

Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2026 - 8302
Ref. MAKBA/INREL
Dato: 19.03.2026

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Kalundborg Refinery A/S (Raffinaderiet)
Virksomhedens adresse	Melbyvej 17, 4400 Kalundborg
CVR nummer	29975884
Virksomhedstype	1.2 Raffinering af mineralolie og gas
Tidspunkt for tilsynet	4. marts 2026
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn Affaldstilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet
Deltagere fra virksomheden	Annette Munch Finn H. Jonassen Anette Holst Søren G. Hansen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Ingrid R. Lindstrøm og Malene K. Balleby
Tilsynet omfattede	Tilsynet var et led i gennemførsels af basistilsyn. Tilsynet var en kombination af administrative vilkår og et tilsyn ude på raffinaderiet.

	Desuden blev der udført et skærpet affaldstilsyn, hvor der var fokus på sortering og opbevaring af affald.
Materiale udleveret	Synergisag med den nye konsekvenstype ”orientering af myndigheder” afkrydset.

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
07-08-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af ”Påbud om supplerende og afgrænsende undersøgelse af jord og grundvandsforurening pga. mangelfuld rapport.” Status: Rapport afventer vurdering

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport vedr. Spildevand, tanke, jordhåndtering m.m.	Gennemgangen af årsrapporten gav ikke anledning til håndhævelse og viste overensstemmelse med de vilkår, der afrapporteres med årsrapporten.

Jordforurening

Miljøstyrelsen har ført tilsyn med 2 områder, hvor der er sket spild og hvor der pågår en monitoring af udviklingen af kulbrinteindhold i området. Det blev forklaret, hvordan placeringen af de enkelte års boringer blev fastsat, og de fysiske forhold for prøvetagning blev kort drøftet. Derudover var der fokus på, at kemikalier var placeret på fast belægning og på spildbakke for at minimere risiko for spild til miljøet. Ved tilsynet blev der ikke konstateret tegn på nye jordforureninger.



Felt 4: Område med monitoring i jord



HB1: Område med monitoring i jord.

Liste over gældende afgørelser:

- ☐ Miljøgodkendelse (revurdering) af 20. december 2013.
- ☐ Påbud om nye vilkår for luftemissioner og for egenkontrol som følge af store fyr
- ☐ bekendtgørelsen af 16. februar 2016
- ☐ Miljøgodkendelse til etablering af ny tank 1304 af 23. januar 2017
- ☐ Miljøgodkendelse til etablering af ny tank 1303 af 17. maj 2017
- ☐ Afgørelse vedrørende renovering af TK-1361 af 23. august 2017
- ☐ Afgørelse vedr. etablering af rørledning af 17. november 2017
- ☐ Miljøgodkendelse til naturgasfyrede kedler af 17. november 2017
- ☐ Afgørelse vedr. renovering af TK-1302 af 11. juni 2018
- ☐ Afgørelse vedr. udskiftning af TK-1342 af 18. december 2017
- ☐ Afgørelse vedrørende ny tank TK-1404 af 19. marts 2018
- ☐ Miljøgodkendelse til etablering af ny tank 1301 af 3. september 2018
- ☐ Afgørelse vedrørende udskiftning af TK-1335 af 12. februar 2019
- ☐ Miljøgodkendelse vedr. ERD dampproduktion af 28. november 2019
- ☐ Miljøgodkendelse til etablering af ny TK-1337 til erstatning for eksisterende TK-1337 af 12. august 2020
- ☐ Afgørelse vedrørende renovering af TK-1320 af 8. november 2021
- ☐ Afgørelse vedrørende nedrivning eksisterende tank, og opførelse af ny tank TK-1340 af 31. januar 2022
- ☐ Afgørelse om ændring af vilkår C14 af 1. december 2022
- ☐ Dispensation fra BAT-AEL vedrørende SO₂ af 26. juni 2023
- ☐ Afgørelse vedr. nedrivning af den eksisterende tank TK-1801 og nybygning af tank TK-1801 med et højere svøb men med samme operationelle volumen af 11. september 2023
- ☐ Afgørelse vedrørende renovering af TK-1321 af 1. august 2024
- ☐ Afgørelse om nyt vilkår om støjlempelse i forbindelse med nedlukninger af 23. september 2024
- ☐ Miljøgodkendelse til brug af dieselolie som brændsel i kedlerne i Raffinaderiets dampproduktion af 1. september 2025
- ☐ Afgørelse om ingen godkendelsespligt og accept af sikkerhedsniveau, TK-1371, 10. oktober 2025

Gennemgang af miljøforhold

Opsummering:

Tilsynet startede med et møde i administrationsbygningen, placeret øst for produktionsområdet, inden rundtur i produktionsområdet. Der blev ført tilsyn med en række vilkår. Se nærmere i det vedhæftede skema, hvor teksten er angivet med rødt for dette tilsyn.

Ved det indledende møde blev der fulgt op på oprettelsen af en ny konsekvenstype i synergi ("Orientering af myndigheder"). En synergisag, hvor der var afkrydset i denne konsekvenstype, blev fremvist. Synergi sagen er fremsendt i forbindelse med tilsynet

Ved rundturen på virksomheden blev bl.a. kemikalielageret, visbreakereren, samt generel opbevaring af kemikalier iagttaget.



Opbevaring af giftige stoffer, aflåst i et mindre område på kemikalielageret	Kemikaliegård med opkant til opsamling af eventuelle spild.
--	---



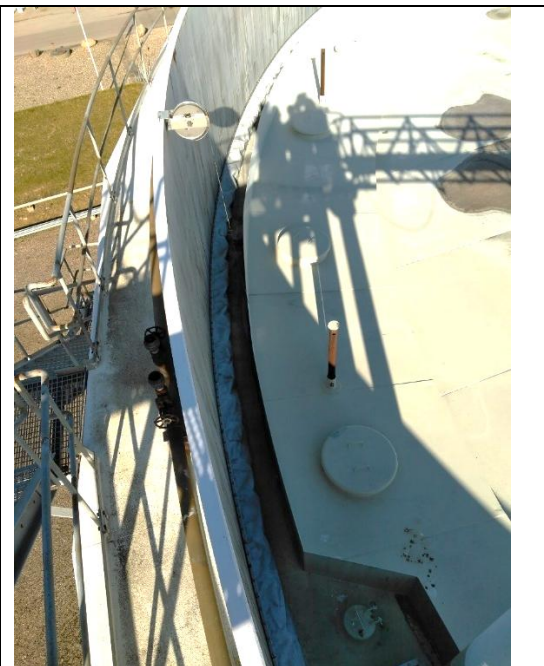
Opbevaring af kemikalier blok 1,
Tre pallettanke på spildbakke



Opbevaring af kemikalier blok 1,
En pallettanke udenfor spildbakke

Det blev ved tilsynet aftalt at palletanken, der ikke står på spildbakke bliver placeret på spildbakke. Virksomheden bedes fremsende dokumentation for korrekt opbevaring.

Desuden var tilsynet oppe på tank TK-1383, der er en flydetagstank, hvor seal ved tanktag og omkring pejlerør kunne iagttages.



Seal på tank TK-1383

Ved rundturen på virksomheden blev mange damplækager iagttaget, hvilket undrede tilsynet, da det ikke vurderes at kunne være i tråd med virksomhedens energiledelsessystem.

Jævnfør vilkår B7 i revurderingen fra 20. december 2013 ønsker Miljøstyrelse at få oplyst hvad der har været fokus i de sidste 5 års energiledelse. Herunder en beskrivelse af hvilke mål, der har været og om de er opfyldt.



Eksempel på damplækage



Eksempel på damplækage

Miljøstyrelsen bemærker, at der ved rundturen på virksomheden var en stor opmærksomhed fra virksomhedens side på risikoforhold, fx blev det påtalt hvis nogen manglede hjelm eller beskyttelsesbriller. Desuden blev det tjekket om en parkeret bil var en el-bil, da sådanne ikke må parkeres på arealet pga. brandfare.

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Der skal fremsendes en redegørelse jævnfør vilkår B7 i revurderingen fra 20. december 2013 om hvad der har været fokus i de sidste 5 års energiledelse. Herunder en beskrivelse af hvilke mål, der har været og om de er opfyldt. Redegørelsen bedes fremsendt senest d. 13. april 2026.

2. Pallettank ved ”Kemikalier blok 1” skal flyttes på spildbakke. Dokumentation for korrekt opbevaring bedes fremsendt senest d. 27. marts 2026.
Dokumentation er fremsendt d. 17. marts 2026

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Checkskema til kontrol af vilkår i gældende afgørelser – Kalundborg Refinery A/S –

Tilsyn udført: 15. marts 2023, Gennemgang af årsrapport 2022 (juni 2023), 14. juni 2024, Gennemgang af årsrapport 2023 (juni 2024), Gennemgang af årsrapport 2024 (aug. 2025), 4. marts 2026

Afgørelse (godkendelse/revurdering mm.):
Miljøgodkendelse – revurdering, 20. december 2013

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
Generelle forhold			
A1	Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.	Ja	Fremvist
A2	Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold: - Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre		Har ikke været aktuel siden sidste tilsyn

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
	- Indstilling af driften af en hovedaktivitet/bilag 1-aktivitet jf. godkendelsesbekendtgørelsen for en periode længere end 6 måneder - Ophør eller delvist ophør af hovedaktiviteter/bilag 1-aktiviteter jf. godkendelsesbekendtgørelsen, herunder permanent nedsættelse af kapaciteten til under tærskelværdierne i bilag 1 - Overskridelser af vilkår Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold), beslutningen om ændringen (indstilling, ophør) henholdsvis overskridelsen er opdaget. Ved helt eller delvist driftsophør skal orienteringen ske som en anmeldelse, jf. § 45 stk. 3 og 4 i godkendelsesbekendtgørelsen.		
A3	Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Den telefoniske henvendelse skal efterfølges af en skriftlig redegørelse for uheldsforløbet (årsag, virkning, konsekvenser), medmindre andet aftales med tilsynsmyndigheden.	Ja	De giver løbende underretninger
A4	Såfremt den manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles.		Har ikke været aktuelt Har ikke været aktuelt Har ikke været aktuelt
A5	Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.	Ja	
Indretning og drift			
B1	Der kan på raffinaderiet i Kalundborg modtages og behandles 5,6 millioner tons råolie, halvfabrikata og kondensat/år med tilhørende udlevering af produkter. Yderligere kan anvendes en varierende mængde blandede produkter.	Ja	

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
B2	Rørføringer skal i størst mulig omfang ske overjordisk eller synligt i tætte rørkanaler så visuel og lugtmæssig inspektion af ventiler, samlinger mv. er mulig.	Ja	Der er et sted, hvor der går rør under jorden (underføring ved vej). Rørføringen er nedlagt for mange år siden. Der er ikke sket ændringer siden sidste tilsyn.
B3	Kemikalielageret skal være aflåst, når det ikke er bemandet eller i brug i øvrigt.	Ja	Kemikalielageret findes udenfor og er omkranset af en aflåst indhegning
B4	Giftige stoffer skal opbevares i aflåseligt giftrum.	Ja	De giftige stoffer er indenfor sit eget mindre aflåste aflukke på det aflåste kemikalielager.
B5	Raffinaderiet kan køre i døgndrift hele året.	Ja	Det gør de
B6	Ved nedlukninger af betydning for det eksterne miljø skal tilsynsmyndigheden og berørte naboer orienteres.	Ja	
B7	Hvert 3. år skal der redegøres for raffinaderiets energi- og vandforbrug og mulige besparelser. Redegørelsen skal beskrive vandforbruget til henholdsvis proces og køling. Redegørelsen kan efter aftale med tilsynsmyndigheden erstattes af rapporter, der udarbejdes i forbindelse med miljøledelse, energiledelse eller lignende.	Ja	Energicertificeret 5001. Energihandlingsplan. Ingen konkrete mål p.t. Spildevand fra processen egner sig ikke til at blive genanvendt uden at det først skal gennemgå en egentlig rensning, hvilket der ikke er planer om.
B8	Der må ikke anvendes større mængder hjælpepestoffer end oplyst i brev om kemikalier af 13. juni 2003. Ved stigninger i mængden på mere end 20 % årligt skal tilsynsmyndigheden orienteres.	Ja	Indkøbte hjælpepestoffer var i 2022 på 2569 tons. Forbruget af hjælpepestoffer i 2022 havde et fald på 17 tons i forhold til 2021. Indkøbte hjælpepestoffer var i 2023 på 2171 tons. Forbruget af hjælpepestoffer i 2023 havde et fald på 398 tons i forhold til 2021. Tallene i afsnit 3.11 er ikke opdateret. Indkøbte hjælpepestoffer var i 2024 på 2839 tons. Forbruget af hjælpepestoffer i 2024 have den stigning på 252 tons i fht. 2023.
B9	Til tæthedstest af lagertanke skal i videst mulige omfang anvendes sekunda vand. Tilsynsmyndigheden skal orienteres om vandplanlægningen 1 måned før trykprøvning.	Ja	
B10	Tankgårde skal inspiceres mindst én gang hver 14. dag.	Ja	Udføres af operatøren. Kvitterer på skema. Tankgårde inspiceres oftere, når der operationer og i forbindelse med den daglige drift. Er beskrevet i SO00034.

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
B11	Ved fyldning af tankbiler uden for normal arbejdstid må fyldning kun ske, når anlægget er aktiveret af chauffør.	Ja	Det kræver først, at chaufføren bruger sit kort til at komme igennem porten, og derefter aktiverer fyldning via kort og koder. Det er kun muligt, når der er chauffør.
B12	Driften af sludgefarmingarealet skal følge retningslinjerne i styrende dokument WRO577.	Ja	Dokument fremvises. Der tages prøver af perkolat 2 x årligt, efter fast program. Prøvetagningen afrapporteres i årsrapporten. Vandet fra arealet kører i dag ind over raffinaderiets renseanlæg, hvor det tidligere blev udledt.
B13	Indholdet af olie i jorden i parcellerne (sludgefarmingarealet) må ikke overstige 10 % (w/w).	Ja	Overholdt Overholdt
B14	Udlægning af olieslam på sludgefarmingarealet skal ske i perioder, hvor der ikke er risiko for direkte afstrømning.	Ja	Der udlægges slam på Sludgefarmning anlægget fra oprensning af guard ponds (april – oktober), biologisk materiale fra renseanlægget samt slam fra API'en. Slammet udlægges i tørvejr, således at der ikke er risiko for afstrømning.
B15	De enkelte parceller (sludgefarmingarealet) skal være afmærkede og skal vedligeholdes således, at arealet fremstår ordentligt.	Ja, efter aftale opsættes ikke fysiske skilte på pladsen, da de bliver ødelagt, når der skal harves eller køres slam på. Selve slambedsområdet og parcellerne ses af fremsendt oversigtskort.	Afmærkning er ikke tydelig. Der eftersendes dokumentation for styring af de forskellige parceller.
B16	Det samlede sludgefarmingareal, i alt 27.640 m ² , og tilhørende jord må ikke frigives til anden anvendelse før dette er godkendt af tilsynsmyndigheden.	Ja	Ikke været aktuelt

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
B17	Visbreaker/termisk krakker kompleks udstyret og dampproduktionsanlægget skal placeres på befæstet område med afledning til spildevandsanlægget.	Ja	Det er bygget op på fast belægning.
B18	Til køling af vacuumtårnets kondensersystem i visbreaker/termisk krakker komplekset skal benyttes havvand.	Ja	Det sker, og det er det eneste system, der er.
B19	Der må kun anvendes mekanisk rensning til at fjerne begroning af rør med havvand (kølevand). Der må ikke anvendes biocider for at forebygge vækst i ledninger og varmevekslere.	Ja	Rørene renses mekanisk, da der kommer en dykker og klarer opgaven ca. 1 en gang om året, hvor Visbreakereren er ude af drift. Virksomheden oplyser, at muligheden for brug af UV til rensning af rørene er ved at blive undersøgt. Virksomheden er i dialog med MST herom.
B20	Hvis det ikke er muligt at rengøre varmevekslerne mekanisk kan tilsynsmyndigheden tillade, at der bruges biocider ved rengøring af varmevekslerne. Tilladelsen vil blive givet på baggrund af en konkret vurdering.		Har ikke været aktuelt
B21	I visbreaker/termisk krakker kompleks må der som korrosionsinhibitorer anvendes ammoniakvand eller aminer, hvis krakningen medfører korrosive produkter i kondenseringssystemet.	Ja	Virksomheden oplyser, at dette anvendes dagligt.
Luftforurening			
	SO ₂		
C1	Det maksimalt tilladelige immissionskoncentrationsbidrag for SO ₂ fra hele virksomheden er 0,250 mg/Nm ³ beregnet som maksimal 99 % fraktil af 1 times middelværdier efter OML-modellen.		Miljøstyrelsen har ikke krævet måling i 2023.
C2	Emission af SO ₂ fra anvendelse af eget brændsel må ikke overstige en SO ₂ -udledning, der svarer til anvendelse af fuelolie med et indhold af svovl, svarende til den til enhver tid fastsatte grænse for svovlindhold i fuelolie p.t. bek. nr. 532 af 25. maj 2001. Grænsen for SO ₂ -udledning beregnes som det vægtede aritmetiske gennemsnit i løbet af et kalenderkvartal.		Miljøstyrelsen har ikke krævet måling i 2023.

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
	NO _x		
C3	Det maksimalt tilladelige immissionskoncentrationsbidrag for NO _x regnet som NO ₂ fra hele virksomheden er 0,125 mg/Nm ³ beregnet som maksimal 99 % fraktil af 1 times middelværdier efter OML-modellen.		Miljøstyrelsen har ikke krævet måling i 2023.
C4	Emission af NO _x regnet som NO ₂ fra afbrænding i ovne og kedler må ikke overstige nedenstående grænseværdier: Afkast 3: En vægtet værdi af max 350 mg/Nm ³ tør røggas for fuelgas og max 450 mg/Nm ³ for flydende brændsel ved referencetilstanden ¹ 3,0 % O ₂ . Grænseværdien gælder som månedsgennemsnit. Andre afkast: En værdi på max 225 mg/Nm ³ tør røggas ved referencetilstanden 3,0 % O ₂ . Grænseværdien gælder som månedsgennemsnit.		Miljøstyrelsen har ikke krævet måling i 2023.
	Støv		
C5	Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.	Ja	Der er ikke konstateret støvgener og der har ikke været modtaget klager om støvgener.
C6	Emission af støv fra afbrænding i ovne og kedler må ikke overstige nedenstående grænseværdier: Afkast 3: En vægtet værdi af max 5 mg/Nm ³ tør røggas for fuelgas og max 50 mg/Nm ³ for flydende brændsel ved referencetilstanden ¹ 3,0 % O ₂ . Grænseværdien gælder som månedsgennemsnit. Andre afkast: En værdi på max 5 mg/Nm ³ tør røggas ved referencetilstanden 3,0 % O ₂ . Grænseværdien gælder som månedsgennemsnit.		Miljøstyrelsen har ikke krævet måling i 2023.
C7	Det maksimalt tilladelige immissionskoncentrationsbidrag for støv mindre end 10 µm fra hele virksomheden må ikke uden for virksomhedens skel		Miljøstyrelsen har ikke krævet måling i 2023.

¹ Emissionsgrænsen (der gælder for **hvert enkelt afkast**) angives i mg/normal m³, d.v.s. mg af det forurenende stof pr. kubikmeter emitteret (udsendt) gas omregnet til referencetilstanden (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
	overstige 0,080 mg/Nm ³ beregnet som maksimal 99 % fraktil af 1 times middelværdier efter OML-modellen.		
	VOC		
C8	Den diffuse emission fra procesanlæg skal begrænses ved effektiv overvågning. Der skal til sikring af anlæggets tæthed gennemføres et kontrolprogram, hvor der foretages inspektion af flangesamlinger, ventiler etc. Programmet er beskrevet i VOC-måleprogram af 10. januar 2003.	Nej	VOC måleprogram fra 2003 følges. KR: VOC måleprogrammet, bad om udskydelse til 31. juli 24. To personer udtaget til at blive oplært i at udtage målingerne. Slut maj blev de to oplært i at bruge det, men nu er der tekniske problemer med udstyret. De kan ikke overholde deadline på 31. juli 24. MST: Understregede, at vilkåret skal opfyldes, og at Raffinaderiet om nødvendigt må finde eksterne, der kan udføre det.
C9	Konstaterede utætheder skal så vidt muligt tætnes straks. Utætheder, som ikke kan udbedres under drift, skal registreres med henblik på tætning ved først givne lejlighed.	Ja	Målingerne er ikke udført
C10	Flydetagstanke, hvori der opbevares råolie og lette produkter, skal være forsynet med seal og VOC-begrænsning fra pejlerør.	Ja	Inspektioner af seal på flydetagstanke er skemalagt i PMO2, som er en del af SAP / vedligeholdelsesprogram, hvor der kommer påmindelser om opgaven. Tankene er desuden del af fast rundering, som udføres hver anden uge. Det er et VOC begrænsende tiltag, at flydetaget ligger meget tæt på produktet i tanken, så der er et lille hulrum mellem tag og produkt. Seal på TK-1383 blev fremvist fra toppen af tanken. Pejlerør blev også set fra toppen af tanken. Der er seal omkring pejlerøret også.
C11	Tanke med lette produkter (råolie, nafta) skal have en bemaling, der giver en strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 %. For eksisterende tanke	Ja	Ok. Flere tanke blev fremvist uden bemærkninger.

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
	kan dette arbejde udføres som led i den almindelige periodiske vedligeholdelse.		
C12	Der skal ske begrænsning af udslip af dampe ved oplagring og distribution af benzin hos "Marketing" i henhold til bekendtgørelse nr. 1670 af 14. dec. 2006 om begrænsning af udslip af dampe ved oplagring og distribution af benzin.	Ja	Begrænsningen sker ved, at Raffinaderiet har egen VRU. Hvis VRU'en ikke kører, kan der ikke udleveres. Rapporter over effektivitet fremsendes i årsrapport.
C13	VOC-emissionerne fra dampreduktionsanlægget på pieren skal holdes under 150 mg NMVOC/Nm3 ved normal drift, heraf maksimalt 5 mg benzen/Nm3.	Ja	Måling er udført juni 2023 og vilkåret er overholdt. Målingen er udført i juni 2024 og vilkåret er overholdt.
C14	Dampgenindvindingsanlægget på pieren skal kunne genvinde minimum 95 % NMVOC, når der lastes benzinprodukter. Dampreduktionsanlægget på pieren (VRU'en) skal benyttes under alle lastninger af benzinprodukter, dog må der undtagelsesvist lastes benzinprodukter uden VRU'en i en samlet periode på op til 175 timer pr. kalenderår (1. januar -31. dec.) svarende til en driftstid på 98 %, når der lastes benzinprodukter. Raffinaderiet skal føre logbog over - Gennemførte test og vedligehold på VRU'en og udstyr, der er nødvendigt for VRU'ens funktion. - Driftstid på VRU (timer). Benzinlastninger uden brug af VRU'en med angivelse af årsagen til og varigheden (timer) af den planlagte hhv. uplanlagte nedlukning. - Virksomheden skal benytte en procedure for brug samt test og vedligehold af VRU'en og det udstyr, der er nødvendigt for VRU'ens funktion. Proceduren skal fremsendes til Miljøstyrelsens orientering senest den 1. februar 2023." Påbuddet skal være efterkommet senest 1. februar 2023.	Ja	VRU'en genvinder minimum 95 % af NMVOC. Efter justering af VRU-anlægget, benyttes dette anlæg til afskibninger af benzin, nafta, reformat, isomerat og benzin med ethanol. Der er gennemført vedligehold i en uge. Driftstiden på VRU'en har været 100 % til dato i 2023. Proceduren er fremsendt til tiden.
	Kontrol af luftforurening		
C15	På baggrund af indfyret brændsel skal NO _x -emissionen fra raffinaderiets ovne beregnes mindst 1 gang årligt og fremsendes med årsrapporten.	Nej	På 11 ud af 14 ovne er der ikke opnået det ønskede iltniveau i 95% af tiden.

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
	Beregningen kan alene foretages, hvis iltindholdet i røggassen i 95 % af tiden ligger i intervallet: Ovne O2-interval i røggas H-301 3,5 – 6,0 H-402 3,0 – 6,0 H-801 3,0 – 6,0 H-802 2,0 – 10,0 H-201 3,0 – 4,0 H-202 3,0 – 6,0 H-1051 3,0 – 4,0 H-1001 3,0 – 5,0 H-601 5,0 – 7,0 H-4201 3,0 – 5,0 H-4401 4,0 – 6,0 H-4801 3,0 – 10,0 H-4681 4,0 – 8,0 H- 602 3,0 – 6,0		Vilkåret vil blive justeret i forbindelse med den igangværende revurdering af miljøgodkendelsen, og der ses en god overholdelse af de fremtidige intervaller. På 9 ud af 14 ovne er der ikke opnået det ønskede iltniveau i 95% af tiden. Vilkåret vil blive justeret i forbindelse med den igangværende revurdering af miljøgodkendelsen, og der ses en god overholdelse af de fremtidige intervaller. På halvdelen af ovnene er der ikke opnået det ønskede iltniveau i 95% af tiden. Vilkåret vil blive justeret i forbindelse med den igangværende revurdering af miljøgodkendelsen, og der ses en god overholdelse af de fremtidige intervaller, hvor 12 ud af 14 ovne overholder intervallerne.
C16	Der skal én gang årligt foretages målinger af emissionerne fra dampgenvindingsanlægget på Marketing ved et uvildigt firma akkrediteret hertil. Målinger skal foretages som angivet i bekendtgørelse nr. 1670 af 14. dec. 2006 om begrænsning af udslip af dampe ved oplagring og distribution af benzin. Resultatet af målingerne fremsendes sammen med årsrapporten.		Er udført juni 2023 og overholder grænserne. Er udført juni 2024 og overholder grænserne
C17	Dampproduktionsanlægget skal årligt kontrolleres, som beskrevet i bilag 3 i bekendtgørelse nr. 1670 af 14. december 2006. Resultatet af kontrollen skal indgå i årsrapporten.		KR skal følge op, er usikre på om det er en del af VOC måleprogrammet - Pkt. 4 bilag 3. Pkt. 5 i bilag 3 er opfyldt. SO00453, T.7.12, side 63 blev fremvist – VRU-system, vedligeholdelsesplan – og fremsendt samme dag. Link til bekendtgørelsen: https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2015/1454#idefa23b60-ca48-4e40-a3c5-62eb24370f4d

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
C18	3 Beregningsfaktorerne er fastlagt af DMU på baggrund af måleresultater på ovnene i Blok 1 og 2. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C1, C2 C3, C4, C6 og C7 er overholdt. 10 Dokumentationen skal senest 4 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentation skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt. Kontroltype og overholdelse af grænseværdi Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag. Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien. Luftvejledningen Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.		Miljøstyrelsen har ikke krævet måling i 2023.
Lugt			
D1	Raffinaderiet herunder procesanlæg, tanke, spildevandsanlæg og sludgefarming må ikke give anledning til lugtgener, der efter amtets opfattelse er generende for omkringboende.	Ja	Der kunne registreres en mindre lugt på selve slugdefarming-anlægget, der dog ikke var generende. På pieren kunne registreres ubetydelige emissioner, der dog ikke var generende.
D2	For at undgå lugtgener skal der efter udlægning af slam på sludgefarmingarealet ske harvning af arealet, når jordbunden tillader det.	Ja	Der harves ca. hver 14. dag i perioden april-oktober.

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger																																																																																										
E1	Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i referencepunkterne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korregerede lydniveauer i dB(A). 1 Det nordvestlige hjørne ved krydset mellem Asnæsvej og Melbyvej 2 Enkeltliggende landejendom på sydsiden af Melby Strandvej syd for Melby 3 Asnæsskovvej ved skel til herregården Lerchenborg vest for raffinaderiet 4 Frit felt ved boligen Lerchenborgvej nr. 107 4a Frit felt ved boligen Lerchenborgvej nr. 110 5 Frit felt ved Lyngladden nr. 3 6 Frit felt ved nordskel til ejendommen Melbygade 22 <table><tr><th colspan="10">Referencepunkter</th></tr><tr><th>Kl.</th><th>Referen- cetids-rum (Timer)</th><th>R1</th><th>R2</th><th>R3</th><th>R4</th><th>R4a</th><th>R5</th><th>R6</th><th></th></tr><tr><td>Mandag-fredag</td><td>07-18</td><td>8</td><td>55</td><td>55</td><td>55</td><td>55</td><td>55</td><td>55</td><td></td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>07-14</td><td>7</td><td>55</td><td>55</td><td>55</td><td>55</td><td>55</td><td>55</td><td></td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>14-22</td><td>4</td><td>47</td><td>47</td><td>53</td><td>45</td><td>45</td><td>41</td><td>46</td></tr><tr><td>Søn- & helligdage</td><td>07-22</td><td>8</td><td>47</td><td>47</td><td>53</td><td>45</td><td>45</td><td>41</td><td>46</td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>18-22</td><td>1</td><td>47</td><td>47</td><td>53</td><td>45</td><td>45</td><td>41</td><td>46</td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>22-071)</td><td>0,5</td><td>47</td><td>47</td><td>53</td><td>45</td><td>45</td><td>41</td><td>46</td></tr><tr><td>Maksimalværdi</td><td>22-07</td><td>-</td><td>55</td><td>55</td><td>55</td><td>55</td><td>55</td><td>55</td><td>55</td></tr></table> 1) Dog skal der på dampreduktionsanlægget etableres støjdæmpende foranstaltninger, så støjkrav på 35 dB overholdes om natten ved nærmeste bolig. Områderne fremgår af bilag B. Grænserne gælder i 1½m højde ved facaden og i en højde svarende til midtpunktet af de øverste vinduer.	Referencepunkter										Kl.	Referen- cetids-rum (Timer)	R1	R2	R3	R4	R4a	R5	R6		Mandag-fredag	07-18	8	55	55	55	55	55	55		Lørdag	07-14	7	55	55	55	55	55	55		Lørdag	14-22	4	47	47	53	45	45	41	46	Søn- & helligdage	07-22	8	47	47	53	45	45	41	46	Alle dage	18-22	1	47	47	53	45	45	41	46	Alle dage	22-071)	0,5	47	47	53	45	45	41	46	Maksimalværdi	22-07	-	55	55	55	55	55	55	55	Ja	De har et støjkatolog. Ikke nye installationer.
Referencepunkter																																																																																													
Kl.	Referen- cetids-rum (Timer)	R1	R2	R3	R4	R4a	R5	R6																																																																																					
Mandag-fredag	07-18	8	55	55	55	55	55	55																																																																																					
Lørdag	07-14	7	55	55	55	55	55	55																																																																																					
Lørdag	14-22	4	47	47	53	45	45	41	46																																																																																				
Søn- & helligdage	07-22	8	47	47	53	45	45	41	46																																																																																				
Alle dage	18-22	1	47	47	53	45	45	41	46																																																																																				
Alle dage	22-071)	0,5	47	47	53	45	45	41	46																																																																																				
Maksimalværdi	22-07	-	55	55	55	55	55	55	55																																																																																				

Vilkår					Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
	Lavfrekvent støj og infralyd Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til lavfrekvent støj eller infralyd i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier indendørs i bygninger. Støjgrænsen gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.					
	Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtrykniveau (10-160Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB		
	Beboelsesrum og lign.	kl. 07-18	25	85		
	kl. 18-07	20	85			
	Kontorer og lign. støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85		
	Øvrige rum i Virksomheder	Hele døgnet	35	90		
	Vibrationer Vibrationer fra virksomheden må ikke overstige nedenstående grænseværdier i naboområderne.					
	Anvendelse		KB-vægtet accelerationsniveau, L_{lw} i dB			
	Boliger i boligområder (hele døgnet), Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-7		75			

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
	Børneinstitutioner og lignende Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 7-18 80 Kontorer, undervisningslokaler o.l. Erhvervsbebyggelse 85		
E2	Statoil skal inden udgangen af 2015 have gennemført støjdæmpningstrin 1 i den teknisk/økonomisk støjredegørelse udarbejdet af Grontmij og dateret den 31. oktober 2013.	Ja	Er gennemført
E3	Statoil skal inden den næste revurdering, der forventes igangsat i 2014, når der foreligger vedtagne og offentliggjorte BREF-konklusioner, udarbejde en udvidet teknisk/økonomisk støjredegørelse. Redegørelsen skal omfatte alle raffinaderiets støjklender og danne baggrund for en omkostnings-optimeret redegørelse for støj dæmpning.	Ja	
E4	Udledning til stor flare skal begrænses mest muligt.	Ja	
E5	Ved udskiftning eller ændring af eksisterende udstyr på raffinaderiet skal der vælges de mest støjsvage løsninger ud fra en teknisk/økonomisk betragtning.	Ja	
E6	Bidrag fra nye støjklender skal medtages i og medfører opdatering af støjklendekataloget.	Ja	
	Kontrol af støj, infralyd og vibrationer		
E7	Hvert 4. år skal Statoil efter anmodning fra tilsynsmyndigheden foretage støj målinger, der dokumenterer overholdelsen af vilkår E1 for den samlede virksomhed. Støj målinger skal foretages for de 7 referencepunkter jf. vilkår E1.		Miljøstyrelsen har ikke krævet måling i 2023.

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
E8	Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjvilkåret for infralyd og vibrationer, jf. vilkår E1, er overholdt. Dokumentation skal senest 4 måneder efter, at kravet er fremsat, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Krav til målinger Virksomhedens støj, infralyd og vibrationer skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder samt orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden. 13 Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Støj-, infralyd- og vibrationsdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støj-, infralyd- og vibrationsgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.		Miljøstyrelsen har ikke krævet måling i 2023.
E9	Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger. Grænseværdierne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer anses for overholdt, hvis de målte værdier er mindre end eller lig med grænseværdien.		Ikke aktuelt, da Miljøstyrelsen har ikke krævet måling i 2023.
Spildevand/Slam			

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger																																												
	Udledning af procesvand																																														
F1	Tilløb fra tank 1365 og tank 1801 til spildevandsanlægget skal ske efter procedure beskrevet i offsite manual. Ændringer skal accepteres af tilsynsmyndigheden.	Ja	Proceduren følges.																																												
F2	Tilledningen til spildevandsanlægget af glykolholdigt vand fra dræning af kondensat skal ske efter procedure beskrevet i offsite manual. Ændringer skal accepteres af amtet Det skal dokumenteres, at spildevandsanlægget kan behandle det glykolholdige drænvand.	Ja	Proceduren følges.																																												
F3	Udledningen skal overholde nedenstående kravværdier. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter</th><th colspan="3">Kravværdier</th></tr> <tr> <th></th><th>Max. døgnværdier</th><th>Årstotal tons</th><th>Analyse forskrift</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Spildevandsmængde*</td><td>5400 m³</td><td>-</td><td></td></tr> <tr> <td>Total olie</td><td>27 kg</td><td>5</td><td>DS 209/R (freon)</td></tr> <tr> <td>pH</td><td>6-9</td><td>-</td><td>DS 287</td></tr> <tr> <td>Phenoler</td><td>0,5 kg</td><td>0,180</td><td>DS 281</td></tr> <tr> <td>Sulfid</td><td>2,0 kg</td><td>-</td><td>DS 280</td></tr> <tr> <td>Suspenderet stof</td><td>162 kg</td><td>59</td><td>DS 207</td></tr> <tr> <td>Total kvælstof</td><td>81 kg</td><td>19,7</td><td>DS 221</td></tr> <tr> <td>Total fosfor</td><td>8 kg</td><td>1,5</td><td>DS 292</td></tr> <tr> <td>COD</td><td>1000 kg</td><td>200</td><td>DS 217</td></tr> </tbody> </table>	Parameter	Kravværdier				Max. døgnværdier	Årstotal tons	Analyse forskrift	Spildevandsmængde*	5400 m ³	-		Total olie	27 kg	5	DS 209/R (freon)	pH	6-9	-	DS 287	Phenoler	0,5 kg	0,180	DS 281	Sulfid	2,0 kg	-	DS 280	Suspenderet stof	162 kg	59	DS 207	Total kvælstof	81 kg	19,7	DS 221	Total fosfor	8 kg	1,5	DS 292	COD	1000 kg	200	DS 217	Delvis	I januar, februar og september er der sket overskridelser af den tilladte spildevandsmængde. Der er i alt sket 19 overskridelser. Der er ikke målt overskridelser af de øvrige parametre. I januar, februar, marts, april, juli, august, oktober, november og december er der sket overskridelser af den tilladte spildevandsmængde. Der er i alt sket 58 overskridelser. Der har været en overskridelse af udledningstilladelsen for phenol. d. 13 sept 2023 Dette resulterede i en merudledning på 2,04 kg phenol. I januar, februar og april - december er der sket overskridelser af den tilladte spildevandsmængde. Der er i alt sket 52 overskridelser.
Parameter	Kravværdier																																														
	Max. døgnværdier	Årstotal tons	Analyse forskrift																																												
Spildevandsmængde*	5400 m ³	-																																													
Total olie	27 kg	5	DS 209/R (freon)																																												
pH	6-9	-	DS 287																																												
Phenoler	0,5 kg	0,180	DS 281																																												
Sulfid	2,0 kg	-	DS 280																																												
Suspenderet stof	162 kg	59	DS 207																																												
Total kvælstof	81 kg	19,7	DS 221																																												
Total fosfor	8 kg	1,5	DS 292																																												
COD	1000 kg	200	DS 217																																												

Vilkår	Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
* Hermed forstås tørvejrsmængde, således at overskridelse kan tillades, hvis der ved regnmålinger kan dokumenteres at nedbør er årsag til overskridelserne.		Derudover har der været overskridelser af udledningstilladelsen for suspenderet stof, olie (total-kulbrinter), total-fosfor og kvælstof. Suspenderet stof: Den 3. april 2024 har der været en overskridelse af døgnudledning. Der er uoverensstemmelse mellem tallene i opsummering af rapporten (245, 75 kg/dag) og tabel i bilag 1 (268,48 kg/dag) Virksomheden har oplyst, at den korrekte værdi er 268,48 kg/dag. olie (total-kulbrinter): Den 17. – 18. april 2024 har der være overskridelse og der er udledt 48,6 og 39, 1 kg, hvilket overskrider udledningstilladelsen. total-fosfor: Den 19. juni 2024 er der en overskridelse af døgnudledningen for fosfor. Der er uoverensstemmelse mellem tallene i opsummering af rapporten (12,05 kg T-P/dag) og tabel i bilag 1 (11,53 kg/dag). Virksomheden har oplyst, at den korrekte værdi er 11,53 kg/dag. kvælstof: Den 9. oktober 2024 er der målt et indhold af nitrogen på 18 mg/l og det gav en overskridelse af dagsudledningen den 11. okt. Udledningen er 98,97 kg

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
F4	Der kan tillades overskridelser af døgnværdien for phenol i vinterhalvåret (1. og 4. kvartal). Overskridelsen må maksimalt svare til en udledt mængde over 24 timer på 1,8 kg.	Ja	Der er ingen overskridelser Phenol er overskredet i 3. kvartal – se F3. Der er ingen overskridelser
F5	Tilledningen af kvælstof til spildevandsanlægget skal begrænses. Der skal derfor foreligge en procedure for tilsætning af korrosionsbeskyttende stoffer (ammoniakvand mv.). For visbreakeranlægget skal proceduren være i visbreaker manualen. Når der udarbejdes styrende dokumenter skal al tilsætning af ammoniakvand og neutralizer beskrives i disse dokumenter.	Ja	
F6	Hvis Statoil anvender råolie fra felter der ikke er danske eller norske, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom, når mængden overstiger 10 % af den råolie raffinaderiet behandler på årsbasis. Tilsynsmyndigheden kan på den baggrund kræve en ny økotoksikologisk undersøgelse.		Pilles ud af revurderingen – ikke længere relevant.
F7	Brandøvelser med anvendelse af større vandmængder og skum skal planlægges under hensyn til drift af spildevandsanlægget.	Ja	
F8	Brandslukningsvand skal så vidt muligt ledes kontrolleret gennem spildevandsanlægget.	Ja	
F9	Oprensning af slam i 2. guard pond skal ske efter procedure beskrevet i offsite manual.	Ja	Ligger som et vedligeholdelsesprogram.
F10	Afløb fra pladsen ved kemikalielageret skal være lukket og må kun åbnes for afledning af regnvand.	Ja	Afløbet er lukket, og der er en hane, som lagerpersonalet skal åbne manuelt, før der kan ske afledning.
F11	Tankgårdsdræn må kun åbnes under kontrol for at aflede regnvand.	Ja	Ja, åbnes kun af lagerpersonale
F12	Kontrolbrønde ved tanke skal inspiceres hver 14. dag.		Sker samtidig med runderingen, jf. vilkår B10.
F13	Dræning af tanke skal ske til lukket system.	Ja	Dræning af tank sker via et udtag i bunden og over i et lukket drænsystem. Der sker en adskillelse af vand og olie, og olie sendes til råolietank og vand til Raffinaderiets renseanlæg.
F14	Spildevandsledninger (olieblokken) skal inspiceres og vedligeholdes efter plan fremsendt 30. juni 2003.		Tv-inspektioner på kloaksystemet. Hvert 10 år. Udklip fra vedligeholdelsesprogram fremvist. En work order for inspektion fremvist i SAP.

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger																																														
F15	Ved rengøring af tanke skal rengøringsvandet ledes kontrolleret til spildevandsanlægget efter aftale med tilsynsmyndigheden. Kemikalier der anvendes til rengøring af tanke skal accepteres af tilsynsmyndigheden inden ibrugtagning.	Måske	KR tilstræber ikke at bruge kemikalier til rensning, hvis de gør skal MST orienteres.																																														
F16	Egenkontrol:<table><tr><th>Parameter</th><th colspan="2">Egenkontrol</th></tr><tr><th>Mindste antal analyser pr. år</th><th colspan="2">Analyse forskrift</th></tr><tr><td>Spildevands-mængde*</td><td>Daglig</td><td>-</td></tr><tr><td>Total olie</td><td>26</td><td>DS 209/R (freon)</td></tr><tr><td>pH</td><td>12</td><td>DS 287</td></tr><tr><td>Phenoler</td><td>26</td><td>DS 281</td></tr><tr><td>Suspenderet stof</td><td>12</td><td>DS 207</td></tr><tr><td>Total Nitrogen¹⁾</td><td>52</td><td>DS 221</td></tr><tr><td>NH₃/NH₄-nitrogen¹⁾</td><td>52</td><td>DS 224</td></tr><tr><td>Total fosfor</td><td>12</td><td>DS 292</td></tr><tr><td>COD</td><td>12</td><td>DS 217</td></tr><tr><td>Total olie IAF ind/ud</td><td>104</td><td>-</td></tr></table> 1) Virksomheden kan i egenkontrollen anvende Dr. Langes fotometriske metode. Prøveudtagningen skal foregå som angivet i følgende skemaer. Prøvetagningsdagene kan ændres efter aftale med tilsynsmyndigheden. Normalt forløb Tidspunkt: uge 1, 2, 3, 4, 5 ... 52 Prøvetype <table><tr><th>Flowproportional døgnprøve</th><th>Stikprøve</th></tr><tr><td>Prøvedøgn mandag</td><td>Prøvedøgn onsdag</td></tr><tr><td></td><td>Prøvedøgn tirsdag</td></tr><tr><td>Total nitrogen</td><td>Prøve til evt. gentagelse</td></tr><tr><td>NH₃/NH₄-N</td><td>af analyse</td></tr></table>	Parameter	Egenkontrol		Mindste antal analyser pr. år	Analyse forskrift		Spildevands-mængde*	Daglig	-	Total olie	26	DS 209/R (freon)	pH	12	DS 287	Phenoler	26	DS 281	Suspenderet stof	12	DS 207	Total Nitrogen ¹⁾	52	DS 221	NH ₃ /NH ₄ -nitrogen ¹⁾	52	DS 224	Total fosfor	12	DS 292	COD	12	DS 217	Total olie IAF ind/ud	104	-	Flowproportional døgnprøve	Stikprøve	Prøvedøgn mandag	Prøvedøgn onsdag		Prøvedøgn tirsdag	Total nitrogen	Prøve til evt. gentagelse	NH ₃ /NH ₄ -N	af analyse		Overholdt Delvis overholdt. For total olie, phenoler og total nitrogen er der udført 1 stk. analyse mindre end krævet.
Parameter	Egenkontrol																																																
Mindste antal analyser pr. år	Analyse forskrift																																																
Spildevands-mængde*	Daglig	-																																															
Total olie	26	DS 209/R (freon)																																															
pH	12	DS 287																																															
Phenoler	26	DS 281																																															
Suspenderet stof	12	DS 207																																															
Total Nitrogen ¹⁾	52	DS 221																																															
NH ₃ /NH ₄ -nitrogen ¹⁾	52	DS 224																																															
Total fosfor	12	DS 292																																															
COD	12	DS 217																																															
Total olie IAF ind/ud	104	-																																															
Flowproportional døgnprøve	Stikprøve																																																
Prøvedøgn mandag	Prøvedøgn onsdag																																																
	Prøvedøgn tirsdag																																																
Total nitrogen	Prøve til evt. gentagelse																																																
NH ₃ /NH ₄ -N	af analyse																																																

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger														
	Total olie – IAF ud <table><tr><td colspan="2">Normalt forløb Tidspunkt: uge 1, 3, 5, 7 ... 51</td></tr><tr><td colspan="2">Prøvetype</td></tr><tr><td>Flowproportional døgnprøve</td><td>Stikprøve</td></tr><tr><td>Prøvedøgn mandag</td><td>Prøvedøgn tirsdag</td></tr><tr><td>pH Phenol</td><td>Total olie</td></tr></table> <table><tr><td colspan="2">Normalt forløb Tidspunkt: uge 1, 3, 5, 7 ... 51</td></tr><tr><td colspan="2">Prøvetype</td></tr></table>	Normalt forløb Tidspunkt: uge 1, 3, 5, 7 ... 51		Prøvetype		Flowproportional døgnprøve	Stikprøve	Prøvedøgn mandag	Prøvedøgn tirsdag	pH Phenol	Total olie	Normalt forløb Tidspunkt: uge 1, 3, 5, 7 ... 51		Prøvetype			
Normalt forløb Tidspunkt: uge 1, 3, 5, 7 ... 51																	
Prøvetype																	
Flowproportional døgnprøve	Stikprøve																
Prøvedøgn mandag	Prøvedøgn tirsdag																
pH Phenol	Total olie																
Normalt forløb Tidspunkt: uge 1, 3, 5, 7 ... 51																	
Prøvetype																	

Vilkår			Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
		Flowproportional døgnprøve Prøvedøgn Total fosfor Suspenderet stof COD		
F17	Analyser for total nitrogen, NH3/NH4-nitrogen, total fosfor og COD kan foretages efter Dr. Langes fotometriske hurtigmetode, når Statoil kan dokumentere, at resultaterne er i overensstemmelse med resultaterne efter Dansk Standards analyseforskrifter.		-	Bruger ikke denne metode, da der anvendes eksternt firma til analyserne.
F18	Uvildig kontrol: Der skal foretages uvildig kontrol med spildevandsudledningen. Dvs. analyserne skal foretages af eksternt laboratorium. Udtagelsen af prøverne og analyserne bekostes af virksomheden. Parameter Antal analyser pr. år (kvartalsanalyser) Total olie pH Phenoler Suspenderet stof Total Nitrogen1) NH3/NH4-nitrogen1) Total fosfor COD Uvildig kontrol Analyse forskrift 4 DS 209/R (freon) 4 DS 287 4 DS 281 4 DS 207 4 DS 221 4 DS 224 4 DS 292 4 DS 217			Overholdt Overholdt

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger																										
	Sulfid 4 DS 280																												
F19	Følgende stoffer skal ved udledning overholde nedenstående kvalitetskrav for udledning til vandområder: <table><tr><td>Stofnavn</td><td>Bek. nr. 9214, bilag 2</td></tr><tr><td></td><td>Kvalitetskrav µg/l</td></tr><tr><td>Arsen</td><td>4</td></tr><tr><td>Bly</td><td>5,6</td></tr><tr><td>Cadmium</td><td>2,6</td></tr><tr><td>Chrom</td><td>1</td></tr><tr><td>Xylener</td><td>10</td></tr><tr><td>Napthalen</td><td>1</td></tr><tr><td>Antracen</td><td>0,01</td></tr></table> Kravværdierne er overholdt ved en fortyndingsfaktor på: <table><tr><td>Stofgruppe</td><td>Fortyndingsfaktor</td></tr><tr><td>Metaller</td><td>50</td></tr><tr><td>BTEX'er</td><td>10</td></tr><tr><td>PAH1)</td><td>300</td></tr></table> 1) For benz(b,k)flouranthen gælder en fortyndingsfaktor på 1000.	Stofnavn	Bek. nr. 9214, bilag 2		Kvalitetskrav µg/l	Arsen	4	Bly	5,6	Cadmium	2,6	Chrom	1	Xylener	10	Napthalen	1	Antracen	0,01	Stofgruppe	Fortyndingsfaktor	Metaller	50	BTEX'er	10	PAH1)	300		MST har ikke bedt om analyser.
Stofnavn	Bek. nr. 9214, bilag 2																												
	Kvalitetskrav µg/l																												
Arsen	4																												
Bly	5,6																												
Cadmium	2,6																												
Chrom	1																												
Xylener	10																												
Napthalen	1																												
Antracen	0,01																												
Stofgruppe	Fortyndingsfaktor																												
Metaller	50																												
BTEX'er	10																												
PAH1)	300																												
F20	Spildevand fra Marketing skal ledes til raffinaderiets renseanlæg via holdetank.	Ja	Spildevandet fra marketing er i et lukket system, og pumpes til Tank 1365																										
F21	Der må ikke til vask af lastbiler eller rengøring i øvrigt anvendes vaskemidler, der kan skade spildevandsrenseanlægget. Nye vaskemidler skal accepteres af tilsynsmyndigheden, inden de tages i brug.	Ja	Man kan få lastbilen skyllet, men ikke vasket. Vilkåret er et levn fra da Statoil havde deres egne tankbiler, hvor der skete reel vask.																										

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger																																				
F22	Perkolat fra sludgefarmingarealet skal udledes via raffinaderiets eksisterende udløb til Kalundborg Fjord. Udpumpningen skal startes manuelt, således at der er mulighed for at udtage prøver af perkolat, inden dette ledes til Sildebækrenden.	Ja	Ikke relevant. Ingen direkte udledning. Al perkolat er siden april 2017 ført til Raffinaderiets eget rensningsanlæg til recirkulering. Ved overholdelse af udlederkrav ved Raffinaderiet udledes vand.																																				
		Ja	Al perkolat er siden april 2017 ført til raffinaderiets eget rensningsanlæg.																																				
F23	Der skal være målebrønd til måling af perkolatmængde fra sludgefarmingarealet samt mulighed for at udtage prøver af perkolat, inden dette ledes til Sildebækrenden.	IR	Ikke relevant. Ingen direkte udledning. Systemet er ændret, så perkolat føres til Raffinaderiets eget rensningsanlæg og ikke til Sildebækrenden.																																				
F24	Der må maksimalt udledes 4000 m3 perkolat pr. år fra det samlede Sludgefarmingareal.	IR	Ikke relevant, da direkte udledning er lukket og alt perkolat ledes til Raffinaderiets eget rensningsanlæg til recirkulation.																																				
F25	Perkolatet fra Sludgefarmingarealet må maksimalt indeholde: <table> <thead> <tr> <th>Parameter</th><th>Max. koncentration</th><th>Max. årlig mængde</th><th>Analysemetoder</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Totalolie</td><td>10 ppm</td><td>DS/R 209</td><td></td></tr> <tr> <td>Phenoler</td><td>0,2 ppm</td><td>DS 281</td><td></td></tr> <tr> <td>Bly</td><td>0,5 ppm</td><td>1 kg/år</td><td>Flammeteknik</td></tr> <tr> <td>Cadmium</td><td>0,02 ppm</td><td>40 g/år</td><td>Flammeteknik</td></tr> <tr> <td>Kobber</td><td>0,5 ppm</td><td>1 kg/år</td><td>Flammeteknik</td></tr> <tr> <td>Kviksølv</td><td>0,005 ppm</td><td>10 g/år</td><td>Hybridteknik</td></tr> <tr> <td>Nikkel</td><td>0,5 ppm</td><td>1 kg/år</td><td>Flammeteknik</td></tr> <tr> <td>Vanadium</td><td>0,5 ppm</td><td>1 kg/år</td><td>Grafitovnsteknik</td></tr> </tbody> </table>	Parameter	Max. koncentration	Max. årlig mængde	Analysemetoder	Totalolie	10 ppm	DS/R 209		Phenoler	0,2 ppm	DS 281		Bly	0,5 ppm	1 kg/år	Flammeteknik	Cadmium	0,02 ppm	40 g/år	Flammeteknik	Kobber	0,5 ppm	1 kg/år	Flammeteknik	Kviksølv	0,005 ppm	10 g/år	Hybridteknik	Nikkel	0,5 ppm	1 kg/år	Flammeteknik	Vanadium	0,5 ppm	1 kg/år	Grafitovnsteknik	Delvis	Der har været overskridelser af olieindholdet i perkolatet i maj 2022 i parcel C2 og C3, opfølgende prøver fra juni 2022 viste indhold under grænseværdien. Da perkolatet ikke er ledt direkte ud, har overskridelserne ikke medført øget påvirkning af recipienten. Der er ingen overskridelser på indholdet af tungmetallerne. Der er udført perkolat målinger fra sludgefarming arealet i april og oktober 2023. Der er ikke målt overskridelser på nogle stoffer. Der er udført 2 perkolat målinger fra sludgefarming arealet i 2024. For begge målinger er det anført i skema s. 180 at de er udført 3. april 2024, mens de korrekte datoer, 3. april og 2. oktober 2024, fremgår af analyserapporterne. Der er ikke målt overskridelser på nogle stoffer.
Parameter	Max. koncentration	Max. årlig mængde	Analysemetoder																																				
Totalolie	10 ppm	DS/R 209																																					
Phenoler	0,2 ppm	DS 281																																					
Bly	0,5 ppm	1 kg/år	Flammeteknik																																				
Cadmium	0,02 ppm	40 g/år	Flammeteknik																																				
Kobber	0,5 ppm	1 kg/år	Flammeteknik																																				
Kviksølv	0,005 ppm	10 g/år	Hybridteknik																																				
Nikkel	0,5 ppm	1 kg/år	Flammeteknik																																				
Vanadium	0,5 ppm	1 kg/år	Grafitovnsteknik																																				
F26	Egenkontrol for sludgefarmingarealet: Inden udlægning af slam skal dette karakteriseres med hensyn til art og mængde		Der er udtaget jordprøver i parcellerne i maj og oktober 2023 Der er udtaget prøver af perkolatvand i april og oktober 2023. Der er udtaget jordprøver i parcellerne i juni og oktober 2024 Der er udtaget prøver af perkolatvand i april og oktober 2023.																																				

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
	• Det skal ved hver parcel fremgå, hvornår udlægning har fundet sted, hvornår den er mekanisk behandlet og hvornår der er tilsat kvælstofgødning • Der skal to gange pr. år udtages repræsentative prøver i de enkelte parceller til analyse for olie • Der skal to gange om året foretages målinger af perkolatets indhold af forurenende stoffer, jf. vilkår F25. Prøverne skal udtages ved udløbet til Sildebækrenden • Den årligt udledte perkolatmængde skal registreres		
F27	Stikprøvekontrol for sludgefarmingarealet: Tilsynsmyndigheden kan forlange analyser for olie-, phenol- og tungmetalindhold på de enkelte parceller, maksimalt hvert 3. år på hver parcel.	Ja	Der er ikke påvist overskridelser.
F28	Kondensat fra ejektorsystemets kondensere skal efter anvendelse i afsalterne ledes til spildevandsanlægget.	Ja	Ja, der er ikke sket ændringer.
F29	Saltholdigt spildevand fra ionbytteranlægget må udledes sammen med det rensede spildevand.	Ja	Ja, og det sker. (del af revurderingen)
F30	Temperaturen i det udledte kølevand fra kondensersystemet må ikke overstige 30 grader C. Vandet må udledes ved Statoils pier. Der må udpumpes op til 1000 m ³ /time.	Ja	Log over temperaturer fremvist. Ligger under 30 °C. Retningslinjer for operatørerne ligger både som skrift og som alarm i operatørrummet. Alarmerne aktiveres, inden grænsen på 1.000 m ³ /time overskrides. Målinger fremvist, de ligger på ca. 750 m ³ /time.
Affald			
G1	Slam fra tankrensninger skal udlægges på Sludgefarming eller bortskaffes efter aftale med Kalundborg Kommune.	Ja	Slammet køres til NG Nordic (Fortum). Det overholder ikke kravene til at blive udlagt. Det lugter også meget. Der er flere

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
			gange overvejet, hvor slammet reelt kunne have været udlagt, men det lugtede for meget. Slam fra spildevandsrenseanlægget / biologisk bassin køres på sludgefarming areal.
G2	Slam fra API separator, 3-kammersump og guardponds skal udlægges på Sludgefarming eller afhændes via den kommunale ordning for olie- og kemikalieaffald.	Ja (IR)	Kun slam fra Guard Ponds og API går til Slugdefarming og kun hvis analyser viser, at det er ok. Der må være et indhold på 10% olie. Resten går til godkendt behandler.
Tanke og rørledninger			
H1	Der skal foretages visuelt udvendigt eftersyn på alle tanke hvert år.	Ja	En del af SAP, oversigt for visuelt tilsyn fremvises. Det er nogle andre end de operatører, der laver rundring hver 14. dag jf. B10, der udfører det udvendige eftersyn.
H2	Tanksvøb skal ultralydsundersøges udvendigt minimum hvert 5. år.	Delvis	Der er udført scan af svøbet på 11 ud af 13 planlagte tanke i 2022. I årsrapporten fremgår det, at scan på TK-1314 og TK-1358 forventes at blive udført primo 2023. Virksomheden har oplyst, at der er sket scan af TK1314 og TK-1358 primo juni 2023 Der er udført scan af svøbet på de 12 tanke, som det var planlagt på, inkluderende TK-1314 og TK-1358 som var rykket fra 2022. Der er udført scan af svøbet på de 5 tanke, som det var planlagt på. Der er udført stikprøvevis tykkelsesmålinger på taget af 12 af 16 planlagte tanke. De sidste 4 bliver scannet i første halvdel af 2025.
H3	Ikke-coatede tanke skal besigtiges og vedligeholdes indvendigt minimum hvert 15. år. Bundcoatede tanke skal besigtiges og vedligeholdes indvendigt minimum hvert 20. år.	Ja Ja Ja	TK-1312, TK-1316 og TK-1373 har været taget ud til service. TK-1801 har været taget ud til service TK-1316 og TK-1601 har været taget ud til service.

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
H4	Tilsynsmyndigheden skal efter endt inspektion og vedligeholdelsesarbejde jf. vilkår H3 have adgang til tanke indvendig. Inspektions- og vedligeholdelsesrapporter skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.	Ja	
H5	Rørledninger skal inspiceres og vedligeholdes efter en procedure, der skal accepteres af tilsynsmyndigheden. Proceduren er beskrevet i styrende dokument WRO797.	Ja	Stadig dokument WRO797.
H6	Beskrivelse for påfyldning og tømning af additivtanke på pier skal indgå i det styrende dokument "Piermanual for Kalundborg". Der skal endvidere foreligge et program for inspektion og vedligehold af tankene.	Ja	List of orders for inspektion af tankene fremvist.
Jord og grundvand			
I1	Hjælpeanlæg, som indebærer risiko for jord- og grundvandsforurening, skal placeres på tætte, befæstede arealer.	Ja	Der har ikke været etableret nye hjælpeanlæg. Nye anlæg bliver etableret på tætte befæstede arealer.
I2	Der skal foreligge en procedure for håndtering af kemikalier på kemikalielageret, under transport og på forbrugssted med henblik på at undgå spild.	Ja	SO00003 varebestilling og modtagelse generel proces App J fremvist. Kemikaliemodtagelse fra tankbil. Punkt om overfyldningssikring.
I3	Opbevaring af kemikalier uden for kemikalielageret må kun ske på tætte, befæstede arealer med sikret afløb.	Nej	Opbevaring blev set flere steder. Ved "Kemikalier blok 1" var der en palletank, der ikke stod på spildbakke. Det blev aftalt, at den blev flyttet på spildbakke.
I4	Ved gravearbejder skal der ske registrering af om jorden er forurenet. Resultaterne skal sammen med tidligere registreringer indgå i en samlet oversigt over jordforureningsforholdene på virksomheden. Oversigten skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.	Ja	
I5	Håndtering af forurenet jord og udførelse af anlægsarbejder skal følge retningslinjerne i Jordforureningsloven, p.t. LBK nr. 1427 af 04/12/2009. Endvidere henvises til Vestsjællands Amts brev af 25. oktober 2001 om	Ja Ja Ja	Jordflytningerne er anmeldt i Jordweb og anvist til godkendt modtageranlæg.

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
	ændring af ejendommens status fra ”registreret affaldsdepot” til ”kortlagt på vidensniveau 2”. Hvis Statoil ønsker at flytte jord ud fra den kortlagte del af ejendommen, skal dette anmeldes til Kalundborg Kommune jf. bekendtgørelse 1479 af 12/12/2007 - bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord. Pligten gælder også jord, som ikke er omfattet af kortlægningen, hvis det konstateres at jorden er forurenet. Hvis Statoil ønsker at grave jord op og lægge det et andet sted, skal tilsynsmyndigheden kontaktes, da det i visse tilfælde kræver en tilladelse.		Jordflytningerne er anmeldt i Jordweb og anvist til godkendt modtageranlæg. Jordflytningerne er anmeldt i Jordweb og anvist til godkendt modtageranlæg.
I6	Der skal foreligge beskrivelse for påfyldning og tømning af additivtanke på Marketing. Der skal endvidere foreligge et program for inspektion og vedligehold af tanke og rør.	Ja	
I7	Olie og kemikalier i Marketing skal opbevares, så spild kan opsamles.	Ja	Det er meget begrænsede mængder, der findes på marketing, men det står i spildbakker. Fx palletanke.
Indberetning / rapportering			
	Journaler		
J1	Der skal føres journal over eftersyn af tanke og rørledninger, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.	Ja	Det ligger i SAP.
J2	Virksomheden skal føre journal over råvareforbrug, forbrug af hjælpestoffer og forbrug af energi og vand. Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald samt håndteringen af disse (herunder mængder til hhv. genanvendelse, forbrænding, deponering og destruktion).	Ja	Afrapporteres dels i årsrapporten og dels i bæredygtighedsrapporten. Udtræk fra SAP, hvad der er købt af kemikalier. Produktionsregnskab. Energiregnskab. Vand og affald → på faktura.
J3	Statoil skal føre en journal, hvor egenkontrol og daglig drift i øvrigt af sludgefarmingarealet noteres.		Egenkontrol → årsrapporten Log over daglig drift eftersendes.

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
J4	Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.	Ja	
	Årsindberetning		
J5	En gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden, som beskriver og sammenfatter de miljømæssige forhold det forgangne år. Rapporten skal indeholde årets målinger i tabeller/kurveform og kommentarer til afvigelser fra normal drift for følgende: - producerede færdigvarer - støjemissioner - emissioner til luft og vand - oversigt over resultater af målinger på spildevandsafledningen afrapportering af driften af ovnene med beskrivelse af antallet og størrelsen af afvigelser fra normal driftssituation jf. vilkår C12 (egenkontrolvilkår NOx) - opgørelse over SO₂ udledningen på basis af beregninger af svovlindhold i fuelgas og HFO - resultatet af VOC-målinger jf. vilkår C8 - oversigt over nedlukninger (årsag og varighed) - driftsforstyrrelser og uheld af betydning for det eksterne miljø med estimeret emission af forurenende stoffer til jord, vand og luft. Udslip til jord registreres endvidere med angivelse af udslippets placering på et kort, der opdateres årligt. - resultater/beskrivelser af målinger og vedligeholdelse foretaget efter vilkår H2 og H3 - oversigt over de væsentligste affaldsstrømme fra virksomheden. I oversigten skal indgå art og mængde pr. år, oprindelse og bortskaffelse.	Ja	

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
	Frist for indberetning: Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. maj. Afrapportering skal ske pr. 1. januar. Førstkommende afrapportering er pr. 1. januar 2015.		
	Øvrige indberetninger		
J6	Med mindre andet fremgår af de følgende vilkår om rapportering skal resultatet af målinger/beregninger fremsendes kommentere til tilsynsmyndigheden straks, de foreligger, senest en måned efter måledagen. Driftsforholdene og andre relevante forhold i relation til målingerne skal beskrives ved målinger og beregninger.	Ja	
J7	Hvis der sker afvigelser fra vilkår i spildevandsanlægget skal dette afrapporteres månedligt med beskrivelse af årsag og tiltag for at undgå en tilsvarende situation.	Ja	Afrapporteres i årsrapporten.
J8	En gang årligt fremsendes en oversigt der viser, hvornår der afbrændes gas i flaren, som kræver dampmængder større end 2 tons damp/time (stor flare) beregnet som timemiddelværdi. Oversigten skal indeholde tidspunkt, damp- og gasmængde. Ved afbrænding af gasmængder, der kræver dampmængder større end 3 tons damp/time, skal der redegøres for årsagen. Oversigten indsendes sammen med årsrapporten.	Ja	Der har ikke været tilfælde med dampmængder > 3 tons damp/time. Der har været 4 hændelser med dampmængder > 2 tons damp/time. To af hændelserne skete samme dag i forbindelse med nedlukning og opstart af VB procesanlæg. Der har været 19 tilfælde med damptilførelse over 3 tons pr. time i 2023 grundet hændelse med tab af strøm (synergisag 2027495). Af samme bilag fremgår det, at der har været 30 gange, hvor der har været damptilførelse over 2 tons pr. time, heraf er de 26 gange i juli grundet overnævnte strømhændelse

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
			Der har været 94 tilfælde med damptilførelse over 3 tons pr. time i 2024 grundet bl.a. planlagt nedlukning af KCP, udtagning af C-261 og C-652. Der har været 307 gange, hvor der har været damptilførelse over 2 tons pr. time
J9	Der skal årligt fremsendes en rapport over alle udførte gravearbejder. Rapporten skal indeholde en gennemgang af de enkelte gravearbejder, der er udført siden sidste afrapportering. For hvert gravearbejde gives: • En beskrivelse af gravearbejdet, herunder gravearbejdets nøjagtige placering (indtegnet på kort), gravearbejdets omfang samt hvorvidt og hvor der er fundet forurening. • Analyseresultaterne af eventuelt udtagne jord- og vandprøver samt en beskrivelse af hvor og hvordan prøverne er udtaget og behandlet. • En redegørelse for gravearbejdets udførelse, herunder bortskaffelsen af den opgravede forurenede jord. • En redegørelse for eventuel bortpumpning af forurenede vand, herunder hvorfra og hvornår der blev bort pumpet samt hvortil vandet blev bortledt.	Ja	
J10	På baggrund af journalen for sludgefarmingarealet, jf. vilkår J3, skal der hvert år udarbejdes en årsrapport, som sammenfatter årets drift, analyser m.v.	Ja	
K1	Virksomhedens processer og apparatur skal indrettes sådan, at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.	Ja	Der har ikke været etableret nye anlæg, hvor vilkåret har været relevant. Generelt vil spild blive forebygget.

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
K2	Senest 14 dage før større planlagte nedlukninger påbegyndes skal Statoil overfor tilsynsmyndigheden redegøre for, hvordan de miljømæssige forhold tilgodeses under nedlukningen og i forbindelse med opstart.	Ja	
K3	Planlagt nedlukning af ATS-anlægget skal samtidig med nedlukning af kondensatrafineriet eller blok 1 og 2.	Nej	Miljøstyrelsen tager til efterretning for nu, at ATS anlægget tages ud nu selv om der ikke sker nedlukning af kondensatrafineriet eller blok 1 og 2. Miljøstyrelsen understregede samtidig, at det er vigtigt, at Raffineriet sørger for, at vilkåret fremadrettet efterleves.
K4	Ved afbrænding af overskudsgasser i flares skal der foretages en tilsætning af damp med henblik på at minimere soddannelse.	Ja	Afrapporteres i årsrapporten.
K5	Nedlukning af procesanlæg skal ske med mindst mulig emission af VOC. Anlæg skal kunne tømmes for kulbrinter til lukkede systemer, herunder trykaflastes til fuelgas eller flare.	Ja	Nedlukningsprocedurer for Visbreaker fremvises, hvor hvert dræn er nummeret og procedure for tømning beskrevet. Slang kobles op til "grise" og tømmes til lukket drænsystem.
K6	Nedlukning af procesanlæg skal ske med mindst mulig emission af lugtforurenende stoffer, herunder svovlbrinte og mercaptaner.	Ja	Gassen (H ₂ S) trykkes ud med nitrogen eller damp, og sendes til flare. Oliepartikler separeres fra hvis det kan kondensere.
K7	Det skal i Marketing sikres, at der ikke kan ske overløb af olie/benzin til regnvandskloak. Afløb til Sildebækrenden må kun åbnes under kontrol for at aflede regnvand.	Ja	Der er en olieudskiller. Marketing er et område, hvor der ikke forventes olie. Sammenlignes med et parkeringsareal, med almindeligt belastet overfladevand. Ved læsseramper er der oliekløak der ledes til raffineriet.
K8	Brandslukningsvand fra Marketing skal opsamles og ledes gennem spildevandsanlægget.	Ja	Der har ikke været brand og derfor ingen brandslukningsvand indenfor sidste 3 år. Alle afløb til brandslukningsvand løber til oliekløak og derfra til virksomhedens renseanlæg.
K9	Statoil skal ved udkørsel og håndtering af olieslammet i øvrigt på sludgefarmingarealet sikre sig, at dette sker på en sådan måde, at spild med fare for forurening af omgivelserne undgås. Hvis der sker uheld, skal skaden straks begrænses.	Ja	Hvis slam køres på slambede, vil det være med slamsuger, dog køres Bioslam i en særlig slamvogn. Der har ikke været uheld.

Vilkår		Vilkår overholdt ja/nej	Bemærkninger
Ophør			
L1	Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38K, stk. 1 i lov om forurenet jord ⁵ .	-	Ikke aktuelt.