

Notat

Til	Sagen	Klima og Miljø
Kopi til		KM Virksomhedsmiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Fra	Annegrete Dalsgaard Holland	
Sagsnr.	2022-085454	

2. maj 2023

Bilag 6 - Oversigt over gældende vilkår (sammenskrivning fra alle godkendelser)

Sammenskrivning af:

- Påbud om revurdering af miljøgodkendelse af den 26. marts 2021
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 31. marts 2022 (Oplag af biodiesel (HVO) og baseolie/smøreolieprodukt)
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 2. maj 2023 (Skibsimport og oplag af glycerin samt ind-/udlevering på læsseplads)

Ved hvert vilkår er anført, hvornår vilkåret er meddelt og/eller ændret.

A Generelle forhold

- A.1 (26/3 2021)
Et eksemplar af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold.
- A.2 (26/3 2021)
Den ansvarlige for virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, før virksomheden:
a) helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagnes,
b) indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
c) genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år.
- A.3 (26/3 2021)
Anlægget godkendes til oplag af fareklasse-III mineralolieprodukter (gasolie), der ikke kræver opvarmning, og som har en massefylde på maksimalt 0,9.
- A.4 (31/3 2022)
Anlægget godkendes desuden til oplag af biodiesel (HVO), fareklasse III samt baseolie/smøreolieprodukt i fareklasse IV. Produkterne må ikke kræve opvarmning. Massefylden af produkterne må maksimalt være 0,9 tons/m³.
- A.5 (Nyt vilkår 2. maj 2023)
Anlægget godkendes desuden til oplag af glycerin, fareklasse IV-2, i tankene 206, 210 og 211. Massefylden af produktet må maksimalt være 1,28 tons/m³. Produktets pH-værdi skal være større end 5.
Produktet må ikke kræve opvarmning.

Der skal foretages modtagekontrol forud for hver import, der sikrer, at produktet overholder ovenstående specifikationer. Der skal foreligge dokumentation for modtagekontrollen og for produktets specifikationer ved hver import.

A.6 (Nyt vilkår 2. maj 2023)

Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.

A.7 (Nyt vilkår 2. maj 2023)

Såfremt godkendelsen ikke er udnyttet senest 2 år fra dato for miljøgodkendelse, bortfalder godkendelsen.

B Indretning og drift

Generelt

B.1 (26/3 2021)

Virksomheden må ikke efter tilsynsmyndighedens skøn give anledning til væsentlige støvgener i omgivelserne.

B.2 (26/3 2021)

Virksomheden skal være aflåst og utilgængelig for 3. mand, når anlægget er ubemandet. Porte, døre og låger til anlægget skal være aflåst, så der kun kan ske adgang til virksomheden med godkendt adgangskort eller ved visitering af virksomhedens ansatte.

B.2.a (Nyt vilkår 2. maj 2023)

Læssepladsen med tilhørende aktiviteter/støjkluder må kun være i drift i dagperioden med følgende maksimale antal kørsler med tankvogn:

Hverdage, kl.7-18: 16 stk. tankbiler, svarende til 480 minutter

Lørdage, kl.7-14: 14 stk. tankbiler, svarende til 420 minutter

Lørdage, kl.14-18: 1 stk. tankbil, svarende til 30 minutter

Søndage, kl.7-18: 3 stk. tankbiler, svarende til 90 minutter

Maksimal tilladelig varighed af pumpning til/fra hver tankbil fastsættes til 30 minutter.

Eksport til skib samt intern produktflytning må foregå døgnet rundt ved brug af maksimalt 2 terminalpumper samtidig.

B.2.b (Nyt vilkår 2. maj 2023)

Forud for ibrugtagning af læssepladsen skal der etableres støj-dæmpende foranstaltninger, jf. støjrapport P5.002.23, herunder

- en støjskærm (12 m lang, 3 m høj) placeret direkte syd for pumperne samt
- et absorberende areal, der skal monteres på den eksisterende stenvæg direkte nord for pumperne. Det absorberende areal skal være 6,5 m langt og skal dække stenvæggen fra top til bund, samt have et refleksionstab på mindst 8 dB.

Senest 1. juni 2023 fremsendes der dokumentation til tilsynsmyndigheden for støj-dæmpningens udførelse og for at ovenstående forudsætninger er opfyldt.

Risiko for forebyggelse af større uheld

B.3 (26/3 2021)

Alle barrierer af betydning for sikkerheden på anlægget, som er omtalt i den til enhver tid gældende version af virksomhedens sikkerhedsrapport, skal altid være funktionsdygtige og vedligeholdes, så barrierens tiltænkte funktion til stadighed opbevares.

B.4 (26/3 2021)

Der skal foretages rundring af anlægget og dets rørsystem samt afspærringsventiler efter behov dog mindst én gang om dagen på arbejdsdage samt før, under og efter import/eksport eller intern produktflytning, jf. desuden vilkår B.18. Ved rundringer skal forhold af miljø- og sikkerhedsmæssig betydning kontrolleres i henhold til en runderingsplan, og der skal forefindes en instruks for rundring i virksomhedens sikkerhedsledelsessystem. Rundringer skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden.

- B.5 (26/3 2021)
Vedligeholdelsesplaner for vedligeholdelse og funktionsprøvning af anlæg og sikkerhedsforanstaltninger til forebyggelse af større uheld skal være forankret i virksomhedens sikkerhedsledelsessystem.
- B.6 (26/3 2021)
Driftsinstrukser skal som minimum omfatte:
- Vedligeholdelse af produkttanke, tankudstyr, produktrør, losseslanger
 - Udledning af drænvand fra tank og tankgård
 - Vedligeholdelse og inspektion af tankgård, belægnings, spildebakker
 - Vedligeholdelse af olieudskillere og øvrigt kloaksystem
 - Drift og vedligeholdelse af måleudstyr og alarmer
 - Import, eksport, interne produktflytninger og runderinger
 - Tankrensninger
 - Eksterne inspektioner af tanke og rør
 - Håndtering af afvigelser, herunder løbende overvågning af sikkerhedsledelsessystemet
 - Periodisk gennemgang og evaluering af sikkerhedsledelsessystemet
 - Håndtering af ændringer på anlægget
 - Risikoanalyse og -vurdering
- B.7 (26/3 2021)
Punkter i virksomhedens handlingsplan, dateret den 12. februar 2021 (vedlagt som bilag 7 til sikkerhedsrapporten, version 3, dateret den 12. februar 2021) skal gennemføres til de fastsatte tidsfrister. Miljømyndigheden kan på baggrund af en ansøgning meddele dispensation fra vilkåret.
- B.8 (26/3 2021)
Virksomheden skal senest den 1. september 2022 fremsende en opdateret sikkerhedsrapport, der er tilrettet i forhold til risikomyndighedernes detailbemærkninger til versionen dateret den 23. december 2020.

Systemer til Styring, Regulering og Overvågning (SRO)

- B.9 (26/3 2021)
Alarmer fra følere, måle- og overvågningsudstyr af kritisk betydning for sikkerheden på anlægget skal overføres til SRO-anlægget via en fejlsikret forbindelse, fx:
- følere i olieudskillere
 - automatisk overvågning af væskniveau i tankgårde
 - niveaumåler/radarpejling i tanke
 - uafhængig overfyldningsalarm i tanke
- B.10 (26/3 2021)
Ved udløsning af alarmer i SRO-anlægget af betydning for sikkerheden på virksomheden, herunder manuelt/automatisk aktiveret nødstop, overfyldningssikring og automatisk niveaumåler på tanke, tankovervågning, niveaumålere i olieudskillere, niveauføler for væske i tankgård, skal det sikres, at der sker en aktivering af relevante sikringsforanstaltninger, herunder standsning af pumper på anlægget (herunder også pumper på spildevandssystemet), automatisk lukning af relevante afspæringsanordninger på tanke og rørledninger, lukning af sikringsanordninger på udledning af overflade- og spildevand mv.
- Vilkåret omfatter desuden alarmer og sikringsudstyr på anlægget påkrævet af andre myndigheder, herunder brandalarmer mv.
- B.11 (26/3 2021)
Alarmer afgivet via SRO-anlægget af betydning for sikkerheden på anlægget skal afgives både visuelt og akustisk i kontrolrummet samt på vagttelefon / mobilt kommunikationsudstyr hos den driftsansvarlige, når anlægget er bemandedt - eller den vagthavende, når anlægget er ubemandedt - på en sådan måde, at alarmerne ikke kan overses/overhøres uanset, hvor medarbejderen opholder sig.

- B.12 (26/3 2021)
Alarm til vagt skal besvares ved fysisk fremmøde på anlægget indenfor 60 minutter, når anlægget er ubemandet.
- B.13 (26/3 2021)
I tilfælde af strømsvigt eller fejl på SRO-anlægget skal alle aktiviteter på virksomheden nedlukkes, og der afgives alarm via SRO-anlægget.
- B.14 (26/3 2021)
Ved service, vedligehold og/eller reparation af hele eller dele af væsentlige barrierer, af SRO-anlægget eller de tilknyttede overvågede parametre/sensorer, der medfører en reduceret eller manglende overvågning af betydning for sikkerheden på anlægget, skal anlægget være bemanded indtil normal overvågning er genoprettet. Der skal runderes minimum én gang i timen som kompensation for den manglende overvågning. Kvittering med initialer for udførte rundringer samt eventuelle observationer under rundringen noteres i virksomhedens driftsjournal og det skal sikres, at nødvendige handlinger på baggrund af observationerne iværksættes.

Skibsoperationer og produktpumpning

- B.15 (26/3 2021)
Før import og eksport skal kloakdæksler på kajareal sikres mod tilledning af gasolie i tilfælde af lækage/spild.
- B.16 (26/3 2021)
Ved skibsimport skal den ansvarlige for pumpningen på skibet modtage instruktion samt kvittere for modtagelsen og forståelsen af denne instruktion om, at pumperne på skibet straks skal afbrydes ved aktivering af visuel og akustisk alarm på anlægget. Ved instruktionen skal placeringen af alarmgivere udpeges.
- B.17 (26/3 2021)
Import fra og eksport til skib skal overvåges af mindst to personer på anlægget, og der skal til stadighed opretholdes visuel kontakt med skibets dæksvagt samt radiokontakt med skibets pumpeansvarlige.
- B.18 (26/3 2021)
Under pumpning til eller fra tankene eller mellem disse, skal der foretages en rundring mindst 1 gang pr. time langs relevante rør, slanger, pumper, ventiler, tanke mv. Der skal foreligge dokumentation for, at rundringen er gennemført, som skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Det skal sikres, at nødvendige handlinger på baggrund af observationer under rundringen iværksættes.

C Beskyttelse af jord, grundvand og Limfjorden

Generelt

- C.1 (26/3 2021)
Tanke, tankudstyr, produkt rør, pumper, ventiler, pakninger, returpumper og ledninger fra drænvandsystem mv. skal
- være tætte og i god vedligeholdelsesstand
 - være egnede til og resistente overfor de produkter, der oplagres og håndteres, samt overfor kondensvand
 - være sikret mod påkørsel eller øvrig fysisk overlast, der kan medføre brud
- I tilfælde af lækage skal lækagen straks bringes til ophør, og der iværksættes afværgende foranstaltninger.
- C.2 (26/3 2021)
På ubefæstede arealer må der ikke oplagres emner, som kan give anledning til jordforurening, fx spild af olie eller kemikalier.
- C.3 (26/3 2021)

Flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald, jf. vilkår I.2. Oplag af gasolie i produkttanke er ikke omfattet af vilkåret.

Tanke

Indretning og drift

C.4 (26/3 2021)

Studse for påfyldning af produkttanke skal være tydeligt mærket med angivelse af tankidentitet/-nummer samt indhold og med faremærker i henhold til gældende lovgivning.

C.5 (26/3 2021)

Alle produkttanke skal være forsynet med automatisk niveaumåler og overfyldningssikring udført som to uafhængige systemer.

Automatisk niveaumåler udføres som radarpejling eller system af tilsvarende kvalitet (præcision og pålidelighed). Niveaumåleren skal give alarm via SRO-anlægget ved "høj" og "høj-høj" niveau, svarende til minimum hhv. 95 % og 97 % af fyldehøjden i tanken, og der skal altid være minimum 2 % af fyldehøjden mellem "høj" og "høj-høj" niveau. "Høj-høj" niveau skal være indstillet, så man manuelt kan få standset fyldning af tanken, før der sker overløb, dog senest ved et niveau svarende til minimum 5 minutters pumpning ved maks. pumpehastighed.

Overfyldningssikringen skal være placeret, så man manuelt kan få standset fyldning af tanken, før der sker overløb, dog senest ved et niveau svarende til minimum 5 minutters pumpning ved maks. pumpehastighed.

Ved udløsning af overfyldningssikringen og/eller alarmering for "høj-høj" niveau via radarpejlingen skal følgende handlinger automatisk træde i funktion:

- Aktivering af nødstop på hele anlægget
- Visuel og akustisk alarmering på kajen (alarmerer slangevagt og skibets besætning)
- Visuel og akustisk alarmering af personale og 3. person, der opholder sig på anlægget, herunder i administrationsbygningen
- Alarmering via vagttelefon / mobilt kommunikationsudstyr
- Automatisk lukning af importventilen på tanken

Miljømyndigheden kan - på baggrund af en ansøgning samt eftervisning af varigheden af fysisk lukning af ventiler vist ved øvelse på anlægget - meddele dispensation fra vilkåret om niveauet svarende til minimum 5 minutters pumpetid.

C.5.a (Nyt vilkår 2. maj 2023)

Den oplagrede mængde glycerin i tons må aldrig overstige tankens volumen i m³ (1:1-princippet).

Den maksimalt tilladelige fyldehøjde for tankene 206, 210 og 211, der skal anvendes til glycerin, fastsættes på baggrund af "restlevetidsberegninger" for hver rang på tanksvøbet udført i henhold til retningslinjerne i den til enhver tid gældende udgave af EEMUA Publication 159 Above ground flat bottomed storage tanks – a guide to inspection, maintenance and repair".

"Restlevetiden" for hver rang på tanksvøbet fastsættes til mindst 10 år.

Ved oplag af glycerin med massefylde på maksimalt 1,28 kg/ liter, fastsættes de aktuelle maksimalt tilladelige fyldehøjder i tankene frem til næste in- eller out-of-service inspektion til:

Tk. 206: 9,84 m

Tk. 210: 10,94 m

Tk. 211: 10,36 m

Den maksimalt tilladelige fyldehøjde skal genberegnes ved alle in- og out-of-service tankinspektioner. Beregningen med tilhørende forudsætninger fremsendes til tilsynsmyndigheden og skal kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Placeringen af overfyldningssikringerne i tankene skal til enhver tid være i overensstemmelse med de maksimale fyldehøjder. Dokumentation for korrekt placering af overfyldningssikringerne skal kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Inden første import af glycerin til en tank gennemføres en test, der dokumenterer, at overfyldningssikringen fungerer efter hensigten ved kontakt med glycerin. Testen skal kunne dokumenteres.

Vedligeholdelse og egenkontrol

- C.6 (26/3 2021)
Indvendig og udvendig tankinspektion udføres med et interval på maks. 5 år, medmindre tilsynsmyndigheden skriftligt meddeler dispensation herfra. Første inspektion udføres senest 5 år fra dato for seneste inspektion.
- C.6.a (Nyt vilkår 2. maj 2023)
Første out-of-service inspektion af tankene 206, 210 og 211 skal udføres senest 1. december 2025.
- Indvendig (out-of-service) og udvendig (in-service) tankinspektion udføres herefter med et interval fastsat i henhold til inspektørens anbefaling, dog på maksimalt 5 år. Der må maksimalt være 10 år mellem out-of-service inspektioner.
- C.7 (26/3 2021)
Indvendig og udvendig tankinspektion af produkttanke skal udføres i henhold til retningslinjerne i EEMUA Publ. 159, Users' Guide to the Inspection, Maintenance and Repair of Above ground Vertical Cylindrical Steel Storage Tanks. – 5. edition (2017) eller senere ændringer heraf eller tilsvarende guideline efter forudgående accept af tilsynsmyndigheden.
- C.8 (26/3 2021)
Tankinspektioner skal udføres af en inspektør certificeret efter EEMUA eller tilsvarende guideline, som kan accepteres af tilsynsmyndigheden.
- C.9 (26/3 2021)
Inspektionen af produkttanke skal afrapporteres med anbefalinger om de nødvendige tiltag med henblik på at sikre tankenes sikkerhedsmæssige tilstand, herunder anbefalinger til udbedring af fejl og mangler, reparationer mv., samt tidspunkt for næste tankinspektion. Inspektionsrapporten skal opbevares på virksomheden i hele tankens levetid og overdrages til nye ejere i forbindelse med salg. Konstateres lækager skal tilsynsmyndigheden straks kontaktes.
- C.10 (26/3 2021)
Tankvedligehold og reparation skal udføres i henhold til retningslinjerne i EEMUA-guideline 159 eller tilsvarende standard.
Billeddokumentation samt erklæring fra den udførende entreprenør om, at reparationer er udført efter EEMUA Publ. 159, 5. edition (2017), senere ændringer heraf eller tilsvarende standard skal opbevares på virksomheden i hele tankens levetid og overdrages til nye ejere i forbindelse med salg.
- C.11 (26/3 2021)
Overfyldningssikring og overfyldningsalarm med tilhørende alarmsirene på tanke skal vedligeholdes og funktionsprøves i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog minimum én gang årligt.
- C.12 (26/3 2021)

Automatisk niveaumåler på tanke skal vedligeholdes og funktionsprøves i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

C.13 (26/3 2021)

Vedligeholdelse og funktionsprøvning af overfyldningssikring, automatisk niveaumåler og overfyldningsalarm m. tilhørende alarmsirene på tanke skal kunne foretages, mens tanken er i drift.

C.14 (26/3 2021)

Der skal være etableret kontinuert tankovervågning i SRO-anlægget af indholdet i tankene i forbindelse med den automatiske niveaumåler. Ved uregelmæssigheder i tankovervågningen, der ikke kan henføres til temperatursvingninger, vindlast på tank eller måleunøjagtighed, skal der afgives alarm via SRO-anlægget, og årsagen hertil skal straks klarlægges.

Der skal desuden føres regnskab over beholdning og påfyldte og aftappede mængder for alle produkttanke. Lagerkontrollen skal udføres så ofte, som det er nødvendigt for at føre et pålideligt regnskab, dog mindst én gang ugentligt.

Hvis indholdet i en tank udviser konsekvent tendens mod mindre indhold end forventet, skal der iværksættes en undersøgelse af årsagen hertil.

C.14.a (31/3 2022)

Forud for første modtagelse af produkt (gasolie, HVO eller baseolie) i tankene skal der foretages en test af, at overfyldningssikringerne i tankene fungerer efter hensigten.

Dokumentation for tilfredsstillende funktion af overfyldningssikringerne fremsendes til tilsynsmyndigheden forud for første modtagelse af produkt i tankene.

C.14.b (31/3 2022)

Senest 1 måned efter første import af HVO i tankene, skal der være foretaget en vurdering af, at tankradareren er indstillet tilfredsstillende i forhold til følsomheden ved registrering af det klare HVO-produkt, så genskin ikke forstyrrer radarpejlingen.

Virksomheden skal udvise særlig opmærksomhed ved de første importere.

Redegørelse for vurderingen fremsendes til tilsynsmyndigheden.

Efterfølgende foretages tilsvarende test og indjustering af radarpejlingen ved produktskifte i tankene. Forholdet skal beskrives og fastholdes i en procedure.

C.14.c (Nyt vilkår 2. maj 2023)

For at sikre, at radarpejlingen fungerer med glycerin i tankene, foretages minimum én manuel pejling af væskenniveauet under første import af glycerin til tankene, og derefter ved behov, dog mindst en gang årligt.

Den manuelle pejling sammenholdes med radarpejlingen, så det verificeres, at tankradaren måler korrekt.

Der skal foreligge dokumentation for verifikationen af tankradaren.

Ved produktskifte i tankene skal der også foretages tilsvarende test og indjustering af radarpejlingen under den første import. Forholdet skal beskrives og fastholdes i en procedure.

Tankgårde

Indretning og drift

C.15 (26/3 2021)

Alle overjordiske tanke skal opstilles i tankgård med tæt bund og sider, med et volumen svarende til minimum 100 % af volumen af den største tank i tankgården. Tankgårde skal etableres med fald

væk fra tankene. Tankgårdsbunden skal udføres som fast tæt belægning.

Vilkåret skal overholdes senest 1. oktober 2024.

Projekt for tæt bund i tankgårde skal indsendes til godkendelse hos tilsynsmyndigheden senest 1 måned inden arbejdet ønskes påbegyndt.

Hvis der i forbindelse med renovering el.lign. er behov for at flytte/fjerne en tank fra fundamentet, skal der etableres sekundær opsamling under tanken, fx membran, inden tanken etableres på fundamentet igen.

- C.16 (26/3 2021)
Tankgårdene, herunder fugemateriale, skal være resistente overfor produkterne i tankene, kemikalier i skumvæske samt kunne modstå væsketrykket ved fyldning samt varmepåvirkningen i tilfælde af brand.
- C.17 (26/3 2021)
Senest i forbindelse med idriftsætning af tæt bund i tankgård, skal der etableres automatisk overvågning af væskniveauet i tankgårdene med alarm via SRO-anlægget for høj væskestand. Placeringen af niveau for afgivelse af alarm for høj væskestand i tankgården skal aftales med tilsynsmyndigheden inden etableringen.

Vedligeholdelse og egenkontrol

- C.18 (26/3 2021)
Tankgårde skal renholdes regelmæssigt, så det til enhver tid er muligt at foretage en visuel inspektion og identificere tegn på eventuelle utætheder.
- C.19 (26/3 2021)
Tankgårde, tank mv skal holdes fri for plantevækst, der kan skade tætheden eller øge risikoen for korrosion.
- C.20 (26/3 2021)
Tankgårde, herunder bund og tankgårdsmure, skal mindst hvert 10. år inspiceres af en uvildig særlig sagkyndig med henblik på at vurdere tæthed, tilstand samt funktion som sikkerhedsbarriere i tilfælde af udslip af produkt til tankgård.

Fugematerialer, sikkerhedsluger, rørgennemføringer, samlinger mv. skal ligeledes inspiceres og sikkerhedsvurderes, herunder om disse kan forringe tankgårdens funktion som sikkerhedsbarriere.

Inspektionen skal afrapporteres med resultat samt anbefalinger til udbedring af fejl og mangler, samt nødvendige tiltag med henblik på at sikre tankgårdens tæthed og funktion som sikkerhedsbarriere. Inspektionsrapporten fremsendes til godkendelse hos tilsynsmyndigheden ledsaget af en handlingsplan for gennemførelse af rapportens anbefalinger.

- C.21 (26/3 2021)
Tankgårde og tankgårdsmure skal vedligeholdes regelmæssigt efter den særlige sagkyndiges / inspektørens anvisninger og inspiceres jf. driftsinstruktion. Skader på tankgård og tankgårdsmure, der reducerer funktionen som sikkerhedsbarriere, skal straks udbedres.

Rør, rørbroer, ventiler og slanger

Indretning og drift

- C.22 (26/3 2021)
Alle produktør skal være overjordiske og i videst muligt omfang være placeret i tankgårde.

- C.23 (26/3 2021)
Rørføringer, rørbroer mv. placeret i områder internt på virksomheden, hvor der forekommer kørsel, skal være sikret mod påkørsel.
- C.24 (26/3 2021)
Overjordiske produkrør af stål skal være svejsede og herefter overfladebehandlet på den udvendige side, så de er korrosionsbeskyttede. Kravet om overfladebehandling gælder ikke for rør af rustfrit stål. Frist for overholdelse af vilkåret fastsættes til senest 1 år efter meddelelse af denne afgørelse.
- Miljømyndigheden kan efter ansøgning fra virksomheden dispensere fra tidsfristen, hvis årsagen er, at der skal flyttes/ombygges på de eksisterende rør-strækninger.
- C.25 (26/3 2021)
Produkttanke og drænvandstanke skal være forsynet med minimum 2 ventiler på alle påfyldningsrør – en kontraventil samt en afspærringsventil. Dette gælder også rørforbindelser til returpumpning fra drænvandstank til produkttank.
- Øvrige væskeførende rør skal være forsynet med minimum 2 ventiler, så alle rørstrækninger vil kunne afspærres ved en eventuel rørlækage.
- Afspærringsventiler skal være lukket, når der ikke pumpes produkt til tanken.
- Alle ventiler skal kunne åbnes og lukkes manuelt.
- C.26 (26/3 2021)
Losseslanger, der anvendes ved import og eksport af produkt, må maksimalt være 8 år gamle regnet fra fabrikationsdatoen. Losseslangen skal dog udskiftes tidligere, hvis maksimalt antal operationer eller driftstimer, jf. leverandørens anvisninger, indtræffer tidligere.
Losseslanger skal inspiceres / kontrolleres før og efter brug. Ved synlige tegn på unormalt slid, skader mv. skal slangen straks kasseres.
- Losseslanger skal være individuelt identificerbare og registreret.
- C.27 (26/3 2021)
Losseslanger skal opbevares og håndteres i henhold til leverandørens anvisninger, skærmet mod sollys og vejrlig, og så skarpe bøjninger undgås, fx på en slangevogn eller lignende.

C.27.a (Nyt vilkår 2. maj 2023)

Produkrør og tilsvarende installationer (ventiler, flanger, pumper mv.), der udgør den primære indeslutning for de oplagrede produkter, skal inden ibrugtagning / idriftsættelse, hvis den primære indeslutning har været brudt, undergå NDT-kontrol af svejsninger, ligesom proceduren for tilspænding af bolte / flanger skal følges.

Vedligeholdelse og egenkontrol

- C.28 (26/3 2021)
Alle overjordiske rør, der anvendes til transport af produkter og drænvand skal regelmæssigt inspiceres, dog mindst hvert 5 år, medmindre den certificerede inspektør anbefaler et kortere interval eller medmindre tilsynsmyndigheden skriftligt har dispenseret fra det fastsatte inspektionsinterval.
- Inspektion skal udføres eller overvåges af en inspektør certificeret efter EEMUA eller tilsvarende guideline, som kan accepteres af tilsynsmyndigheden.

Ved inspektionen udvises særlig opmærksomhed ved alle murgennemføringer, flangesamlinger, rørbøjninger og understøtninger af rørledninger. Rørbæring kontrolleres samtidigt med rørene. Ved mistanke om væsentlig korrosion skal godstykkelsen kontrolleres med ultralydsmåling.

Inspektørens anbefalinger vedrørende vedligehold og reparation af sikkerhedsmæssig betydning skal følges indenfor de anbefalede frister, og dokumentation skal kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

C.29 (26/3 2021)

I forbindelse med reparationer eller udskiftning af overjordiske produkrør skal der foretages tæthedsprøvnin g af røret forud for ibrugtagning.

C.30 (26/3 2021)

Losseslanger skal inspiceres og trykprøves i henhold til leverandørens anbefalinger af en særlig sagkyndig. Trykprøvnin g skal dog minimum udføres 1 gang årligt.

Belægninger, spildbakker mv.

C.31 (26/3 2021)

Områder uden for tæt tankgård, hvor der kan forekomme operationelle spild, fx ved importmanifold, pumpegrupper, ventiler med mulighed for aftapning mv., skal være befæstet med tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube.

Arealerne ved importmanifold og pumpegruppe skal desuden være etableret med tilstrækkelig høj opkant, der sikrer, at spild udenfor spildbakkerne/arealerne undgås.

Spildbakker og gruber skal renholdes regelmæssigt, så det til enhver tid er muligt at foretage en visuel inspektion og identificere tegn på eventuelle utætheder.

Hvor der i godkendelsen anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

C.32 (26/3 2021)

Fra spildbakker placeret, hvor operationelt spild kan forekomme, skal indholdet bortskaffes som farligt affald eller afledes via olieudskiller til spildevandssystemet.

Øvrige områder skal afvandes til regnvandssystem.

C.33 (26/3 2021)

Virksomheden skal løbende og mindst én gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger, herunder spildbakker, opsamlingskar, oplagspladser for farligt affald samt råvarer klassificeret som miljøfarlig, læsse-/lossearealer herunder kajarealet, gruber o. lign. Potentielle utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. Kontrollen skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden på forlangende.

C.34 (26/3 2021)

Udendørs spildbakker eller gruber skal ved normal drift tømmes senest når 10 % af spildbakkens eller grubens opsamlingskapacitet er udnyttet.

Kajindretning

C.35 (Ændret vilkår 2. maj 2023 – oprindeligt fra 26/3 2021)

Limfjorden skal sikres mod forurening med gasolie og glycerin, når der foregår eksport og import af produkt fra/til lageret. Kajområdet skal indrettes, så der kan tilbageholdes en mængde produkt, der

svarer til den mængde, der kan strømme ud inden for maksimal reaktionstid (mindst 3 minutter ved maksimal pumpehastighed), herunder:

- Etablering af tæt belægning/tætte fuger samt opsamlingsvolumen på kajarealet, hvor der foregår slangehåndtering mv. senest den 1. oktober 2023.
- Etablering af catch tank/opsamlingskar på kajareal senest den 1. oktober 2023.
- Etablering af olie-/benzinudskillere på regnvandssystemet til opsamling af mindre oliespild på kajareal senest den 1. oktober 2023.

Projekt for sikring af kajarealet mod spild til Limfjorden jf. ovenstående, skal indsendes til godkendelse hos tilsynsmyndigheden senest 1 måned inden arbejdet i hver etape ønskes påbegyndt.

C.36 (26/3 2021)

Der skal til enhver tid – som minimum på kajområdet i umiddelbar nærhed af importmanifolden samt ved pumpegrupper og ventilarrangementer udenfor tankgård - forefindes udstyr til opsamling/opsugning og inddæmning af eventuelle spild på virksomheden.

Drænvandssystem

C.37 (26/3 2021)

Drænvand fra lagertanke skal ledes til separat drænvands-/sloptank for separering. Separeret olie bortskaffes som farligt affald eller pumpes tilbage til lagertanken. Vandfasen fra drænvands-/sloptank ledes til spildevandssystemet via olieudskillere.

Vilkåret skal være efterkommet senest den 1. oktober 2024.

Projekt for fremtidig håndtering af dræn-/slopvand fremsendes til tilsynsmyndigheden til godkendelse senest én måned før forventet opstart af projektet.

C.38 (26/3 2021)

Drænvandstanke skal placeres over jorden i tankgårde. Drænvandstanke skal indrettes med niveau-måler samt sikringsanordning mod overfyldning.

C.39 (26/3 2021)

Afledning af vandfasen fra drænvandstanke til spildevandssystemet via olieudskillere skal ske manuelt og under konstant overvågning. Der skal være mindst 2 ventiler på afledningen – dels en manuel betjent afspærringsventil og dels en fjederbelastet ventil, der lukker, når den slippes – eller tilsvarende anordning, der kan godkendes af tilsynsmyndigheden. Alle ventiler på drænvandstanke skal holdes lukkede, når der ikke afledes vand til/fra tankene.

Alternativt skal drænvand bortskaffes som farligt affald.

C.40 (26/3 2021)

Eksisterende nedgravet buffertank på spildevandssystemet skal sløjfes senest 1. oktober 2024.

Indtil sløjfning af tanken skal beholdningen i buffertanken bestemmes ved pejling eller niveaumåling mindst én gang ugentligt. Buffertanken skal tømmes regelmæssigt, så overfyldning undgås. Der føres journal over tømningerne, der forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Indtil sløjfning af tanken skal føres løbende kontrol af, at anlægget er tæt. Det kan ske ved et beholdningsregnskab, hvor beholdningen i tanken opgøres på baggrund af pejling eller niveaumåling. Kontrollen skal ske over en periode, hvor der ikke tilføres eller aftappes noget fra buffertanken, dvs. hvor det er tørvej, og der ikke foretages vandafdræning af produkttanke. Kontrolperioden skal være af tilstrækkelig varighed til at kunne kontrollere, at der ikke sker svind i tankbeholdningen.

Beholdningskontrollen skal udføres mindst én gang om måneden. Der føres journal over beholdningskontrollen, der forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Læsseplads mv.

Indretning og drift

C.41. (Nyt vilkår 2. maj 2023)

Læssepladsen skal være udført med tæt belægning og med opsamlingskapacitet på minimum 10 m³. Arealet af læssepladsen må ikke overstige forudsætningerne i ansøgningen.

Læssepladsen skal være udført, så overfladevand fra omkringliggende arealer ikke afledes til læssepladsen, og processpildevand fra læssepladsen ikke afledes til de omkringliggende arealer.

Afløbssystemet fra læssepladsen skal være koblet til spildevandsledning og skal være etableret med en afløbsventil. Afløbsventilen skal altid være lukket ved aktivitet på læssepladsen. Ventilen skal monteres med føler for ventilstilling, og udlevering af glycerin må ikke kunne finde sted, hvis ventilen ikke er lukket.

Der skal etableres vandbremse på afløbssystemet fra læssepladsen til spildevandsledningen, således at olieudskilleren vedvarende fungerer optimalt – ud fra en dimensioneringsbetragtning ved brug af Rørcenteranvisning 006 / april 2021.

Da der sker drosling af overfladevandet fra læssepladsen, kan afløbsventilen være åben, når der ikke foregår aktivitet på læssepladsen.

Inden afvanding af læssepladsen / åbning af ventilen skal det kontrolleres, at der ikke er spild af produkt i opsamlingskarret. Hvis der er spild i opsamlingskarret, skal dette tømmes af slamsuger, og det opsugede spildevand skal bortskaffes som farligt affald.

Ved læssepladsen / ventilen skal der være en tydelig skiltning vedrørende betjening af afløbsventilen, herunder at ventilen ikke må åbnes ved spild, og at OJT's personale skal kontaktes ved spild.

C.42. (Nyt vilkår 2. maj 2023)

Udleveringspumpe (glycerin til tankbil) skal placeres i container indrettet med spildbakke el.lign. mulighed for opsamling af eventuelt operationelt spild.

Tilhørende ventiler skal i videst muligt omfang etableres med mulighed for opsamling af eventuelt spild af glycerin.

Containeren skal placeres i overensstemmelse med forudsætningen i støjrapporten af den 8. februar 2023.

Kontrol af containeren og spildbakken skal indgå i den daglige rundring på anlægget.

C.43. (Nyt vilkår 2. maj 2023)

Betjeningspanel, rørforinger ved læsseplads samt container med udleveringspumpe mv. skal være sikret mod påkørsel.

C.44. (Nyt vilkår 2. maj 2023)

Der skal være etableret nødstop umiddelbart ved betjeningspanelet ved læsseplads, der som minimum stopper udleveringspumpen samt lukker automatventil på tanken.

C.45. (Nyt vilkår 2. maj 2023)

Der skal foretages pejling eller aflæsning af niveau af produkt i tankbilen inden hver udlevering for at sikre mod overfyldning af tankbilen.

Tilsvarende skal det kontrolleres, at der er plads i tank, forud for import fra tankbil. Der skal indføres en procedure for hhv. udlevering af produkt til tankbil og import af produkt fra tankbil til tanke. Proceduren skal sikre mod overfyldning af hhv. tankbil og tanke. Ligeledes skal proceduren sikre overensstemmelse mellem modtaget/afgivet mængde produkt i hhv. tank/tankbil i forhold til dokumentation af beholdningskontrol i forhold til eventuel spild/lækage.

Proceduren skal være udarbejdet, inden læssepladsen tages i brug.

C.46. (Nyt vilkår 2. maj 2023)

Udlevering til tankbil samt import fra tankbil skal overvåges konstant af mandskab i umiddelbar nærhed af tankbilen (chauffør samt en af virksomhedens operatører).

Vedligeholdelse og egenkontrol

C.47. (Nyt vilkår 2. maj 2023)

Slanger til anvendelse ved import fra / eksport til tankbil skal leve op til samme krav som virksomhedens losseslanger, herunder også alder samt vedligeholdelses- og kontrolfrekvenser. Det gælder både, hvis der anvendes virksomhedens egne slanger og hvis kunders slanger anvendes.

C.48. (Nyt vilkår 2. maj 2023)

Tætte belægninger og læsseplads skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

D Overfladevand - direkte udledning til recipient

Indretning og drift

D.1 (26/3 2021)

Afløbsledninger fra tankgårde skal være forsynet med en automatisk afspærringsventil, der skal være lukket, undtagen når der afledes uforurenede overfladevand.

Afspærringsventiler skal lukke automatisk minimum hvert 30. minut samt ved alle niveauændringer i produkttanke, der ikke skyldes produktflytninger, ved alarm fra niveauføler i tankgård, ved alarmer fra følere i olieudskilleranlæg, ved øvrige relevante alarmer med betydning for sikkerheden på anlægget og ved aktivering af nødstop.

De automatiske afspærringsventiler skal kunne betjenes manuelt og skal etableres med overvågning af ventilstilling via SRO-anlægget.

Det skal ved rundering på anlægget tydeligt kunne ses, om afspærringsventiler er lukkede.

Frist for etablering af automatisk afspærringsventil jf. ovenstående på afløbsledninger fra tankgårdene ved tank 210 og 211 fastsættes til senest 1 år efter meddelelse af denne afgørelse.

Fristen for de øvrige tankgårde fastsættes til den 1. oktober 2024.

D.2 (26/3 2021)

Overfladevand fra tankgårde må kun bortledes, når det ved visuel kontrol er konstateret, at der ikke er spildt olie i tankgården, og at der ikke er synlig oliefilm på vandet.

Afledningen skal igangsættes manuelt.

Når vilkår D.3 er opfyldt med etablering af olieudskilleranlæg mv., kan bortledning aktiveres i perioder, hvor anlægget er ubemandet, hvis det er sandsynliggjort, at det er uforurenede regnvand, der afledes, som alternativ til en visuel kontrol.

Afledning af overfladevand fra tankgårde må ikke finde sted under skibsimport til - eller intern produktflytning til/fra - tanke i den pågældende tankgård.

Ved synlig oliefilm skal den del af overfladevandet, som udgøres af oliefilmen bortskaffes som farligt affald.

D.3 (26/3 2021)

Overfladevand fra tankgårde og øvrige arealer, hvor spild af gasolie vil kunne forekomme, skal afledes via sandfang, olieudskiller(e) og målebrønd(e). Vilkåret omfatter afledning til regnvandsledning / Limfjorden.

Vilkåret skal opfyldes senest den 1. oktober 2024, svarende til fristen for etablering af tæt bund i tankgårde.

D.4 (26/3 2021)

Afledning til Limfjorden af påsprøjtet kølevand skal foregå udenom udskiller i separat rørsystem.

Afspærringsventiler skal altid være lukkede, undtagen når der er behov for afledning af påsprøjtet kølevand. Det skal ved rundering på anlægget tydeligt kunne ses, om afspærringsventiler er lukkede. Vilkåret vedrørende tydelig synlighed skal være overholdt senest den 1. oktober 2024.

D.5 (~~Ændret vilkår 2. maj 2023 – oprindeligt fra 26/3 2021~~)

Olieudskilleranlæg for overfladevand skal dimensioneres i henhold til Rørcenteranvisning 006, (Teknologisk Institut, pt. april 2021).

Olieudskillere skal etableres som koalescensudskiller med koalescensfilter eller lamelenhed. Opsamlingskapaciteten skal dimensioneres, så den som minimum svarer til den maksimale oliemængde, der fra relevante uheldsscenerier kan afledes til udskilleren.

Den hydrauliske kapacitet af tankgårdsventiler og pumper må ikke overstige den hydrauliske kapacitet på olieudskilleranlægget – alternativt skal der foretages drosling.

Olieudskillere skal være etableret med flydelukke samt to detektorer, hvor den ene giver alarm ved for stor lagtykkelse og den anden ved for lav eller for høj væskestand. Lagtykkelsesalarmen skal senest udløses, når indholdet af olieprodukter udgør 30 % af udskillerens opsamlingskapacitet.

Arealer omkring olieudskillere skal være befæstet med en tæt belægning, så tømning og servicering af udskilleren, herunder rensning af koalescensfiltre mv. kan ske uden risiko for forurening af den omkringliggende jord. Arealerne etableres med kuvertfald, så arealerne kan rengøres med afledning via udskilleren.

D.6 (26/3 2021)

Følere for væskestand og lagtykkelse i olieudskillere, skal indrettes med alarm via SRO-anlægget.

D.7 (26/3 2021)

Efter udskilleranlæg skal overfladevandet passere et let tilgængeligt målebygværk, hvor det er muligt at udtage stikprøver af spildevandet.

Målebygværket skal udføres som en brønd med indstikkende tilløbsledning og en højdeforskel på min. 0,3 m mellem tilløb og afløb.

Brønden kan enten være en nedgangsbrønd, en inspektionsbrønd eller en nedløbsbrønd. Den indvendige diameter skal være på mindst 300 mm.

- D.8 (26/3 2021)
Nye og/eller ændrede dele af afløbssystemet skal indrettes, så det er muligt at foretage tæthedsprøvning.

Hele afløbssystemet skal tæthedsprøves senest den 1. oktober 2024.

- D.9 (26/3 2021)
Virksomheden skal senest 1. oktober 2024 etablere afspærringsventiler på alle tilslutninger til offentlig kloak, kloaker ejet af Port of Aalborg A/S samt direkte udledninger til Limfjorden. Afspærringsventilerne skal kunne betjenes manuelt.

Afspærringsventilerne skal så vidt muligt lukkes under import, eksport samt interne produktflytninger samt ved udløsning af alarmer og ved vandafdræning af tanke.

- D.10 (26/3 2021)
Senest i forbindelse med etablering af tæt bund i tankgårde og deraf følgende ændring af kloaksystemet, skal virksomheden lade foretage en gennemgang og vurdering af kloaksystemet i tilfælde af uheld med tilførsel af store mængder gasolie til kloak.

Formålet med gennemgangen/undersøgelsen er at klarlægge, hvordan et større spild vil spredes i kloaksystemet internt på virksomheden, herunder tilbagesuvning, opstuvning til terræn, risiko for overløb fra spildevands- eller regnvandskloak, risiko for overløb ved matrikelskel, forurening af ube-fæstede arealer, Limfjorden etc.

Gennemgangen og vurdering af virksomhedens kloaksystem skal afrapporteres med resultat samt anbefalinger om de nødvendige tiltag med henblik på at forhindre, at produktspild spredes på virksomheden og dermed forværrer eller initierer et større uheld.

Gennemgangen/vurderingen skal udføres af en særlig sagkyndig.

- D.11. (~~Ændret vilkår 2. maj 2023 – oprindeligt fra 26/3 2021~~)
Det direkte afledte overfladevand fra virksomheden til Limfjorden skal overholde de i skemaet angivne kravværdier med tilhørende kontrolformer:

Parameter	Grænseværdi	Kontrolform
Suspenderet stof	50 mg/l	Stikprøve
Olie/fedt (Total Ekstraherbare Stoffer)	5 mg/l	Stikprøve
COD	75 mg/l	Stikprøve

Kravværdien må ikke overskrides.

Vedligeholdelse og egenkontrol

- D.12(26/3 2021)
Til kontrol af, om de fastsatte kravværdier overholdes, skal virksomheden i første kontrolperiode lade udtage 4 prøver af overfladevandet. Prøverne udtages under afledning af overfladevand fra tankgårde. Prøverne skal udtages som stikprøver jævnt fordelt over kontrolperioden. Egenkontrolperioden følger kalenderåret. Første kontrolperiode fastsættes fra d. 1. januar 2022 til d. 31. december 2022. Første kontrolperiode vil kun omfatte afledning af overfladevand fra tankgårdene 210 og 211.

Denne prøvehyppighed fastholdes i den efterfølgende kontrolperiode, indtil tilsynsmyndigheden har vurderet resultatet af virksomhedens egenkontrol og på den baggrund fastlagt en ny kontrolperiode

og et nyt prøve-antal. Prøvetagning og håndtering af prøver skal ske i overensstemmelse med anvisningerne i Dansk Standard DS/ISO 5667-10:2004 "Vandundersøgelse – Prøvetagning _ Del 10: Vejledning om prøvetagning af spildevand."

I forbindelse med hver prøveudtagning skal pH/temperatur måles.

D.13(26/3 2021)

De udtagne prøver skal i første kontrolperiode analyseres for:

Parameter	Antal gange
Suspenderet stof	4
Olie/fedt (Total Ekstraherbare Stoffer)	4

Prøverne skal analyseres på et laboratorium akkrediteret af DANAK, eller anerkendt af tilsynsmyndigheden. Virksomheden afholder selv alle udgifter til prøveudtagning og analysering.

D.14(26/3 2021)

Resultaterne af analyserne sendes til tilsynsmyndigheden ved egenkontrolperiodens udløb. Ved overskridelser af kravværdierne i vilkår D.11 fremsendes analyseresultatet snarest muligt til tilsynsmyndigheden vedlagt en redegørelse for årsagen til overskridelsen samt en handlingsplan med tiltag, der reducerer sandsynligheden for gentagelser af overskridelsen.

Alle analyseresultater skal ledsages af følgende oplysninger:

- Prøvetagningstidspunkt
- Oplysninger om nedbørsforhold ved prøvetagningen
- Resultater af in situ målinger af pH og temperatur
- Ved afledning fra tankgård oplyses hvilken tankgård
- Oplysninger om forhold under prøvetagningen, der kan have indflydelse på resultaterne, herunder en vurdering af produktionsforhold op til prøvetagningen i forhold til "normal" produktion mv.

Der henvises i øvrigt til Dansk Standard DS/ISO 5667-10:2004.

D.15(26/3 2021)

Virksomheden skal ved udløbet af hver kontrolperiode fremsende en redegørelse for resultatet af den udførte egenkontrol. Redegørelsen skal indeholde:

- en beskrivelse af forudsætningerne i forbindelse med hver prøveudtagning, jf. vilkår D.14.
- en oversigt over resultatet af de enkelte egenkontrolprøver.
- en vurdering af resultaterne sammenholdt med kravværdierne for de enkelte parametre.
- en forklaring på årsagen til eventuelle afvigelser, samt redegørelse for hvorledes problemet er blevet løst.
- et forslag til omfang af egenkontrol i den følgende kontrolperiode

D.16(26/3 2021)

Alle overfladevandsledninger, herunder rørledning til afledning af påsprøjtet kølevand, med tilhørende installationer i form af brønde, udskilleranlæg mv., der kan komme i kontakt med mineralolieprodukter skal tæthedsprøves inden ibrugtagning og herefter ved mistanke om utætheder, dog med maksimalt 10 års mellemrum.

Ved nyinstallationer/udskiftninger skal de nye/udskiftede dele konstateres tætte ved tæthedsprøvning inden ibrugtagning.

Tæthedsprøvning udføres i overensstemmelse med norm for tæthed af afløbssystemer, DS 455,

eller tilsvarende norm, modificeret således, at prøvningstiden øges fra 10 minutter til minimum en time.

Tæthedsprøvningen af overfladevandsledninger skal suppleres med en TV-inspektion ved mistanke om utætheder.

Rørledninger til afledning af påsprøjtet kølevand skal TV-inspiceres hvert andet år for at sikre funktionen. Alternativt skal det med samme frekvens ved relevante afprøvninger sandsynliggøres, at rørledningerne fortsat har fuld kapacitet til afledning af påsprøjtet kølevand.

Hvis der konstateres utætheder, skal tilsynsmyndigheden straks kontaktes og årsagen til utætheden klarlægges. Herefter skal afløbssystemet renoveres, så det ved en ny tæthedsprøvning og inden ibrugtagning viser sig at være tæt.

Resultatet af tæthedsprøvninger skal afrapporteres med anbefalinger om de nødvendige tiltag med henblik på at sikre afløbssystemets tæthed, herunder anbefalinger til udbedring af fejl og mangler, udførte reparationer, samt tidspunkt for næste tæthedsprøvning.

D.17(26/3 2021)

De automatiske og manuelt betjente afspærringsventiler på afledningerne til offentlig kloak, kloaker ejet af Port of Aalborg A/S og direkte udledninger til Limfjorden skal vedligeholdes og funktionsprøves i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog minimum 4 gange årligt. Resultat af funktionsprøvning samt dokumentation for udført vedligehold skal noteres i en journal, der opbevares på virksomheden i minimum 5 år.

D.18(26/3 2021)

Virksomhedens sandfang og olieudskillere skal tømmes efter behov dog senest, når indholdet af olieprodukter i olieudskilleren udgør 30 % af opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller. Mindst 1 gang om året skal sandfang og olieudskillere besigtiges for at vurdere om tømning er nødvendig.

D.19(26/3 2021)

Koalescensfiltre eller lamelenheder tilses og renses efter behov dog mindst 1 gang om året og udskiftes efter leverandørens anvisninger.

D.20(26/3 2021)

Alarmer, følere, flydelukkemekanismer mv. i olieudskillere skal vedligeholdes og funktionsprøves i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog minimum 1 gang årligt, samt efter hver besigtigelse og tømning.

D.21(26/3 2021)

Olieudskillere skal efter tømning og efter rensning på ny fyldes med vand i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

D.22(26/3 2021)

Der skal træffes aftale om tømning af sandfang og olieudskillere med en transportør, som har de nødvendige godkendelser, og som er registreret i Energistyrelsens Affaldsregister for godkendte affaldstransportører og affaldsindsamlere.

D.23 (31/3 2022)

Med produktprøver af hhv. HVO og baseolie skal der foretages en test af, at:

- Føler for lagtykkelse i olieudskilleren fungerer efter hensigten for produkterne
- Føler for lav/høj væskestand i olieudskilleren fungerer efter hensigten for produkterne

Dokumentation for tilfredsstillende funktion af lagtykkelsesføleren og væskestandsføleren i olieudskilleren fremsendes til tilsynsmyndigheden forud for ibrugtagning af olieudskilleranlæg (senest 1. oktober 2024), herunder at de giver alarm via SRO-anlægget, jf. vilkår D.3 og D.6 i miljøgodkendelsen af den 26. marts 2021.

E Luftforurening

E.1 (26/3 2021)

Alle produkttanke skal være malet med en maling med en strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 % eller på anden vis sikres en tilsvarende høj grad af refleksion af strålevarme med henblik på reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tankene.

E.2 (26/3 2021)

Tanke skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen.

F Lugtemissioner

F.1 (26/3 2021)

Koncentrationen af lugtstoffer, som virksomheden giver anledning til i omgivelserne, må i område 4.9.H.1, "Aalborg Portland", 4.9.I.1, "Aalborg Portland" og 4.9.I.2, "Oliehavn m.m." iflg. kommuneplanrammerne, udlagt til erhvervsformål, ikke overstige 10 LE/m³. Grænseværdien er maksimalt 99%-fraktil beregnet som 1 minutsmiddelværdi.

F.2 (26/3 2021)

Koncentrationen af lugtstoffer, som virksomheden giver anledning til i omgivelserne, må i område 4.9.B.1, "Sølyst", 4.9.O.1, "Rørdal Kirke" og 4.9.R.1, "Rørdal kolonihaver m.m." iflg. kommuneplanrammerne, udlagt til boligformål, ikke overstige 5 LE/m³. Grænseværdien er maksimal 99%-fraktil beregnet som 1 minuts middelværdi.

Kontrol af grænseværdi for lugt og indsendelse af dokumentation

F.3 (26/3 2021)

Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved lugtmålinger og beregninger dokumentere, at de i vilkår F.1 og F.2 nævnte grænseværdier er overholdt. Tilsynsmyndigheden skal have forelagt forslag til måleprogram til vurdering og udtalelse, inden måleprogrammet påbegyndes. Målerapporten og beregningerne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingerne er foretaget. Rapporten skal indeholde alle relevante oplysninger, som f.eks. produktionsforhold under prøveudtagningerne, selve udtagningen, evt. forforynding, følsomhedsfaktorer og alle delresultater.

F.4 (26/3 2021)

Lugtmålinger skal foretages som mindst 3 målinger pr. kilde fordelt over mindst 2 timer. Der skal være mindst ½ time mellem hver måling. Prøverne skal udtages under normal maksimal drift, eller efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

F.5 (26/3 2021)

Udtagning og behandling af prøver skal ske, som det fremgår af vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder og referencelaboratoriets metodeblad MEL-13. Spørgsmål om fortynding og opbevaringstid af prøverne inden analyse afgøres endeligt af tilsynsmyndigheden i forbindelse med forelæggelse af lugtmåleprogrammet i henhold til vilkår F.3.

F.6 (26/3 2021)

Afkastkanaler skal udføres med målestudse, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen. Målestudse skal etableres i forbindelse med emissionsmålingerne, jf. vilkår F.3.

F.7 (26/3 2021)

Målinger og beregninger af lugt skal foretages af et firma, som er akkrediteret til emissionsmålinger, og forud for hvert måleprogram accepteret af miljømyndigheden til at foretage lugtmålinger.

F.8 (26/3 2021)

Målinger og beregninger skal udføres efter de retningslinjer, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder. Som receptorhøjde skal anvendes 1,5 meter over terræn samt bygnings-/facadehøjder ved bolig og lignende.

F.9 (26/3 2021)

Beregninger af lugtimmissionsbidrag skal enten ske i overensstemmelse med retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 eller med Miljøstyrelsens OML-model, hvor den fundne lugtemission Q skal ganges med $\sqrt{60}$ (~7,75) for at korrigere til minutmidlingstid.

F.10 (26/3 2021)

Resultatet af lugtmålingerne, som skal benyttes ved beregningen, beregnes som den gennemsnitlige værdi af enkeltmålingerne på det enkelte afkast. Resultatet af lugtmålingerne, som skal benyttes ved beregningen, beregnes som den gennemsnitlige værdi af enkeltmålingerne på det enkelte afkast.

Hvis der konstateres betydelig afvigelse mellem de tre resultater, skal det vurderes, om dette skyldes ændrede driftsforhold eller fejl ved prøvetagning og/eller måling. I påkommende tilfælde skal det aftales med tilsynsmyndigheden, om målingerne skal gentages med henblik på at have tre brugbare målinger pr. afkast, eller om de resterende resultater er tilstrækkelige.

F.11 (26/3 2021)

Når det ved en OML-beregning fundne maksimum af månedlige 99 %-fraktiler for en ét-årig beregningsperiode er mindre end eller lig med grænseværdien i vilkår F.1 og F.2, for det pågældende område, anses grænseværdien for overholdt.

F.12 (26/3 2021)

Ligeledes anses grænseværdien for overholdt, når de beregnede minutmiddelværdier fremkommet ved beregning i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 er mindre end grænseværdien.

G Støj

G.1 (Ændret vilkår 2. maj 2023 – i forhold til vilkår i påbud om revurdering, den 26/3 2021, som var videreført fra tidligere miljøgodkendelse)

Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de nævnte områder overstige de nedenfor anførte værdier:

	Boligområde åben – lav 4.9.B1 "Sølyst" samt område 4.9.O1 "Rørdal Kirke"	Erhvervsom- råder 4.9.H1 "Aal- borg Portland" 4.9.I1 "Aal- borg Portland" 4.9.I2 "Oliehavn m.m."	Rekreativt område 4.9.R1 "Rørdal ko- lonihaver m.m."	Blandet bolig- og erhvervs- område 2.2.D3 "Øster Strandvej"
Dag:				
Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00	45	60	45	55
Lørdag kl. 07.00 - 14.00	45	60	45	55
Lørdag kl. 14.00 - 18.00	40	60	40	45
Søn- og helligdage kl. 07.00 - 18.00	40	60	40	45
Aften:				
Alle dage kl. 18.00 - 22.00	40	60	40	45
Nat:				
Alle dage kl. 22.00 - 07.00	35 (50) ^{*)}	60	35 (50) [*]	40 (55) ^{*)}

^{*)} Spidsværdi

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Støjbelastningen fra skib ved kaj under import og eksport af produkter til/fra anlægget er ikke omfattet af vilkåret.

G.2 (26/3 2021)

I videst muligt omfang – og medmindre sikkerhedsmæssige forhold tilsiger andet - skal skibe ved anløb til kaj 4125 placeres i en retning, hvor skibets støjbidrag i områderne 4.9.B1 og 4.9.O1 er mindst.

G.3 (26/3 2021)

I videst muligt omfang skal skibsoperationer med import/eksport til/fra anlægget foregå udenfor natperioden.

G.3.a (Nyt vilkår 2. maj 2023)

Eksport til skib eller intern flytning af produkt må foretages ved samtidig brug af maksimalt 2 terminalpumper.

Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation

G.4 (26/3 2021 – senest ændret 31/3 2022)

På baggrund af en konkret kildestyrkemåling på anlæggets støjkluder og støjberedning for anlægget, skal virksomheden senest 2 måneder efter, at anlægget er kommet i drift med produkt i tankene, fremsende en teknisk/økonomisk redegørelse for muligheden for at nedbringe støjbelastningen fra virksomheden til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier i område 4.9.B1 og 4.9.O1.

Den teknisk/økonomiske redegørelse skal omfatte følgende scenarier:

- Støjbelastning fra virksomhedens aktiviteter uden bidrag fra skib ved kaj under import eller eksport til/fra virksomheden
- Støjbelastning fra virksomhedens aktiviteter inklusive bidrag fra skib ved kaj under import og eksport til/fra virksomheden.

G.5 (26/3 2021)

Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår G.1 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.

G.6 (26/3 2021)

Støjberedninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj".

Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984.

Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Er dokumentationen udført som beregninger, skal den

indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for tilsynsmyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkloderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.

G.7 (26/3 2021)

Det akkrediterede støjfirma skal til tilsynsmyndigheden fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle relevante støjkloder/ aktiviteter på virksomheden.

G.8 (26/3 2021)

Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.

G.9 (26/3 2021)

Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens/beregningens ubestemthed er mindre end eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår G.1. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

G.10(Nyt vilkår 2. maj 2023)

Virksomheden skal senest 3 måneder efter ibrugtagning af læssepladsen ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår G.1 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Herefter skal virksomheden på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt udføre støjmålinger. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.

Nye stationære støjkloder på anlægget skal måles, herunder glycerin-pumpe placeret i container til læssepladsen samt olie-udleveringspumpe placeret ved pumpegruppe.

G.11(Nyt vilkår 2. maj 2023)

Inden for en inspektionsperiode, der fastsættes til 6 år, genmåles alle støjkloder, som a) indgår i virksomhedens støjmodel og som b) i ét eller flere referencepunkter giver et bidrag større end grænseværdien minus 15 dB.

Inden for inspektionsperioden inspiceres alle virksomhedens støjkloder. Eventuelle kilder, der ikke er med i støjmodellen, men som vurderes betydende, måles og indsættes i støjmodellen. Kilder, der er med i støjmodellen, men som ved inspektionen vurderes vedvarende ubetydelige, kan fjernes fra støjmodellen.

G.12(Nyt vilkår 2. maj 2023)

Hvis tiden mellem hver støjdokumentation er mindre end inspektionsperioden, genmåles et antal betydende støjkloder ("betydende" som defineret i vilkår G.11) i forbindelse med hver støjdokumentation, der svarer til forholdet mellem dokumentationsperioden og inspektionsperioden.

Virksomheden undersøger ved hver støjdokumentation, om støjmodellen skal opdateres i forhold til, om der er idriftsat, ændret eller nedlagt støjende komponenter, samt om der er sket væsentlige geometriske ændringer, siden sidste modelopdatering.

H Vibrationer, lavfrekvent støj, infralyd

Vibrationer

H.1 (26/3 2021)

Driften af virksomheden må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau, Law, overstiger 75 dB ved beboelser i rene boligområder, 80 dB ved boliger i alle andre tilfælde, samt 85 dB i erhvervsbebyggelser.

Kontrol vedr. vibrationer

- H.2 (26/3 2021)
Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, lade foretage målinger af accelerationsniveauet i virksomhedens omgivelser, til dokumentation for, at de i vilkår H.1 fastsatte grænser overholdes.
- H.3 (26/3 2021)
Vibrationsmålingerne skal foretages af et firma/laboratorium, der kan anerkendes af tilsynsmyndigheden.
- H.4 (26/3 2021)
Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i de til enhver tid gældende retningslinjer om måling af vibrationer, jfr. Nyt fra Miljøstyrelsen 2, 1983.

Lavfrekvent støj og infralyd

- H.5 (26/3 2021)
Virksomheden må ikke give anledning til gener i omgivelserne i form af lavfrekvent støj eller infralyd, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlig jfr. "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø."

I Affald

- I.1 (26/3 2021)
Opbevaring og håndtering af affald må ikke efter tilsynsmyndighedens skøn give anledning til væsentlige gener.
- I.2 (26/3 2021)
Farligt affald skal opbevares i egnede tromler, beholdere eller anden emballage på tæt bund med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettet således, at et spild svarende til indholdet af den største beholder, dog mindst 200 l, vil kunne tilbageholdes. Oplagspladsen skal være aflåst, når virksomheden ikke er i drift.
- I.3 (26/3 2021)
Det maksimale oplag af affald må ikke overstige følgende mængder:

Affaldstype	EAK - kode	Max. oplag
Spildolie (fx fra oliespild, olieholdigt vand fra tankrensninger og dræning af produkttanke)	130208	15 m ³
Slam fra olieudskillere	130503	5 m ³
Absorptionsmidler (aftøringsklude, kattegrus o. lign. fast affald forurenet med fx olie)	150202	500 kg
Pap og papir til genbrug		1 ton
Metalaffald		30 tons
Brændbart affald		10 tons
Lysstofrør, lyskilder mv.	200121	150 kg

- I.4 (26/3 2021)
Bortskaffelsen af affald skal ske efter behov, dog skal farligt affald bortskaffes mindst 1 gang om året.

Bortskaffelsen af affald skal i øvrigt ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende affaldsregulativer.

I.5 (Nyt vilkår 2. maj 2023)

Opbevaring af klude, opsugningsmateriale mv. med glycerin skal håndteres iht. sikkerhedsdatabladet for produktet, så der ikke opstår risiko for selvantændelse.

J Egenkontrol / driftsjournal

Driftsjournal for egenkontrol

J.1 (Ændret vilkår 2. maj 2023 – oprindeligt fra 26/3 2021)

Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år.

I driftsjournalen skal kopi af følgende opbevares:

- A. Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøansøgninger, miljøgodkendelser, påbud, forbud samt lugt- og støjrapporter.
- B. Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes og oplagres på virksomheden,
- C. Virksomhedens skriftlige procedurer og instruktioner for drift, vedligeholdelse, funktionsprøvning, inspektioner og rundringer, jf. vilkår B.6.
- D. Dokumentation for udførte rundringer, jf. vilkår B.4 og B.18.
- E. Inspektionsrapporter for udførte tankinspektioner, jf. vilkår C.6. Inspektionsrapporter og dokumentation for reparationer skal opbevares i hele tankens levetid, jf. vilkår C.9 og C.10.
- F. Dokumentation for udført funktionsprøvning af overfyldningssikring, overfyldningsalarm og niveaumålere, jf. vilkår C.11 og C.12.
- G. Registrering af beholdningskontrol, jf. vilkår C.14.
- H. Dokumentation for inspektion af tankgårde og tankgårdsmure foretaget af særlig sagkyndig, jf. vilkår C.20 samt dokumentation for vedligehold og reparationer af tankgårde og tankgårdsmure, jf. vilkår C.21.
- I. Dokumentation for udførte rørinspektioner, vedligehold, reparationer og tæthedsprøvninger af produkt rør, jf. vilkår C.29 og C.30.
- J. Dokumentation for udført inspektion og trykprøvning af losseslanger, jf. vilkår C.31.
- K. Dato og resultatet af det årlige eftersyn af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, opsamlingskar mv., jf. vilkår **C.33**.
- L. Dokumentation for beholdningsregnskab og tømning af buffertank, jf. vilkår C.40.
- M. Analyseresultater af egenkontrol af udledning af overfladevand, jf. vilkår D.12.
- N. Dokumentation for tæthedsprøvning af afløbssystem og tilhørende installationer herunder brønde og udskilleranlæg, herunder TV-inspektioner af rørledninger for påsprøjtet kølevand og øvrige overfladevandsledninger. Jf. vilkår D.16.
- O. Dokumentation for vedligehold og funktionsprøvning af afspærringsventiler på afløbssystemer, jf. vilkår D.17.
- P. Tidspunkt for besigtigelse/tømning af olieudskillere samt rensning af koalescensfilter, jf. vilkår D.18 og D.19.
- Q. Dokumentation for vedligehold og funktionsprøvning af alarmer, følere, flydelukkemekanismer mv. i olieudskillere, jf. vilkår D.20.
- R. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld eller nærved uheld, jf. vilkår L.2.
- S. Modtagekontrol, jf. vilkår A.5.**

T. Dokumentation for genberegninger af maksimalt tilladelige fyldehøjder ved hver in- og out-of-service inspektioner samt dokumentation for korrekt placering af overfyldningssikring, jf. vilkår C.5.

U. Dokumentation for verifikation af tankradar, jf. vilkår C.14.c.

V. Dokumentation vedr. import og eksport fra/til tankbil, jf. vilkår C.45.

J.2 (31/3 2022)

Virksomheden skal til stadighed opretholde en oversigt over hvilke produkter, der er og har været i de enkelte tanke i en given periode. Oversigten skal opbevares på virksomheden i tankenes levetid og forevises tilsynsmyndigheden ved tilsyn eller på forlangende.

K Ophør

K.1 (26/3 2021)

Ved ophør af driften skal virksomheden senest 1 måned inden driften af virksomheden ophører, orientere tilsynsmyndigheden og fremsende en tids- og handlingsplan for virksomhedens afvikling med henblik på at træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Planen skal som minimum omfatte:

- dato for virksomhedens ophør
- fjernelse af alt oplag af produkter, hjælpestoffer, råvarer mv. samt alt oplag af affald
- tømning og rengøring af alle tanke, produktrør, slanger, pumper og øvrigt udstyr, der har været anvendt til transport, oplag mv. af produkter, hjælpestoffer, råvarer, affald mv.
- tømning og rengøring af kloaksystemet, herunder olieudskillere, brønd mv.
- reetablering af ejendommen og håndtering af jordforurening

K.2 (26/3 2021)

Oprydning på arealet efter ophør af virksomheden skal være afsluttet senest 3 måneder efter driftens ophør. Når virksomheden er rømmet, skal virksomheden skriftligt orientere tilsynsmyndigheden.

L Unormale driftssituationer / intern beredskabsplan

L.1 (26/3 2021)

Spild af olie og kemikalier samt opsugningsmateriale anvendt til opsugning skal straks opsamles, opbevares og bortskaffes som farligt affald.

L.2 (26/3 2021)

Ved unormale driftssituationer, herunder større uheld og tilløb til større uheld, der kan eller må antages at kunne påvirke det eksterne miljø, skal virksomheden straks kontakte Alarmcentralen på 112 og afgive alle relevante oplysninger samt iværksætte den interne beredskabsplan.

Underretning af risikomyndighederne ved større uheld eller tilløb til større uheld skal ske hurtigst muligt i overensstemmelse med bestemmelserne i Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr.372 af den 25. april 2016 om "kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer" eller senere ændringer heraf.

Der skal udarbejdes en afvigelsesrapport i virksomhedens sikkerhedsledelsessystem med angivelse af årsag, tidspunkt, varighed, mulig eller konstateret påvirkning af det eksterne miljø samt hvilke afværgende og/eller forebyggende tiltag virksomheden gennemfører for at fjerne eller reducere en evt. forurening samt forhindre en gentagelse, herunder en tidsplan for implementering af forebyggende tiltag.