2.17.1	Ikke aktuel
5.1.4.13.2	Undgå tab af flash damp fra returkondensat	4.2.17.2	Ikke aktuel
5.1.4.13.3	Afbryd ikke-anvendte rørinstallationer	4.2.17.3	Ikke aktuel
5.1.4.13.4	Forbedre vandudskilning	4.1.5	Ikke aktuel
5.1.4.13.5	Reparere dampplækager	4.1.5	Ikke aktuel
5.1.4.13.6	Minimere kedel-blowdown/afblæsning	4.2.17.4	Ikke aktuel
5.1.5 Reduktion af luftemission - Kun rumventilation og mindre gasfyret kedel til brugsvand			
5.1.5.1	Implementere og vedligeholde en kontrolstrategi for luftemission omfattende:	4.4.1	Ikke aktuel
5.1.5.1.1	Definere problem	4.4.1.1 og 4.4.1.1.1	Ikke aktuel
5.1.5.1.2	Kortlægge emissionskilder (også unormal drift)	4.4.1.2 og 4.4.1.2.1	Ja
5.1.5.1.3	Måle primære emissioner	4.4.1.3 og 4.4.1.3.1	Ikke aktuel
5.1.5.1.4	Vurdere og vælge luftemissionskontrolteknikker	4.4.1.4	Ikke aktuel
5.1.5.2	Opsamle røggasser, lugte og støv ved kilden, og lede dem til behandling eller elimineringsudstyr	4.4.3.2 og 4.4.3.3	Ikke aktuel
5.1.5.3	Optimere start- og stopprocedurer for luftrensesystemer	4.4.3.1	Ikke aktuel
5.1.5.4	Emission: 5-20 mg/Nm ³ for tørt støv, 35-60 mg/Nm ³ for vådt/klæbende støv, <50 mg/Nm ³ TOC	4.4 - 4.4.3.12	Ikke aktuel
5.1.5.5	Hvor procesintegreret BAT ikke eliminerer lugtgener, skal der anvendes eliminerings-teknikker.	4.4	Ikke aktuel
5.1.6 Håndtering af spildevand			
	Anvende procesintegreret BAT, som minimerer både anvendelsen og forureningen af vand		Indirekte udledning
5.1.6.1	Foretage sigtning af faste stoffer	4.5.2.1	Indirekte udledning
5.1.6.2	Anvende fedtudskiller	4.5.2.2	Indirekte udledning
5.1.6.3	Sørge for udjævning af flow og belastning	4.5.2.3	Indirekte udledning
5.1.6.4	Foretage neutralisering af stærkt basisk eller surt spildevand	4.5.2.4	Indirekte udledning
5.1.6.5	Anvende sedimentering	4.5.2.5	Indirekte udledning
5.1.6.6	Anvende flotation	4.5.2.6	Indirekte udledning
5.1.6.7	Anvende biologisk rensning (aerob og/eller anaerob)	4.5.3.1-4.5.3.3.2	Indirekte udledning
5.1.6.8	Anvende produceret metangas fra anaerob proces til produktion af varme og/eller strøm	4.5.3.2	Indirekte udledning
	Tabel 5.1 - Indikative udledningsniveauer efter ovenstående renseteknologier		
5.1.6.9	Rense for kvælstof biologisk	4.5.4.1 og 4.5.4.7	Indirekte udledning
5.1.6.10	Rense for fosfor ved kemisk fældning evt. simultant med aktiv slamproces	4.5.2.9 og 4.5.3.1.1	Indirekte udledning
5.1.6.11	Filtere spildevandet for at "polere"	4.5.4.5	Indirekte udledning
5.1.6.12	Fjerne farlige, toksiske og uønskede stoffer	4.5.4.4	Indirekte udledning
5.1.6.13	Anvende membranfiltrering	4.5.4.6	Indirekte udledning
5.1.6.14	Genanvende vand efter sterilisering og desinfektion, uden brug af aktivt klor	4.5.4.8, 4.5.4.8.1 og 4.5.4.8.2	Indirekte udledning

5.1.6.15	Foretage stabilisering af spildevandsslam	4.5.6.1.2	Indirekte udledning
5.1.6.16	Foretage opkoncentrering af spildevandsslam	4.5.6.1.3	Indirekte udledning
5.1.6.17	Foretage afvanding af spildevandsslam	4.5.6.1.4	Indirekte udledning
5.1.6.18	Foretage tørring af spildevandsslam, hvis naturlig varme eller genvundet varme fra processer i installation kan anvendes	4.5.6.1.5	Indirekte udledning

5.1.7 Forebyggelse af uheld

5.1.7.1	Identificere mulige kilder til uheld/utilsigtede udslip som kan skade miljøet	4.6.1	Ja
5.1.7.2	Udføre en risikovurdering	4.6.2	nej
5.1.7.3	Identificere de mulige uheld/utilsigtede udslip, hvor yderligere kontrol er nødvendig for at forhindre dem	4.6.3	Ja
5.1.7.4	Identificere og implementere nødvendige kontrolforanstaltninger	4.6.4	Ja
5.1.7.5	Udvikle, implementere og regelmæssigt teste en beredskabsplan	4.6.5	Ja
5.1.7.6	Undersøge alle uheld/ulykker og tilløb til uheld/ulykker og notere disse ned	4.6.6	Ja

5.2 Supplerende BAT for individuelle brancher

5.2.2 Fisk og skaldyr

5.2.2.1	Opretholde fiskekvaliteten ved at minimere lagertiden	4.1.7.3	Ja
5.2.2.2	Anvende højkvalitetsfisk ved samarbejde med leverandører	4.7.2.3	Ja
5.2.2.3	Anvende regelmæssige vedligeholdelsesprogrammer	4.1.5 og 4.7.2.3	Ja
5.2.2.4	Optø makrel ved nedsækning i beholder med vand, som mikses med luftbobler. Vandniveau opretholdes ved recirkulering og niveau-aktuatorer. Opnåeligt vandforbrug <= 2 m ³ /t rå fisk	4.2.2.1	Ikke aktuelt
5.2.2.5	Optø mager fisk ved nedsækning i beholder med vand, som kiksnes med luftbobler. Vandniveau opretholdes vha. niveau-aktuatorer. Opnåeligt vandforbrug: 1,8-2,2 m ³ /t rå fisk	4.2.2.2	Ikke aktuelt
5.2.2.6	Optø rejer ved nedsækning i beholder med filtreret skrælle vand, som mikses med luftbobler. Vandniveau opretholdes ved recirkulering og niveau-aktuatorer.	4.2.2.1 og 4.2.2.2	Ikke aktuelt
5.2.2.7	Foretag ikke afskælning, hvis fiskene efterfølgende skal afskindes	4.7.2.7	Ja
5.2.2.8	Hvis der foretages afskælning, anvendes filtreret, recirkuleret afskælningsvand til indledende fiskeskyllning, og der foretages justering af afskælningen ved at veje mængden af skæl for et specifikt vandflow	4.7.2.8	Ikke aktuelt
5.2.2.9	Fjerne og transportere skind og fedt fra afskindningstrømle vha. vakuumsug	4.7.2.4	Ikke aktuelt
5.2.2.10	Fjerne og transportere fedt og indvolde fra makreller med vakuumsug	4.7.2.5	Ikke aktuelt
5.2.2.11	Anvende fintmasket transportbånd til transport af faste stoffer m.v.	4.7.2.6	Nej
5.2.2.12	Ved filetering:		
5.2.2.12.1	Fjerne skelet fra fiskefilet med to sæt roterende knive	4.1.8.8	Ja
5.2.2.12.2	Vanddyser eller sprayrengøringsystemer installeres med bevægelsessensor	4.1.8.8	Ikke aktuelt
5.2.2.12.3	Der kan opnås en 60-75 % reduktion af vandforbruget ved at:		
5.2.2.12.3.1	Fjerne unødvendige vanddyser	4.1.8.8	Ja
5.2.2.12.3.2	Erstatte de vanddyser, som fjerner halen fra fisken, med mekanisk udstyr	4.1.8.8	Udføres med kniv

5.2.2.12.3.3	Erstatte de vanddyser, som rengør drivhjul på fileteringsdelen, med mekanisk udstyr	4.1.8.8	Irrelevant for proces
5.2.2.12.3.4	Erstatte eksisterende vanddyser med vanddyser med lavere vandforbrug	4.1.8.8	
5.2.2.12.3.5	Anvende pulserende vanddyser (automatiske ventiler)	4.1.8.8	Fokus Rengøring - Pågår
5.2.2.12.3.6	Erstatte affaldsafløbskanaler med sibånd og lukke vanddyser i affaldskanal	4.7.2.6	Irrelevant for proces
5.2.2.12.4	Reducere antal og størrelse af vanddyser	4.1.8.8	Ja