

AVISTA OIL Danmark A/S - Horsens  
Endelavevej 12  
8700 Horsens

Dato: 19. oktober 2023

## Miljøgodkendelse – revurdering samt udvidelse med 6 nye modtagetanke og et gasfyret kedelanlæg

Til Anlæg for modtagelse og afvanding af vandige olieemulsioner, vandbehandlingsanlæg samt oplag af smøreolieaffald mv. samt naturgasfyret kedelanlæg på 1,52 MW

Firma: AVISTA OIL Danmark A/S - Horsens  
Aktivitetsadresse: Endelavevej 10-12, 8700 Horsens  
CVR: 10169291  
P-nr.: 1008020848  
Matr. nr. 853 Horsens Markjorder  
Listebetegnelse: 5.1 j: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter:  
j) Genraffinering eller andre former for genbrug af olie.

### Sammendrag

AVISTA OIL Danmark A/S – Horsens, Endelavevej 12, 8700 Horsens har den 27. juli 2021 indsendt miljøteknisk redegørelse og BAT-tjekliste til brug for revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse til modtagelse, oplagring og behandling af vandige olieemulsioner samt oplag af smøreolieaffald, glycol mv.

Med ansøgning af den 29. marts 2023 samt supplerende oplysninger af den 11. juli 2023 er der desuden ansøgt om udvidelse af modtageanlægget med 6 nye tanke á 100 m<sup>3</sup> og et nyt naturgasfyret kedelanlæg med en indfyret effekt på 1,52 MW.

Avista Oil indsamler vandigt olieaffald og olieemulsioner, der afvandes på virksomheden. Olien sælges som støttebrændsel, og vandfraktionen renses på eget vandbehandlingsanlæg inden det udledes til spildevandskloak. Der modtages desuden smøreolieaffald, som efterfølgende behandles på virksomhedens afdeling i Kalundborg.

Denne afgørelse er dels en revurdering iht. Miljøbeskyttelseslovens §41b og dels en miljøgodkendelse iht. Miljøbeskyttelseslovens §33 til øget kapacitet for modtageanlæg og et naturgasfyret kedelanlæg. Det nye kedelanlæg er omfattet af reglerne for

#### Find os

Teknik og Miljø  
Byg, Erhverv og BBR  
Rådhusstrøget 4  
8700 Horsens

#### Kontakt os

Telefon: 76 29 29 29  
Hjemmeside: [horsens.dk](https://www.horsens.dk)

#### Følg os på

Facebook  
LinkedIn  
Instagram

fyringsanlæg på listevirksomheder i "Bekendtgørelse om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg" (MCP-bekendtgørelsen). Bekendtgørelsens krav om begrænsning og egenkontrol af luftforurening samt krav til indretning og drift er dermed direkte gældende.

Virksomhedens tilslutningstilladelse fra 2012 er under revurdering. Ny tilslutningstilladelse vil derfor blive meddelt senere som en særskilt afgørelse.

Med denne miljøgodkendelse er tidligere miljøgodkendelse fra 2012 samt senere vilkårsændringer mv. revurderet, og relevante BAT-konklusioner gældende for affaldsbehandling er tilføjet. Der er desuden udarbejdet en basistilstandsrapport, der kortlægger jord- og grundvandsforurening på ejendommen. Nødvendige vilkår om monitorering af forurening i jord og grundvand er indarbejdet i godkendelsen.

Hidtil gældende afgørelser:

- a) Den 01-02-2012. Miljøgodkendelse (inkl. tilslutningstilladelse). Samlet miljøgodkendelse, herunder af renovering af vandbehandlingsanlæg, udvidelse af modtageanlæg med sandfang samt ny tankgård.
- b) Den 25-05-2012. Fritagelse for tømningsordning for olie- og benzinudskiller.
- c) Den 04-06-2013. Ændring af vilkår 55, 56 og 69 (ang. tilslutningstilladelsen).
- d) Den 07-01-2015. Ophævelse af vilkår 26 og 27 om lugtkortlægning.
- e) Den 12-03-2015. Ændring af positivliste til miljøgodkendelse af 3. februar 2012.
- f) 13-03-2015. Ændring af vilkår om fyrtest og afløbskontrol (vilkår 34 og 69).
- g) 14-06-2016. Ophævelse af vilkår 58-67 i miljøgodkendelse.

Denne afgørelse erstatter de tidligere afgørelser efter miljøbeskyttelsesloven. Dog er tilslutningstilladelsen indeholdt i afgørelse a samt senere ændringer til tilslutningstilladelsen (dvs. afgørelse b, c, dele af f og g) fortsat gældende indtil der træffes afgørelse om revideret tilslutningstilladelse.



Figur 1: Avista Oil Danmark A/S, Endelavevej 10-12, 8700 Horsens. Rød linje angiver matrikelskel. Udvidelse/ændring på virksomheden omfatter nyt kedelanlæg og nye lagertanke.

## Miljøgodkendelse

Horsens Kommune giver Avista Oil Danmark A/S, Endelavevej 10-12, 8700 Horsens, godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 41 b og § 33 til fortsat modtagelse, oplagring og behandling af vandige olieemulsioner, smørelieaffald mv. samt til etablering af gasfyr og udvidelse med 6 tanke á 100 m<sup>3</sup>, som angivet i afgørelsens bilag 2 og bilag 3 på følgende vilkår:

## Vilkår<sup>2</sup>

### Generelt

1. %En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. Driftspersonalet skal i fornødent omfang være orienteret om godkendelsens indhold samt om virksomhedens nedskrevne procedurer og instrukser herunder beredskabsplan for uheld. Eksist. vilkår 1, tilrettet
2. &Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

Såfremt den manglende overholdelse af godkendelsens vilkår medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes. Nyt vilkår

3. &Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. Nyt vilkår

---

<sup>1</sup> Miljøministeriets [lbk nr. 5](#) af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse.

<sup>2</sup> Vilkårene i denne afgørelse er mærket med forskellige symboler. Deres betydning er følgende:

- \* Nye vilkår, som skyldes etablering, udvidelse eller ændring af virksomheden fastsættes i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 33. De er omfattet af en 8 års retsbeskyttelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 a.
- % Vilkår overført uændret fra hidtil gældende afgørelser, som er mere end 8 år gamle, er ikke omfattet af nogen retsbeskyttelse.
- & Vilkår om eksisterende forhold, som er nye eller skærpede ved revurdering af hidtil gældende afgørelser. Disse vilkår fastsættes ved påbud i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 41 stk. 1 og godkendelsesbekendtgørelsens § 45 stk. 1. De er ikke omfattet af nogen retsbeskyttelse.
- # Vilkår om egenkontrol fastsættes i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 72. De kan til enhver tid revideres jf. § 72, stk. 3. for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. De er altså ikke omfattet af nogen retsbeskyttelse.

Nye vilkår kan påklages.

Vilkår, som er overført uændret fra tidligere afgørelser, kan ikke påklages.

## Miljøledelse

4. &Virksomheden skal til stadighed have indført og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT 1 i BAT-konklusion nr. [C\(2018\) 5070 for affaldsbehandling](#). Nyt vilkår - BAT 1
5. &Virksomheden skal orientere miljømyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles miljømyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende miljøcertificering. Nyt vilkår - BAT 1
6. &Virksomheden skal have procedure for løbende overvågning af udviklingen af renere teknologi og energibesparende teknologi og vurdering af, om disse kan anvendes i forbindelse med drift, etablering af nye anlæg og anlægsdele, produktionsændringer og ved nedlukning. Nyt vilkår - BAT 1
7. %Virksomheden skal have nedskrevne procedurer for
  - a) Betjening af tankudstyr, pumper og ventiler mv. under modtagelse, intern pumpning og udlevering.
  - b) Vedligeholdelse af tanke, tankudstyr, rør, ventiler og pumper.
  - c) Drift og vedligehold af kulfiltre.
  - d) Funktionskontrol og vedligeholdelse af overvågningsudstyr.
  - e) Vedligeholdelse af tankgårde, opsamlingsbassiner, spildbakker, pumpe-sumpe og containergrav, samt øvrige befæstede arealer og tætte belægninger.
  - f) Vedligeholdelse af afløbssystemer, herunder olieudskillere.
  - g) Uregelmæssig drift og uheld (Beredskabsplan).

Procedurerne skal tages op til revurdering mindst en gang årligt. Eksist vilkår 46, BAT 5

## Ressourceforbrug og effektivitet

8. &Virksomheden skal arbejde på at nedbringe affaldsmængden og ressourceforbruget, herunder energiforbruget, samt udledningen af forurenende stoffer til omgivelserne. Nyt vilkår - BAT 1, 11, 19a, 23
9. &For at opnå en effektiv materialeudnyttelse skal virksomheden tilstræbe at anvende affald i stedet for nye materialer/råstoffer fx til justering af pH og til fældningsprocesser. Nyt vilkår - BAT 22

## Indretning og drift

10. \*Virksomheden må kun modtage, opbevare, behandle og forbruge de affaldstyper, som er nævnt i positivlisten i denne afgørelses bilag 1. Eksist. vilkår 4, tilrettet - BAT 52
11. &Der må ikke modtages eller opbevares PCB-holdigt affald på anlægget. Nyt vilkår

12. &Virksomheden skal udarbejde og indføre følgende:

- a) Procedurer for affalds karakterisering og affaldsbortskaffelse.
- b) Procedurer for modtagelse af affald.
- c) Et affaldssporingssystem og -register.
- d) Et kvalitetsstyringssystem for outputtet fra affaldsbehandlingen.

Virksomheden skal desuden sikre adskillelse af affaldsstrømme og sikre, at affaldstyper kan forenes inden affald blandes eller opblandes. Nyt vilkår - BAT 2

13. &Virksomheden skal som led i miljøledelsessystemet etablere og opretholde en fortegnelse over spildevands- og spildgasstrømme hvor følgende er indarbejdet:

- h) Information om egenskaberne ved det affald, der skal behandles, og affaldsbehandlingsprocessen, herunder
  - Forenklede procesflowdiagrammer som viser, hvor emissionerne stammer fra
  - Beskrivelser af de procesintegrerede teknikker og spildevands-/spildgasbehandlingen ved kilden, herunder deres ydeevne.
- i) Information om spildevandsstrømmens egenskaber såsom:
  - Gennemsnitlige værdier og variation i flow, pH-værdi, temperatur og ledningsevne
  - Gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante stoffer og deres variation (jf. tilslutningstilladelse for spildevand)
- j) Information om spildgasstrømmens egenskaber såsom:
  - Tilstedeværelsen af stoffer, der kan påvirke spildgasbehandlingssystemet eller anlæggets sikkerhed (f.eks. ilt, kvælstof, vanddamp og støv).

Nyt vilkår - BAT 3

14. &Virksomheden skal reducere miljørisikoen fra oplagring af affald ved at sikre tilstrækkelig lagerkapacitet og sikker oplagring ved at:

- a) Fastlægge anlæggets maksimale lagerkapacitet for de enkelte fraktioner og sikre at kapaciteten ikke overskrides
- b) Monitere mængden af oplagret affald regelmæssigt og sammenstille med den maksimale kapacitet
- c) Fastlægge affaldets maksimale opholdstid.
- d) Sikre at udstyr der anvendes til lastning, losning og oplagring af affald er klart dokumenteret og mærket
- e) Anvende et separat område til oplagring og håndtering af emballeret farligt affald. Nyt vilkår - BAT 4

15. &Virksomheden skal reducere miljørisikoen forbundet med håndtering og overførsel af affald ved sikre at:

- a) Håndtering og overførsel af affald udføres af kompetent personale
- b) Håndtering og overførsel af affald er behørigt dokumenteret, valideret inden udførelsen og verificeret efter udførelsen
- c) Der træffes foranstaltninger for at forebygge, opdage og afbøde udslip
- d) Der træffes drifts- og designmæssige forholdsregler, når affald blandes eller opblandes.

Håndterings- og overførselsprocedurer skal være risikobaserede og tage hensyn til sandsynligheden for uheld og hændelser og deres miljøpåvirkning. Nyt vilkår - BAT 5 og BAT 18b

16. %Oplaget af olieprodukter, som defineret i risikobekendtgørelsens bilag 1 del 2, må ikke overstige 2.500 tons. På tanke med olieholdige væsker skal den udvendige væg samt taget være malet i en farve med en samlet strålereflektionskoefficient på mindst 70%. Eksist. vilkår 5, tilrettet - BAT 4
17. %Virksomheden skal efter anmodning fra tilsynsmyndigheden foretage brøksumberegninger jf. risikobekendtgørelsens bilag 1, note 4. Eksist. vilkår 6
18. %Oplag i palletanke mv. med indhold af affald må ikke overstige 10 m<sup>3</sup> (svarende til 10 stk. palletanke) pr. affaldstype. Det samlede oplag af palletanke med affald må ikke overstige 50 m<sup>3</sup>. Eksist. vilkår 8, tilrettet
19. %Virksomheden skal ved rengøring og eventuel desinfektion undgå eller minimere anvendelsen af rengøringskemikalier og/ eller desinfektionsmidler, som er skadelige for vandmiljøet, navnlig prioriterede stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets vandrammedirektiv 2000/60/EF. Nyt vilkår - (BAT 1)
20. %Porte til ejendommen skal være låst, når virksomheden er ubemandet. Eksist. vilkår 9 tilrettet - BAT 21
21. %Tanke, rør, rørstudse og ventiler m.v. skal være effektivt beskyttet mod påkørsel af tunge køretøjer. Eksist. vilkår 11

## Tanke og tankgårde

22. %Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde uden afløb eller med afspærringsventil, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet. Dette gælder dog ikke dobbeltvæggede tanke, som kontrolleres ved overvågning af trykforholdene iht. olietankbekendtgørelsens bilag 9.  
Tankgårde skal være udført af materialer, der er resistente over for de typer af affald/kemikalier, der opbevares i tankene. Tankgårdene skal være sikret mod oversvømmelse til mindst kote 2,60 DVR90. Eksist. vilkår 12+18, tilrettet - BAT 19c+d
23. %Den østlige tankgård med tankene T8, T9, T10, T11, T15, T18 og T35 skal leve op til krav om opsamlingskapacitet mv. i vilkår 22, men er undtaget kravet om tæt bund. Nyt vilkår
24. %Virksomheden skal senest 6 måneder efter denne godkendelse er meddelt indsende et projektforslag til tilsynsmyndigheden for etablering af en tankgård eller anden sekundær barriere for opsamling af evt. spild fra tankene T16, T17, T20 og T21, som anvendes til vandigt farligt affald (EAK 19 11 03). Barrieren skal sikre mod spild svarende til kravet for tankgårde i vilkår 22.

Sammen med projektforslaget skal der indsendes en tidsplan for, hvornår projektet kan være etableret.

I perioden ind til den sekundære barriere er etableret, dog senest ind til den 01-01-2025, undtages de 4 tanke til vandigt affald fra kravet om en sekundær barriere, idet følgende i stedet skal overholdes:

- Alarm for faldende vandstand skal indstilles, så den udløses ved et fald på maks. 1 m<sup>3</sup>/time i tankene.
- Ved alarm for faldende vandstand i tankene, skal olieudskilleren lukke automatisk, så der ikke udledes farligt affald via olieudskilleren.
- Alarmen skal aktivere personale, der kan tage aktion til af forhindre/minimere yderligere udslip.
- Der skal altid være ledig tankkapacitet, så affaldet fra en utæt tank kan pumpes over i en anden tank.
- Beredskabsplan skal indeholde foranstaltninger til forebyggelse af forurening ved spild/læk fra tankene.

Nyt vilkår

25. %Tanke på 6.000 - 200.000 l til overjordisk opstilling med tilhørende rørsystem, samt eventuel korrosionsbeskyttelse af tanke, skal være typegodkendt af Prøvningsudvalget for Olietanke eller CE-mærkede.

For eventuelle typegodkendte genbrugstanke må inspektionsrapporten ikke være mere end 5 år gammel ved opstillingen på den nye plads.

Eventuelle ikke-typegodkendte tanke skal inden ibrugtagning gennemgå en renovering jf. olietankbekendtgørelsens<sup>3</sup> §§ 18 - 20. Inspektion og tilstandsrapportering skal udføres efter retningslinjerne i bekendtgørelsens bilag 8.

Tankene skal indrettes, så påfyldt væske strømmer ind under væskeoverfladen.  
Eksist vilkår 14

26. %Inden ibrugtagning af en ny tank skal virksomheden fremsende kopi af tankattester, inspektionsrapporter og anden dokumentation for anlæggets tæthed til tilsynsmyndigheden. Eksist. vilkår 15

27. &Permanente lagertanke skal forsynes med niveaufølere, som giver akustisk og visuel alarm ved niveau "Høj" ~ 90 %, og automatisk standser indpumpningen ved niveau "Høj - Høj" ~ 92 - 95 % fyldt. Tankene skal desuden være forsynet med lækagealarm, som senest udløses ved et fald i volumen på 5 m<sup>3</sup>/time.  
Eksist. vilkår 17, tilrettet - BAT 19d

---

<sup>3</sup> Miljø- og Fødevareministeriets [bek. nr. 1257](#) af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.



28. %Containergården ved containeren T47 skal være indrettet med tæt bund og sider i resistente materialer. Aflæsningspladsen ved T47 skal ligeledes være etableret med tæt belægning og være indrettet med afløb til containergraven, så der i forbindelse med aflæsning er afløb og opsamling af eventuelt spild i containergraven. Når aflæsningspladsen ikke anvendes, accepteres at afløbet afspærres, så der sker en overfladisk afstrømning fra pladsen til det omkringliggende ubefæstede areal. Nyt vilkår – BAT 19c+d
29. %Ståltanke skal være hævet over underlaget, så bunden kan inspiceres udvendigt. Undtaget herfra er de eksisterende tanke T8, T9 og T18 i den østlige tankgård, som er ståltanke, der står på en stålbeklædt betonbund. Eksist. vilkår 19 tilrettet
30. %Tankanlæg skal holdes i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige, synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af overjordiske tanke. Del af eksist. vilkår 21

## Luftforurening

31. %Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Eksist. vilkår 24
32. %Påfyldning af tankbiler skal ske ved bundfyldning. Eksist. vilkår 23
33. %I bolig- og centerområder må det beregnede immissionsbidrag af lugtstoffer fra den samlede virksomhed ikke overstige  $5 \text{ LE/m}^3$  defineret som angivet i afsnit 5 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugt fra virksomheder.
- I øvrige områder er grænsen  $10 \text{ LE/m}^3$ . Eksist. vilkår 25
34. %Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, dog højst en gang årligt, skal virksomheden kortlægge lugtudsendelsen fra alle væsentlige diffuse lugtkilder og alle væsentlige faste punktkilder. Virksomheden skal desuden ved målinger eller beregninger dokumentere, at lugtgrænserne i vilkår 33 overholdes.
- Kortlægning, måling og beregning skal udføres af et sagkyndigt specialistfirma.
- Immissionsberegninger skal udføres med OML-multimodellen. Inddata skal korrigeres til 1-minutsmiddelværdi.
- Kortlægningsrapport med forslag til eventuelle fornødne, lugtbegrænsende foranstaltninger skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter anmodningen. Eksist. vilkår 28, tilrettet – BAT 10

35. %Bestemmelse af lugtkoncentrationer skal udføres efter Miljøstyrelsens Referencelaboratoriums metodeblad [MEL-13](#) af et firma, der er akkrediteret til at udføre lugtmålinger. Eksist. vilkår 29, tilrettet – BAT 10
36. %Prøvetagningen skal ske, når lugtstofemissionen er maksimal under normale driftsforhold. Der skal udtages mindst 3 repræsentative enkeltprøver fra hvert afkast samme dag og med mindst 1/2 times mellemrum. For lugtkilder, hvis bidrag til den samlede lugtemission er mindre end 10 %, er det tilstrækkeligt med en enkelt måling. Eksist. vilkår 30, tilrettet – BAT 10
37. %Som inddata til OML-beregningerne benyttes den geometriske middelværdi<sup>4</sup> af enkeltprøverne. Eksist. vilkår 31 – BAT 10
38. %Alle udluftninger fra såvel stationære, som mobile tanke (herunder tankbiler), hvortil eller -fra der pumpes, samt procesanlæg og vandbehandlingsanlæg skal være tilsluttet aktiv kulfilter eller anden tilstrækkelig rensemetode.
- Filtrene skal tilses mindst hver anden uge, drænes for eventuelt kondensat, og kontrolleres for gennemslag med et egnet måleapparat.
- I tilfælde af gennemslag i et kulfilter må det tilhørende anlæg ikke benyttes før filteret er reableret.
- Kontroltidspunkt og resultat skal indføres i driftsjournalen. Eksist. vilkår 32, tilrettet – BAT 14d og BAT 45
39. %Afkast fra kulfiltere eller anden rensesforanstaltning skal føres op til fri fortynding, dog mindst 1 m over kip af bygninger nærmere end 2 gange afkastets højde. Eksist. vilkår 33

---

<sup>4</sup> Den geometriske middelværdi er den n'te rod af n værdiers produkt.

40. <sup>8</sup>Rørførte afkast, som kan indeholde organiske forbindelser, skal overholde følgende emissionsgrænser:

Parameter	Afkast nr.	Emissionsgrænse (BAT-AEL) mg/Nm <sup>3</sup> (gennemsnit for prøvetagningsperioden)	Analysemetode
TVOC fra "fysisk –kemisk behandling af affald med brændværdi" (BAT 45, tabel 6.9)	5-10	30*	DS/EN 12619
TVOC fra "behandling af vandbaseret flydende affald" (BAT 53, tabel 6.10)	4	20**	DS/EN 12619
*Emissionsgrænsen gælder ikke når emissionsbelastningen er mindre end 2 kg/t på emissionsstedet. ** Emissionsgrænsen er på 45 mg/Nm <sup>3</sup> , hvis der er mindre end 0,5 kg/t på emissionsstedet			

Nyt vilkår jf. BAT 45 og 53

41. <sup>#</sup>Virksomheden skal udføre præstationskontrol én gang årligt på alle rørførte emissioner til dokumentation af, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 40 er overholdte. Præstationskontrollen gennemføres i form af 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time. Kontrollen skal omfatte analyse for indholdet af TVOC i overensstemmelse med standarden DS/EN 12619.

Emissionsgrænseværdien for det enkelte afkast anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og ikke i forbindelse med opstart eller nedlukning af anlægget. Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (den danske akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest to måneder efter, at disse er foretaget.

Præstationskontrollen skal ske i overensstemmelse med anbefalingerne fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium for måling af emissioner til luften – Referencelaboratoriets metodehåndbog. <sup>Nyt vilkår – BAT 8</sup>

42. <sup>#</sup>Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden udføre yderligere én årlig præstationsmåling jf. vilkår 41, så der i alt udføres to målinger

årligt. Nyt vilkår - BAT 8

43. #Kravet om præstationskontrol i vilkår 41 kan evt. lempes, hvis resultaterne er stabile og væsentligt under emissionsgrænserne. Nyt vilkår
44. \*Afkast fra kedelanlæg skal overholde følgende afksthøjde og maksimal luftmængde:

Afkast	Afksthøjde (meter over terræn)	Maksimal luftmængde, fugtig (m <sup>3</sup> /time)
Naturgasfyret kedel	6,2	3.238

Nyt vilkår

45. \*Virksomhedens bidrag til luftforurening i omgivelserne må ikke overskride de angivne immissionsgrænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi (mg/m <sup>3</sup> )
NO <sub>x</sub> , for den del som foreligger som NO <sub>2</sub>	0,125
CO	1,0

Nyt vilkår

## Støj

46. &Virksomhedens støjbidrag, målt udendørs som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænseværdier, målt i ethvert punkt i nedennævnte områder:

Periode	Tidsrum kl.	Områder (se bilag 7)			
		Erhvervsområde Lokalplan nr. 85, 371 og 2016-8	Lettere erhverv Lokalplan nr. 36	Centerområde, område for blandet bolig og erhverv Lokalplan nr. 7-2009 og 9- 2008	Boligområder (Dagnæsparken), herunder Lokalplan nr. 30 samt kolonihaver (Hf Pilevænget)
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	70 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	70 dB(A)	60 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Lørdag	07.00 – 14.00	70 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
Lørdag	14.00 – 22.00	70 dB(A)	60 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	70 dB(A)	60 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Alle dage	22.00 – 07.00	70 dB(A)	60 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Støjniveauets maksimalværdi (tidsvægtning "fast")	22.00 – 07.00	-	-	55 dB(A)	50 dB(A)

I dagperioder skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. I aften- og natperioder er tidsrummet på henholdsvis 1 og ½ time. Eksist. vilkår 35, tilrettet – BAT 17

47. # Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, dog højst en gang årligt, skal virksomheden ved målinger eller beregninger dokumentere, at støjgrænserne overholdes. Rapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter anmodningen.

Målinger eller beregninger skal udføres af et akkrediteret firma i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger nr. 6/1984 og nr. 5/1993. Eksist. vilkår 36 – BAT 17

48. # I tilfælde af overskridelse af grænseværdierne skal der, inden 1 måned fra rapporteringen, indsendes forslag og tidsplan for afhjælpning. Nyt vilkår – BAT 17

49. % Udvendige døre og porte til kompressorum og øvrige rum med særligt støjende maskineri skal i videst muligt omfang holdes lukket. Eksist. vilkår 37 – BAT 18b

## Affald

50. %Bundmateriale fra slamsugerbiler skal aflæsses i en tæt container med låg (T47) og containeren skal være placeret i en containergrav jf. vilkår 28. Affaldet skal løbende bortskaffes til en godkendt affaldsmottager. Eksist. vilkår 38, tilrettet
51. %Aktivt kul skal regenereres eller bortskaffes som farligt affald til godkendt affaldsmottager. Forud for bortskaffelse skal affaldet opbevares som farligt affald. Eksist. vilkår 39, tilrettet

## Jord og grundvand

52. %For olie og kemikalier - herunder flydende farligt affald og eventuel affald til vandbehandling jf. vilkår 9 - som ikke oplagres i tankgårde gælder nedenstående vilkår 53-58.
- Oplag af olie, kemikalier og flydende farligt affald i tankgårde er reguleret i godkendelsens vilkår 22-30. Nyt vilkår
53. %Hele affaldsbehandlingsområdet skal være befæstet med en tæt og bestandig belægning jf. definitionen i vilkår 3. Følgende områder anses for at være en del af affaldsbehandlingsområdet: Områder til affaldsmottagelse, -håndtering, -oplagring, -behandling og -bortskaffelse samt spildevandsbehandling. Nyt vilkår - BAT 19c
54. %Håndtering samt oplag af olie, kemikalier, farligt affald og affald til vandbehandling jf. vilkår 9 skal til enhver tid ske miljømæssigt forsvarligt, så der ikke kan opstå fare for forurening af omgivelserne, herunder af jord, grundvand, vandløb, søer, havet, luft eller det offentlige kloaksystem.
- Oplag skal placeres under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig. Oplaget skal placeres sådan, at uvedkommende ikke umiddelbart har adgang til oplaget (f.eks. aflåst) og uden mulighed for påkørsel.
- Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Oplagspladsen skal i fornødent omfang være frostsikret og være sikret mod tilledning af regn- og overfladevand fra omkringliggende arealer. Nyt vilkår, del af eksist. vilkår 7 - BAT 19e
55. %Olie, kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnede, tætte beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og tydelig mærket med angivelse af indhold. Nyt vilkår - BAT 4
56. %Arealer hvorpå der fyldes eller tømmes køretøjer skal have hældning mod et afløb, som er tilsluttet tæt afløbssystem med sandfang og olieudskiller.

Påfyldnings- og aftapningsslanger til tømning eller påfyldning af køretøjer må ikke kunne nå uden for den tætte belægning. Eksist vilkår 41, tilrettet - BAT 19c

57. %Påfyldning/tømning af tankbiler skal overvåges visuelt, så pumpningen umiddelbart kan standses i tilfælde af spild. Eksist vilkår 42
58. &Området ved slangekoblingerne på læssepladsen skal være etableret med spildbakker og overdækning, for opsamling af spild og dryp fra slanger og studser. Overdækningen skal sikre, at spildbakken ikke fyldes af regnvand. Eksist. vilkår 43, tilrettet - BAT 19e og 19i

## Driftsforstyrrelser

59. &Virksomheden skal have en beredskabsplan for indsats ved driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening, herunder lugtgener, eller indebærer fare herfor. Planen skal endvidere omfatte foranstaltninger til forebyggelse af forurening i tilfælde af højvande over 2,20 DVR90, olie- eller kemikaliespild (herunder tankkollaps for tanke i tankgrav uden tæt bund) og brand, samt planer for fjernelse af spild samt oprensning af jordforurening. Eksist. vilkår 44, tilrettet - BAT 21
60. &Spild/udslip af olie/emulsioner samt andet farligt affald og farlige stoffer skal straks opsamles og føres tilbage til spildoliebehandlingsanlægget eller bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald. Hvis der opstår risiko for at spild af stofferne kan nå et afløb, skal den relevante afspæringsventil straks lukkes. Eksist vilkår 40, tilrettet - BAT 14g

## Egenkontrol

61. #Virksomheden skal udføre fornøden modtagekontrol til sikring af, at der kun modtages affald, der er omfattet af denne godkendelse, jf. vilkår 10 og positivliste i bilag 1. Nyt vilkår - BAT 52
62. #Vedligeholdelsestilstanden af tanke, rørføringer, pumper og ventiler m.v. skal visuelt inspiceres mindst 1 gang månedligt. Eventuelle fejl og mangler skal udbedres. Inspektioner og reparationer skal føres i driftsjournalen. Del af eksist. vilkår 21 - BAT 14f
63. #Virksomheden skal mindst to gange dagligt udføre en visuel inspektion af tanke og rørføringer for eventuelle lækager, herunder kontrollere for eventuelle tegn på olieudslip i tankgrave og pumpebrønd tilsluttet dræn i den østlige tankgård. Nyt vilkår - BAT 19h
64. #Udendørs tankgårde og containergrav skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand i bunden. Når tankgårde/containergrav tømmes for

regnvand, må der ikke samtidig pumpes affald, til eller fra tanken(ene). Nyt vilkår

65. #Virksomheden skal mindst en gang hver tredje måned rengøre og inspicere tankgårde, opsamlingsbassiner, pumpe-sumpe og containergrav, samt øvrige befæstede arealer og tætte belægninger. Evt. revner, slidtage, nedbrydning o.l. skal udbedres umiddelbart herefter. Inspektioner, reparationer m.v. skal noteres i driftsjournalen. Eksist vilkår 45, tilrettet - BAT 19h
66. #Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn iht. vilkår 65, dog højst én gang hvert tredje år. Nyt vilkår
67. #Tanke over 6.000 l med tilhørende rørtilslutninger skal regelmæssigt inspiceres og tæthedsprøves af en uvildig sagkyndig efter retningslinjerne i olietankbekendtgørelsens §§ 36 og 43. Inspektionsrapporter, skal løbende sendes til tilsynsmyndigheden.

Reparationer af tankanlæggene skal udføres af et sagkyndigt specialistfirma.

Ejeren og brugeren skal opbevare tankattester eller overensstemmelseserklæringer, tillæg til tankattester, udarbejdede tilstandsrapporter og dokumentation for udførte reparationer. Dokumentation skal på forlangende forevises tilsynsmyndigheden. Eksist. vilkår 22 - BAT 14c+f

68. #Virksomheden skal føre driftsjournal, hvoraf fremgår:
- mængde og type (affalds-)produkt, der til enhver tid er i de enkelte tanke og oplag/beholdere jf. positivlisten i bilag 1,
  - affaldsproducent, mængde, oprindelse (EAK-kode) af det modtagne affald registreres i virksomhedens database,
  - for hver transport registreres dato, mængde, tank, hvortil aflæsningen er sket, samt hvem der var til stede ved aflæsningen,
  - dato for rengøring og inspektion af tankgårde, opsamlingsbassiner, pumpe-sumpe og containergrav, samt øvrige befæstede arealer og tætte belægninger,
  - dato for visuel inspektion af tanke, rørføringer, pumper og ventiler m.v.,
  - en vedligeholdelsesplan for tanke, som minimum med angivelse af tankenes byggeår, rumfang, produkt/indhold inspektionsinterval, sidste inspektion og næste inspektion,
  - dokumentation for tankreparationer,
  - dato og klokkeslæt for alle håndværkerbesøg til såvel rutinemæssige eftersyn af anlæg som ekstraordinære besøg,
  - dato og klokkeslæt for inspektion af kulfiltre, måleresultater, samt oplysning om eventuel udskiftning af kul i filtre,
  - hvilken type kul, der er udskiftet samt mængden heraf,
  - dato og tidspunkt for rensning af tanke samt mængde af oprenset materiale,
  - dato og mængde for afsendelse af fast affald til godkendt modtager
  - oplysning om uheld og driftsforstyrrelser, herunder spild



- n) opgørelse over årligt forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter, spildevand og udledning af forurenende stoffer til omgivelserne.

Driftsjournalen skal opbevares i mindst 5 år og forevises for tilsynsmyndigheden på forlangende. Eksist. vilkår 47, tilrettet – BAT 21+23

## Moniteringsvilkår iht. basistilstandsrapport

69. #Virksomheden skal mindst hver 10. år monitere jordforurening ved at udtage og analysere jordprøver som beskrevet nedenfor. Placering af prøvetagningssteder fremgår af bilag 5 og de tilhørende GPS-koordinater fremgår af bilag 7 i basistilstandsrapport dateret den 05-08-2022.

Prøvetagningssted*	Kilde	Prøvetagnings-metode	Analyseprogram
OP1-OP8	Overfladisk spild, ved ikke-tætte belægninger	Blandeprøve af 5 nedstik i dybden 0-0,25 og 0,25-0,5 m	Kulbrinter, BTEXN, PAH'ere, tungmetaller**
B101	Tankgård ved T8	Boring til 3 m u.t.***	Kulbrinter, BTEXN, PAH'ere, tungmetaller**
B102	Tankgård ved T9	Boring til 3 m u.t.***	Kulbrinter, BTEXN, PAH'ere, tungmetaller**
B103	Tankgård ved T18	Boring til 3 m u.t.***	Kulbrinter, BTEXN
B104	Tankgård ved T15 og T10	Boring til 3 m u.t.***	Kulbrinter, BTEXN, PAH'ere, tungmetaller**
B105	Tankgård ved T15 og T11	Boring til 3 m u.t.***	Kulbrinter, BTEXN, tungmetaller**
B106	Tankgård ved T10	Boring til 3 m u.t.***	Kulbrinter, BTEXN, tungmetaller**
B107	Ved olieudskiller	Boring til 3 m u.t.***	Kulbrinter, BTEXN, PAH'ere, tungmetaller**
B108	Ved spildevandsbrønd	Boring til 3 m u.t.***	Kulbrinter, BTEXN, PAH'ere, PAH'ere, tungmetaller**
<p>* Ved prøvetagning ved prøvetagningssted benævnt til B101-B108, skal boringen udføres så tæt som muligt ved de filtersatte boringer B101-B108.  ** Analyse for tungmetaller skal omfatte følgende: As, Pb, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Zn  *** Jordprøver udtages i overfladen og ved hver halve meter samt ved lagændringer/forureningstegn</p>			

Prøvetagning, analyse mv. skal udføres iht. de samme principper og metodebeskrivelser som fremgår af basistilstandsrapport dateret den 05-08-2022 eller efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Der udvælges jordprøver til analyse i de samme dybder, som angivet i basistilstandsrapport dateret den 05-08-2022. Hvis der på baggrund af PID-måling og feltobservationer konstateres tegn på forurening i andre dybder, udvælges disse prøver desuden til analyse.

Moniteringen skal udføres første gang i 2033. Nyt vilkår

70. #Virksomheden skal mindst hver 5. år monitere grundvandsforurening ved at udtage og analysere vandprøver som beskrevet nedenfor. Placering af prøvetagningssteder fremgår af bilag 5 og de tilhørende GPS-kordinater fremgår af bilag 7 i basistilstandsrapport dateret den 05-08-2022.

Prøvetagnings-sted	Kilde	Prøvetagnings-metode	Analyseprogram
B101	Tankgård ved T8	Vandprøve fra filtersat boring	Kulbrinter og BTEXN
B102	Tankgård ved T9	Vandprøve fra filtersat boring	Kulbrinter og BTEXN
B103	Tankgård ved T18	Vandprøve fra filtersat boring	Kulbrinter og BTEXN
B104	Tankgård ved T15 og T10	Vandprøve fra filtersat boring	Kulbrinter og BTEXN
B105	Tankgård ved T15 og T11	Vandprøve fra filtersat boring	Kulbrinter og BTEXN
B106	Tankgård ved T10	Vandprøve fra filtersat boring	Kulbrinter og BTEXN
B107	Ved olieudskiller	Vandprøve fra filtersat boring	Kulbrinter og BTEXN
B108	Ved spildevandsbrønd	Vandprøve fra filtersat boring	Kulbrinter og BTEXN

Monitering i grundvand skal foretages i eksisterende filtersatte boringer, der indgik i basistilstandsrapporten. Såfremt der er boringer der er blevet sløjfet, skal virksomheden etablere nye filtersatte erstatningsboringer tæt ved de sløjfede boringer. Placering af eventuelle erstatningsboringer skal ske efter forudgående aftale med tilsynsmyndigheden.

Prøvetagning, analyse mv. skal udføres iht. de principper og metodebeskrivelser som fremgår af basistilstandsrapport dateret den 05-08-2022 eller efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Moniteringen skal udføres første gang i 2028. Nyt vilkår

71. #I forbindelse med grundvandsmoniteringen hvert 5. år, skal virksomheden pejle boringerne B101, B102, B103, B104, B105, B106, B107 og B108. På baggrund af pejlereultatene skal der udarbejdes et kort med angivelse af grundvandets strømningretning på ejendommen.

72. #Der skal udarbejdes en rapport for udført monitering af jord- og grundvandsforurening. I rapporten skal analyseresultater fra moniteringen sammenstilles med resultaterne fra basistilstandsrapporten og med tidligere monitoringsresultater. Rapporten skal desuden indeholde en vurdering af, om der er ændringer i forureningsniveauet i forhold til tidligere og mulige årsager hertil.

Moniteringsrapporten skal indsendes til tilsynsmyndigheden sammen med øvrige resultater af virksomhedens egenkontrol jf. vilkår 73.

Ved konstatering af øget forurening i jord eller grundvand, skal rapporten dog indsendes hurtigst muligt og senest 6 uger efter den foreligger. <sup>Nyt vilkår</sup>

## Miljøårsrapport

73. #Virksomheden skal én gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol, jf. vilkår 61-72. <sup>Nyt vilkår</sup>

74. #Miljøårsrapporten skal vedlægges en kort opsummering af den gennemførte interne audit og såfremt der udføres eksternt audit vedlægges desuden akkrediteret auditors audit samt dato for gennemførelse af audit. <sup>Nyt vilkår</sup>

## Virksomhedens ophør

75. #Senest 4 uger efter at der er truffet endelig beslutning om virksomhedens ophør, skal den indsende en revideret plan for forebyggelse af forurening til tilsynsmyndigheden. Planen skal i hovedtræk beskrive foranstaltninger i forbindelse med ophør af drift, herunder

- a. fjernelse af oplag af rå- og færdigvarer, hjælpestoffer samt affald
- b. eventuel afvikling/rydning af produktionsanlæg

Planen skal iværksættes uden unødigt ophold efter at driften er ophørt. <sup>Eksist. vilkår 48, tilrettet</sup>

76. #Virksomheden skal senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurdering af jorden og grundvandets forureningstilstand iht. § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord<sup>5</sup>. Vurderingen skal opfylde kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 7. <sup>Nyt vilkår</sup>

---

<sup>5</sup> Miljø- og Fødevarerministeriets [lbk nr. 282](#) af 27. marts 2017 af lov om forurennet jord.

## Øvrige bemærkninger

Hændelser, som kræver indsats fra det kommunale beredskab eller politiet, skal straks meldes til alarmcentralen på 112.

Virksomheden skal straks herefter underrette rensningsanlægget og snarest muligt tilsynsmyndigheden om eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Rensningsanlægget underrettes på døgnvagttelefon 20 80 13 50. Tilsynsmyndigheden underrettes på tlf. 76 29 29 29. Udenfor kontortid sker underretningen via Miljøvagten på tlf. 112.

Affald skal bortskaffes efter retningslinjerne i kommunens erhvervsaffaldsregulativ. Virksomheden må ikke ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening eller risiko herfor, før ændringen er godkendt af Horsens Kommune.

Tilladelsen bortfalder jf. miljølovens § 78 a, i det omfang den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Godkendelsen fritager ikke virksomheden for at indhente nødvendige tilladelser efter anden lovgivning, herunder byggetilladelse.

Godkendelser af virksomheder omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 skal revurderes første gang, når der er forløbet 8 år efter godkendelsen. Senere revurderinger skal ske mindst hvert 10. år.

## Miljøteknisk vurdering og begrundelse

### Sammenfatning

Kommunen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at virksomheden kan drives på det pågældende sted, samt at til- og frakørsel kan ske, uden at være til væsentlig gene for omgivelserne.

### Generelt

Godkendelsens vilkår er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledninger om begrænsning af forureningen fra virksomheder, godkendelsesbekendtgørelsen<sup>6</sup> og BAT konklusioner for affaldsbehandling<sup>7</sup>, i det omfang de er relevante i den foreliggende sag. Der findes ikke standardvilkår for affaldsbehandlingsanlæg. For fyringsanlægget er der fastsat vilkår iht. MCP-bekendtgørelsen.

### Afvielser fra normal praksis

Usædvanlige vilkår og afvielser fra normal praksis, herunder Miljøstyrelsens vejledninger om forureningsbegrænsning, er konkret begrundet i det følgende:

Til vilkår 23:

Der er ikke stillet krav om etablering af tæt belægning i den østlige tankgård. Der er tale om en eksisterende tankgård, som er uændret i forhold til det tidligere godkendte. Rådgivningsfirmaet DMR har på vegne af Avista Oil udarbejdet et notat, der beskriver muligheder for etablering af tæt belægning i tankgården samt anslåede priser for forskellige løsninger. På baggrund af rapporten og kommunens generelle kendskab til virksomheden og dens omgivelser, herunder undergrundens beskaffenhed, har Horsens Kommune vurderet, at det ikke er proportionalt at forlange, at der etableres tæt belægning i tankgården, da den opnåede miljøgevinst ikke vurderes at være proportional med den meget høje omkostning, der vil være forbundet med etableringen. Der stilles i stedet skærpede krav til egenkontrol med tanke og installationer, så eventuelle tegn på begyndende utætheder kan opdages på et tidligt stadie, hvorved større uheld med stor sandsynlighed kan afværges. Risikoen for et større spild fra tankgården vurderes på den baggrund at være meget lille.

Som supplement til egenkontrollvilkårene er der desuden stillet krav om, at virksomhedens beredskabsplan indeholder planer for håndtering af både mindre driftsforstyrrelse og uheld samt større uheld/tankkollaps i den ubefæstede tankgård.

---

<sup>6</sup> Miljøministeriets [bek nr 2080](#) af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

<sup>7</sup> Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) [2018/1147](#) af 10. august 2018 om fastsættelse af BAT (best tilgængelig teknik)-konklusioner iht. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår affaldsbehandling.

Til vilkår 41 og 42:

BAT 8 foreskriver regelmæssig monitoring af rørførte emissioner til luft én gang hver 6. måned. For rørførte emissioner er der stillet emissionsgrænser for lugt (jf. MST vej 4/1985) og TVOC (jf. BAT 45 og 53).

Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for krav om halvårlig monitoring af rørførte emissioner. Der er i stedet stillet krav om, at der udføres præstationskontrol for TVOC én gang årligt i alle afkast. Yderligere er der fastsat vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan forlange yderligere målinger, så der i alt kan forlanges op til to målinger årligt.

Der vurderes at være tilstrækkeligt med monitoring af rørførte emissioner én gang årligt da alle rørførte emissioner renses i kulfilter inden udledning og da der er tale om afledning af begrænsede luftstrømme, da der er tale om fortrængningsluft og afdampning fra tanke mv. (og ikke afkast fra en egentlig produktion). Samtidig er der ikke nærliggende følsomme områder, så det vurderes ikke proportionalt, at kræve hyppige monitoringer af de rørførte emissioner fra virksomheden.

## Lokalisering

Virksomheden er placeret i område nr. 10.ER.03 i kommuneplanrammen. Området ligger i delområde VIII i lokalplan 85 som er udlagt til erhvervsformål inden for industri, lager- og værkstedsvirksomhed, service og forretningsvirksomhed. Området svarer til områdetype 1 (70/70/70 dB(A)dan) jf. Miljøstyrelsens vejledning nr.5/1984 om støj fra virksomheder.

Nærmeste beboelser er beliggende ca. 370 m meter i syd for virksomheden i et boligområde svarende til områdetype 5 (45/40/35 dB(A)dan) jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om støj fra virksomheder.

Vi vurderer, at placeringen af virksomheden er i overensstemmelse med de planmæssige bestemmelser.

## Basistilstandsrapport

Horsens kommune har med påbud af den 25. november 2021 meddelt Avista Oil Danmark A/S, at virksomheden er omfattet af reglerne om udarbejdelse af basistilstandsrapport (BTR) efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14 stk. 2 idet de farlige stoffer/blandinger af stoffer som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1-aktivitet vurderes at kunne medføre en risiko for en længerevarende påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal.

Avista Oil Danmark A/S har fået udarbejdet en basistilstandsrapport trin 1-8. Rapporten er udarbejdet af NIRAS og er dateret den 05-08 2022. Horsens Kommune har godkendt et oplæg til den udførte forureningsundersøgelse, som fastlægger den nuværende forureningsstilstand.

Basistilstandsrapporten påviser forurening med kulbrinter, metaller og PAH'ere i jorden flere steder på grunden. Forureningen er påvist både i overfladeprøver og i jordprøver ned til 3 m under terræn, og der er for mange af prøverne påvist forureningskoncentrationer over afskæringskriteriet. For vandprøverne er der desuden påvist indhold af BTEXN og kulbrinter over grundvandskvalitetskriteriet i flere boringer.

Den påviste forurening vil blive håndteret af kommunens jordteam for vurdering af, om der er påbudsmuligheder i forhold til jordforureningsloven eller miljøbeskyttelseslovens bestemmelser om påbud om undersøgelser eller oprensning af forurening.

## **Drikkevandsinteresser og jordforurening**

Virksomheden ligger uden for et område med drikkevandsinteresser, og uden for vandværksoplande.

Ejendommen er V2 kortlagt (vished om forurening) efter jordforureningsloven, idet der tidligere har været losseplads på arealet.

På baggrund af resultaterne af basistilstandsrapporten er der stillet vilkår om jævnlig monitorering af forureningsforholdene i jord og grundvand.

Der er stillet vilkår om, at tanke skal inspiceres og tæthedsprøves regelmæssigt, ligesom der er stillet krav om hyppig inspektion af tankgrave mv. for kontrol af eventuelle lækager i tanke og rørføring. Det vurderes at være tilstrækkelig sikring af tætheden af de tanke, hvor bunden ikke kan inspiceres visuelt.

Vilkår om lækagekontrol på tanke medvirker til sikring af, at eventuelle læk opdages hurtigt. Lækagealarmen skal senest udløses ved et fald i volumen på 5 m<sup>3</sup>/time. Virksomhedens erfaringer viser, at der kommer mange fejlalarmer, hvis lækagealarmen på olietankene sættes lavere end 5 m<sup>3</sup>/time, da temperaturændringer i væsken påvirker volumen og dermed kan udløse en alarm.

Vi vurderer, at der med de opstillede vilkår er sikret mod yderligere forurening af jord og grundvand. Hvis der mod forventning skulle ske en yderligere forurening af jord eller grundvand, vil monitoreringen sikre, at forureningen opdages, så virksomheden kan iværksætte de nødvendige tiltag for at standse forureningen og udføre evt. oprensning.

## **Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Der er stillet vilkår til sikring af, at oplaget af olie ikke overstiger tærskelværdien for risikovirksomheder. Tilsynsmyndigheden kan efter behov anmode om en beregning af risikokvotient, der dokumenterer at tærskelværdien ikke overskrides.

## Habitatvurdering

Udvidelser og ændringer som kræver miljøgodkendelse iht. Miljøbeskyttelseslovens § 33 er omfattet af Habitatbekendtgørelsen regler om habitatvurdering.

Der er derfor udført en habitatvurdering af den ansøgte ændring/udvidelse i form af etablering af 6 nye modtagetanke og et gasfyr.

Horsens Kommune vurderer samlet, at projektet ikke medfører:

- Skade af arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder.
- Indskrænkelse eller forringelse af egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter i området.

Habitatvurdering er vedlagt i sin helhed i bilag 8.

## Trafikale forhold

Ind- og udkørsel til og fra virksomheden foregår ad indkørslen ved Endelavevej. Virksomheden vurderer, at den vil give anledning til en trafik på ca. 5 lastbiler pr. dag som gennemsnit over året. Dette er meget begrænset i forhold til den generelle trafik i industriområdet.

Trafikken giver ikke anledning til væsentlige trafikgener.

## Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Avista Oil Danmark A/S har til brug for denne revurdering indsendt en udfyldt BAT-tjekliste samt et opdateret miljøteknisk redegørelse.

Der er i nærværende godkendelse/revurdering stillet de relevante vilkår, så det sikres, at virksomheden lever op til de relevante BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg. Enkelte BAT-konklusioner bliver indarbejdet i tilslutningstilladelsen (særskilt afgørelse).

Kommunen vurderer, at anlægget lever op til principperne om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi jf. BAT-konklusioner for affaldsbehandling når de stillede vilkår overholdes.

I bilag 6 er der redegjort for i hvilke vilkår de enkelte BAT-konklusioner er indarbejdet samt hvilke BAT-konklusioner der ikke vurderes relevante (eller kun delvist relevante) for virksomheden.



## Fyringsanlæg

Nye fyringsanlæg med en nominal indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 50 MW er omfattet af bekendtgørelse om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg<sup>8</sup> (MCP-bekendtgørelsen). Med nærværende miljøgodkendelse godkendes det nye naturgasfyrede kedelanlæg på 1,52 MW, men der fastættes ikke vilkår for anlægget, ud over vilkår om afkasthøjde og luftmængder samt B-værdier (vilkår 44 og 45) idet MCP-bekendtgørelsens krav er direkte gældende. Det indebærer, at fyringsanlægget skal indrettes og drives i overensstemmelse med kravene i bekendtgørelsens kapitel 3, 4 og 6 vedrørende emissionsgrænseværdier, indretning, egenkontrol, driftsjournal og præstationskontrol mv.

## Luftforurening og lugt

Avista Oil Danmark A/S er generelt opmærksomme på at forebygge lugtgener til omgivelserne. Det kan dog ikke afvises, at der i visse tilfælde fx ved driftsforstyrrelser eller uheld, kan forekomme lugtgener uden for virksomhedens skel. I forbindelse med tankrensninger, hvor lugt ikke kan undgås, varsler virksomheden dette i lokale medier, så naboerne er forberedte.

Virksomheden oplyser, at de meget sjældent modtager lugtklager. Tilsynsmyndigheden har også kun modtaget to henvendelser/klager over lugt de seneste 6 år, og der har været tale om to enkeltstående episoder med lugtgener. Henvendelserne kom i begge tilfælde fra virksomheder nær Avista.

Der er stillet vilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til væsentlige lugtgener. Der er desuden vilkår om, at der skal være kulfilter eller anden tilstrækkelig rensemetode på alle afkast fra tanke og procesanlæg. Værksted og stinkskab anses ikke for at være procesanlæg, og idet der ikke forventes væsentlige emissioner i de to afkast, så stilles der ikke krav om rensning med kulfilter eller lignende fra dem. I 2022/-23 er der etableret kulfilter på afkast fra tanken til Fuel-H (T18) og fra slamcontainer i vandbehandlings-bygningen.

Iht. BAT 10 er det relevant med regelmæssig overvågning af lugtemissioner i de tilfælde, hvor der forventes eller er dokumenteret lugtgener i følsomme områder. Da der er ca. 370 m til nærmeste følsomme område (boliger mod syd), og da tilsynsmyndigheden ikke modtager klager over lugt fra beboere i boligområdet, så vurderes det, at det ikke er relevant at stille vilkår om regelmæssig monitoring af lugt i omgivelserne.

Der er stillet vilkår om, at virksomheden på forlangende skal kortlægge lugtudsendelsen fra alle væsentlige kilder.

Emissionsgrænser i vilkår 40 er sat som det højst mulige jf. interval i BAT-konklusionerne. Dette er gjort fordi der er tale om et ældre anlæg som planmæssigt er placeret fornuftigt i et industriområde. Desuden forekommer der sjældent klager.

---

<sup>8</sup> Miljøministeriets [BEK. nr. 1535](#) af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Der er stillet vilkår om, at virksomheden skal udføre monitoring på alle rørførte emissioner med analyse for TVOC, én gang årligt. Tilsynsmyndigheden kan forlange yderligere én årligt monitoring, hvis det findes nødvendigt.

Da der er vilkår om, at alle rørførte emissioner fra procesanlæg skal renses vha. kulfilter eller anden egnet metode, så vurderes det ikke at være relevant at stille krav om måling 2 gange årligt. Der henvises til begrundelse i afsnit "afvigelser for normal praksis" på side 23.

Kravet om kontrol af kulfiltre er lempet fra dagligt til hver anden uge (vilkår 38) efter anmodning fra virksomheden. Anmodningen er imødekommet da virksomheden vurderes at have stor erfaring i drift af kulfiltre, og da lempelsen derfor ikke vurderes at give anledning til utilsigtede emissioner eller lugtgener.

## **Spildevand**

Virksomhedens tilslutningstilladelse for processpildevand og overfladevand er pt. under revurdering. Tilslutningstilladelsen har ikke kunnet meddeles samtidigt med denne revurdering, idet det først skal kortlægges, hvilke indholdsstoffer der forekommer i processpildevandet og overfladevandet.

Avista Oil er pt. i gang med et udvidet analyseprogram for processpildevand (blandt andet med analyse for PFAS og andre miljøfremmede stoffer), samt prøvetagning og analyser af overfladevand til afklaring af, om overfladevandet fortsat kan afledes til regnvandsledning uden forrensning.

Den eksisterende tilslutningstilladelse, som er meddelt som en del af miljøgodkendelse af den 03-02-2012 (med efterfølgende vilkårsændringer), er derfor fortsat gældende indtil der meddeles en ny tilslutningstilladelse.

## **Støj**

Støjvilkår er overordnet set uændrede i forhold til den tidligere miljøgodkendelse. Der er dog et enkelt område, som har ændret planstatus, idet området ved kolonihaverne ved Hf Pilevænget og en del af Dagnæsparken tidligere var omfattet af en byplanvedtægt. I miljøgodkendelsen fra 2012 står området derfor registreret som "blandet bolig og erhverv" med støjgrænserne 55/45/40 dB (hhv. dag-/aften-/natperioden). Efter byplanvedtægten er ophævet reguleres kolonihaveområdet og Dagnæsparken som "boligområde for åben og lav boligbebyggelse" med støjgrænsen 45/40/35 dB.

Kommunen har ikke modtaget klager over støj fra virksomheden, og det er vores vurdering, at virksomheden overholder de gældende støjvilkår, herunder støjvilkår gældende for Hf Pilevænget/Dagnæsparken.

## Affald

Affald fra virksomheden skal bortskaffes til godkendt modtager.

## Oversvømmelse

Anlægget er placeret på et areal med terræn i kote 1,5 – 2,0 m DVR90.

I miljøgodkendelse af den 03-02-2012 er det beskrevet, at gulvkoten og kant af sikringsbassiner i nye bygninger og anlæg skal være mindst i kote 2,20 DVR90 for at sikre mod oversvømmelse.

Der er stillet vilkår om, at beredskabsplanen skal omfatte foranstaltninger til forebyggelse af højvande over kote 2,20 DVR90. Dette vilkår overføres uændret fra den tidligere godkendelse.

For de udendørs tankgårde er der stillet krav om (opretholdelse af) sikring til kote 2,60 m DVR. Dette opfyldes allerede, idet overkanten af tankgravene er ca. 1 meter over terræn. Sikringen lever dermed op til de krav der stilles til nye lokalplaner, idet det svarer til en sikring mod en 100 års regnhændelse i år 2110.

## Egenkontrol

De fleste egenkontrolvilkår er overført uændret fra den tidligere godkendelse. Der er tilføjet enkelte supplerende vilkår for at leve op til BAT-konklusioner, herunder vilkår om monitorering af jord- og grundvandsforurening.

Kontrol af inspektion af befæstede arealer og tætte belægnings jf. vilkår 65 gælder både udendørs og indendørs arealer, som er en del af affaldsbehandlingsområdet jf. vilkår 53.

## Udtalelser

Da virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 gælder der en særlig procedure for inddragelse af offentligheden i sagens behandling.

Modtagelsen af ansøgningen har således været offentliggjort på <https://horsens.dk/Politik/Hoeringer/Offentliggørelser> i perioden fra den d. 27. januar til den 24. februar 2022. Der blev oplyst om retten til at kommentere ansøgningen, og til at kommentere udkast til afgørelsen samt til retten om aktindsigt. Kommunen har ikke modtaget henvendelser i forbindelse med offentliggørelsen.

Avista Oil Danmark A/S – Horsens samt Sydøstjyllands Brandvæsen har d. 21. september 2023 fået tilsendt et udkast til afgørelse til udtalelse.

Avista Oil Danmark A/S – Horsens har den 13. oktober 2023 meddelt Horsens Kommune, at virksomheden ikke har kommentarer til udkastet.

Horsens Kommune har ikke modtaget bemærkninger fra Sydøstjyllands Brandvæsen.

## AFGØRELSE OM MILJØVURDERING

Virksomhedens aktiviteter er opført på bilag 2, punkt 11b: "Anlæg til bortskaffelse af affald" i Miljøvurderingsloven<sup>9</sup>. Ændringer på anlægget vil dermed kunne blive omfattet af bilag 2 pkt. 13: "Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet". Det ansøgte gasfyr er desuden omfattet af bilag 2, pkt. 3a: "Industrialnæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter der ikke er omfattet af bilag 1)".

Affaldsbehandlingsanlægget er tidligere screenet i forbindelse med udarbejdelse af samlet miljøgodkendelse af den 3. februar 2012. Derfor er det kun udvidelsen/ændringen der skal screenes, dvs. udvidelse af modtageanlægget med 6 nye tanke samt etablering af en gasfyrret kedel til produktion af procesvarme.

Projektet er screenet iht. Miljøvurderingsloven, og Horsens Kommune har truffet særskilt screeningsafgørelse efter lovens § 21 med samme afgørelsesdato som denne godkendelse. Screeningen har vist, at projektet ikke er miljøvurderingspligtigt.

## Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettiget er ansøgeren, enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen, Sundhedsstyrelsen, samt klageberettigede foreninger og organisationer.

Virksomheden får besked, hvis vi modtager en klage.

Hvis du vil klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet via [Nævnenes Hus' klageportal](#). Fra klageportalen går klagen videre til os. For at være rettidig skal klagen være tilgængelig for os i Klageportalen senest 4 uger efter at afgørelsen er bekendtgjort.

En klage over påbud og revurderinger af godkendelser efter miljøbeskyttelseslovens § 41 jf. 41 a eller 41 b, samt påbudslignende vilkår i tilladelser har opsættende virkning med mindre Nævnet bestemmer andet.

---

<sup>9</sup> Miljøministeriets [lbk. nr. 1976](#) af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt, jf. offentlighedsloven<sup>10</sup>, forvaltningsloven<sup>11</sup> og miljøoplysningsloven<sup>12</sup>.

## Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

## Offentliggørelse

Afgørelsen er i dag offentliggjort på [Digital MiljøAdministration](#) (DMA).

Med venlig hilsen

**Kirsten Albek**  
Miljøtekniker

Telefon direkte: 76 29 26 41  
Mail: [kial@horsens.dk](mailto:kial@horsens.dk)

---

<sup>10</sup> Justitsministeriets [lov nr. 145](#) af 24. februar 2020 om offentlighed i forvaltningen.

<sup>11</sup> Justitsministeriets [lbk. nr. 433](#) af 22 april 2014 af forvaltningsloven.

<sup>12</sup> Miljø- og Fødevareministeriets [lbk. nr. 980](#) af 16. august 2017 af miljøoplysningsloven.

## Bilagsoversigt:

Bilag 1	Positivliste over affaldsfraktioner iht. vilkår 10
Bilag 2	Miljøteknisk redegørelse
Bilag 3	Ansøgning om etablering af gasfyr og 6 nye modtagetanke på hver 100 m <sup>3</sup>
Bilag 4	Situationsplan med tanknumre mv.
Bilag 5	Situationsplan med placering af undersøgelsespunkter ved basistilstandsrapport, NIRAS, dateret den 5. august 2022 (bilag 5 i basistilstandsrapporten)
Bilag 6	Vilkårsoversigt med henvisning til vilkår i tidligere godkendelse og BAT-konklusioner.
Bilag 7	Oversigt over omkringliggende planområder jf. vilkår 46
Bilag 8	Habitatvurdering

## Afgørelsen er sendt til:

Ansøger og grundejer via Niras (Byg og Miljø).

## Kopi til:

Sundhedsstyrelsen	<a href="mailto:senord@sst.dk">senord@sst.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dnHorsens-sager@dn.dk">dnHorsens-sager@dn.dk</a>
Friluftsrådet	<a href="mailto:fr@friluftsradet.dk">fr@friluftsradet.dk</a>
Byggesagsafdelingen	<a href="mailto:byggesag@horsens.dk">byggesag@horsens.dk</a>
Sydøstjyllands Brandvæsen	<a href="mailto:mail@sojbv.dk">mail@sojbv.dk</a>
Samn Forsyning ApS	<a href="mailto:mail@samn.dk">mail@samn.dk</a>

# Horsens Kommune

Bilag 1; den 19-10-2023

<b>Positivliste over affaldstyper, som Avista Oil Danmark A/S, Horsens, kan modtage.</b>	
<b>EAK-koder jf. det Europæiske Affalds Katalog.</b>	
Affald fra kemisk overfladebehandling af jern, metal og andre materialer (f.eks. galvaniske processer, forzinkning, bejdning, ætsning, phosphatering, basisk affedning og anodisering)	
11 01 05	Bejdsesyre
11 01 07	Bejdsebaser
11 01 11	Vandige rensningsvæsker indeholdende farlige stoffer
11 01 13	Affald fra affedning indeholdende farlige stoffer
Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast	
12 01 07	Mineralske, halogenfrie skæreolier (ikke emulsioner og opløsninger)
12 01 09	Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger
12 01 10	Syntetiske skæreolier
12 01 12	Brugt voks og fedt
12 01 19	Let bionedbrydelige skæreolier
Affald fra vand- og dampaffedning af metal og plast	
12 03 01	Vandigt vaskevand
12 03 02	Affald fra dampaffedning
Affald fra hydraulikolier	
13 01 05	Ikke-chlorerede emulsioner
13 01 11	Syntetiske hydraulikolier
13 01 12	Let bionedbrydelige hydraulikolier
Motor-, gear- og smøreolieaffald	
13 02 05	Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier
13 02 07	Let bionedbrydelige motor-, gear- og smøreolier
Affald fra isolations- og varmetransmissionsolier	
13 03 08	Syntetiske isolations- og varmetransmissionsolier
13 03 09	Let bionedbrydelige isolations- og varmetransmissionsolier
Bundolie fra skibe	
13 04 01	Bundolie fra sejlads på indre vandveje
13 04 02	Affald fra modtageanlæg for bundolie
13 04 03	Bundolie fra anden sejlads
Materiale fra olieseparatorer	
13 05 01	Fast affald fra sandfang og olieseparatorer
13 05 02	Slam fra olieseparatorer
13 05 03	Slam fra olieudskillere
13 05 06	Olie fra olieseparatorer
13 05 07	Olieholdigt vand fra olieseparatorer
13 05 08	Blandet affald fra sandfang og olieseparatorer
Affald fra flydende brændstoffer	
13 07 01	Brændselolie og dieselolie
13 07 02	Benzin
13 07 03	Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)
Andet mineralolieaffald, ikke andetsteds specificeret	
13 08 02	Andre emulsioner
13 08 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
Affald fra ophugning af udtjente køretøjer og fra vedligeholdelse af køretøjer	
16 01 13	Bremsevæsker
16 01 14	Frostvæsker indeholdende farlige stoffer
Affald fra rengøring af transporttanke, lagertanke og tønder	
16 07 08	Olieholdigt affald
Affald fra fysisk/kemisk behandling af affald	
19 02 04	Forblandet affald bestående af mindst en type farligt affald
19 02 07	Olie og koncentreter fra separering
Affald fra affaldsbehandlingsanlæg, spildevandsrensningsanlæg uden for produktionsstedet – Affald fra regenerering af olie	
19 11 03	Vandigt flydende affald (f.eks. procesvand fra Avista Oil A/S, Kalundborg)

## MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

### A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

AVISTA OIL Danmark A/S

Juelsmindevej 6

4400 Kalundborg

Tlf.nr. 59 56 56 44

E-mail: [avista@avista-oil.dk](mailto:avista@avista-oil.dk)

2) Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer.

AVISTA OIL Danmark A/S

Endelavevej 10-12

8700 Horsens

Matr.nr. 853 Horsens Markjorder

CVR nr.: 10169291

P nr.: 1008020848

3) Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.

Identisk med ansøgeren

4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

Mette Jønsson

Juelsmindevej 18

4400 Kalundborg

Mail: [mj@avista-oil.dk](mailto:mj@avista-oil.dk)

Tlf.nr. 59 56 56 44 (virksomhed) / 40 76 06 86 (direkte)

### B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter.

5.1.j

5.1: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter:

j: Genraffinering eller andre former for genbrug af olie.



6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.

Der ansøges om fornyelse af den eksisterende miljøgodkendelse for AVISTA OIL Danmark A/S på Endelavevej 10-12, 8700 Horsens. Der er tale om et eksisterende anlæg, hvor der ikke er foretaget væsentlige ændringer i produktionen.

AVISTA indsamler olieemulsioner, der afvandes på virksomheden. Olien sælges til anvendelse som støttebrændsel, og vandfraktionen renses på eget vandbehandlingsanlæg.

7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

AVISTA OIL Danmark A/S er ikke omfattet af bekendtgørelsen om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Oplaget hos AVISTA der er omfattet af risikobekendtgørelsen, består af:

- Spildolie i form af vores færdigvare Fuel H med et max oplag på 1.700 ton.
- Spildolie i form af brugt smøreolie til Kalundborg med et max oplag på 90 ton.

Tærskelværdien for en kolonne 2 virksomhed er i henhold til risikobekendtgørelsens bilag 1, del 2 punkt 34 på 2.500 ton, hvilket vi på intet tidspunkt når op på.

Fuel H er et meget tungt olieprodukt, der typisk har et flammepunkt over 80 °C og en densitet på over 0,90 g/ml. Således er Fuel H sammenlignelig med brugte smøreolier, der typisk har et flammepunkt over 90 °C og en densitet på over 0,87 g/ml. Årsagen til dette er, at Fuel H og brugte smøreolier overvejende har deres oprindelse i rene smøreolier, der typisk består af 95% baseolie.

Smøreolie klassificeres i henhold til ECHA som værende kræftfremkaldende (se fig.1).

**Lubricating oils**

A complex combination of hydrocarbons obtained from solvent extraction and dewaxing processes. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers in the range C15 through C50.

Other names: Regulatory process names [4] Trade names [68] IUPAC names [14]

Substance identity	Hazard classification & labelling	Properties of concern
EC / List no.: 278-012-2 CAS no.: 74869-22-0 Mol. formula: C180H350	 <b>Danger!</b> According to the <b>harmonised classification and labelling</b> (CLP00) approved by the European Union, this substance may cause cancer. <b>Additionally</b> , the classification provided by companies to ECHA in <b>REACH registrations</b> identifies that this substance may be fatal if swallowed and enters airways.	C

**How to use it safely**

- **Precautionary measures** suggested by manufacturers and importers of this substance.
- **Guidance on the safe use of the substance** provided by manufacturers and importers of this substance.

**Fig. 1:** Oplysninger hentet fra: [https://echa.europa.eu/da/substance-information/-/substanceinfo/100.070.899?disssubinfo\\_WAR\\_disssubinfoortlet\\_backURL=https%3A%2F%2Fecha.europa.eu%2Fda%2Fhome%3Fp\\_p\\_id%3Ddisssimplesearchhomepage\\_WAR\\_dissearchportlet%26p\\_p\\_lifecycle%3D0%26p\\_p\\_state%3Dnormal%26p\\_p\\_mode%3Dview%26p\\_p\\_col\\_id%3Dcolumn-1%26p\\_p\\_col\\_count%3D2%26disssimplesearchhomepage\\_WAR\\_dissearchportlet\\_sessionCriteriaId%3D](https://echa.europa.eu/da/substance-information/-/substanceinfo/100.070.899?disssubinfo_WAR_disssubinfoortlet_backURL=https%3A%2F%2Fecha.europa.eu%2Fda%2Fhome%3Fp_p_id%3Ddisssimplesearchhomepage_WAR_dissearchportlet%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-1%26p_p_col_count%3D2%26disssimplesearchhomepage_WAR_dissearchportlet_sessionCriteriaId%3D)

I henhold til EF nr. 1272/2008 (CLP-forordningen) klassificeres smøreolier med fareklasse Carc. 1B og faresætningskode H350. Pga. dokumentets note L tilfalder spildolie dog ikke denne kategori, da spildolie kun indeholder PAH'er i en mængde på ca. 0,05%. Spildolie anses derfor ikke som

værende sundhedsfarlig, brandfarlig eller miljøfarlig i henhold til CLP-forordningen eller risikobekendtgørelsens bilag 1 del 1.

Note L:

The harmonised classification as a carcinogen applies unless it can be shown that the substance contains less than 3 % of dimethyl sulphoxide extract as measured by IP 346 ('Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method' Institute of Petroleum, London), in which case a classification in accordance with Title II of this Regulation shall be performed also for that hazard class.

Fig. 2: Oplysninger hentet fra: [http://publications.europa.eu/resource/cellar/67f046c8-1adc-11ec-b4fe-01aa75ed71a1.0006.02/DOC\\_2](http://publications.europa.eu/resource/cellar/67f046c8-1adc-11ec-b4fe-01aa75ed71a1.0006.02/DOC_2)

8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Projektet er ikke midlertidigt

### C. Oplysninger om etablering

9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer.

Det ansøgte kræver ikke bygningsmæssige udvidelser/ændringer

10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.

Virksomheden er i drift

### D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.

Se bilag 1.

12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjkluder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

Normal driftstid er i tidsrummet alle hverdage fra 7:00 til 16:00. Vandbehandlingsanlægget kan programmeres til at køre ubemandet i fire timer, det vil sige fra 16:00 til 20:00 i tilfælde hvor der er travlhed. I sjældne tilfælde kan der også forekomme aktivitet på virksomheden i weekenden, hvilket særligt gør sig gældende, hvis vi en sjælden gang læsser skib.

13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

Ind- og udkørsel sker til Endelavevej 10 over vægt. Der vil være støj fra biler i åbningstiden, og en sjælden gang i weekenden, hvis vi læsser skib.

## **E. Tegninger over virksomhedens indretning**

14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen. (Bilag 2.1)
- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. (Bilag 2.1)
- Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette. Udendørs arbejde foretages i forbindelse med af-/pålæsning på læssepladsen, aflæsning/tømning/udskiftning af container T47 og afhentning af slam nord for lagerhallen. (Bilag 2.1)
- Placering af skorstene og andre luftafkast. (Bilag 2.5)
- Placering af støj- og vibrationskilder. (Bilag 2.6)
- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet (Bilag 2.1)
- Befæstede arealer. (Bilag 2.2)
- Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring. (Bilag 2.3)
- Interne transportveje. (Bilag 2.4)

Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

Se bilag 2 for tegningsmateriale, bilag 3 for en oversigt over tanke/containere og bilag 4 for en oversigt over diverse råvarer og affald.

## **F. Beskrivelse af virksomhedens produktion**

15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.

I bilag 5 er vedlagt in oversigt over in-/output fra AVISTA OIL Danmark for de seneste tre år. Mængderne forventes ikke at ændre sig væsentligt i fremtiden.

16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.

I bilag 6 er vedlagt et flowdiagram for processen hos AVISTA OIL Danmark.

AVISTA indsamler selv de overordnede affaldsfraktioner:

- Slop fra skibe
- Tankskyllevand
- Affald fra tømning af olieudskillere (OBU)
- Bore-/skærevæsker

Affaldsfraktionerne bliver aflæsset i vores modtagekar T43.

Ud over vores egen indsamling aflæsser eksterne slamsugere også olie/vand emulsioner af hos AVISTA under opsyn fra en AVISTA ansat. Eksterne slamsugere aflæsser i vores andet modtagekar T44, hvor der sker en grov-filtrering før affaldet går videre via T43 til processen.

Efter at eksterne slamsugere har læsset af, har de mulighed for at stemple deres faste olieaffald (slam i bunden af bilen) af i container T47.

AVISTA har dedikeret en tank (T11) til potentielt affald med indhold af nikkel, da vi gennem længere tid ikke har været i stand til at overholde vores udledningskrav. Hvis der er mistanke om nikkelholdigt affald, vil det fra modtagekarret blive pumpet til T11, hvor det analyseres, før det igen tages ind i processen. Affaldsfraktioner uden mistanke om nikkelindhold pumpes til vores modtagetanke T36-T41, hvor der foretages opvarmning og tilsættes aluminiumsulfat til pH 5. Somme tider er affaldsfraktionen emulgeret, og det er svært at få det til at settle ordentligt i en vand og en oliefraktion. I så fald forsøger vi at tilsætte vores spaltes Q3, der fremmer settlingsprocessen. Når der er en tilstrækkelig adskillelse af olie-/vandfasen, pumpes olien over et filter til færdigvaretanken T18. Vandet pumpes til oplagring i T9, hvorfra det pumpes videre til T16, T17, T20 eller T21. I disse tanke tilsættes igen aluminiumsulfat til pH 5, hvorefter vandet pumpes ind i vandbehandlingsanlægget (RWO). I vandbehandlingsanlægget ilttes vandet og der tilsættes F3/F4 (polymer), der hhv. er en anion og kation som emulgerer olien ud af vandet. Desuden tilsættes en tungmetalfælder til fjernelse af blandt andet nikkel. Det rensede vand udledes via T34 til rensningsanlægget. Polymerslammet filtreres fra, og komprimeres i en skruepresse. Vandet fra filter og skruepresse recirkuleres tilbage i vandbehandlingsanlægget.

Udover olie/vand fraktioner indsamler AVISTA også glykol og brugte smøreolier.

Glykol modtages i T10 og filtreres gennem et 25µ filter til T35. Herfra videresælges den brugte glykol til rensnings- og biogasanlæg. I 2020 blev der indsamlet ca. 750 ton brugt glykol til tank 10.

Brugt smøreolie indsamles til videre behandling på vores genraffineringsanlæg i Kalundborg. Smøreolien indsamles fra autoværksteder, industrivirksomheder og lignende. Den brugte smøreolie oplagres i T15, hvorfra der løbende sker til-/fraførsel. I 2020 blev der indsamlet ca. 3.200 ton brugte smøreolier til tank 15.

17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).

Fjernvarme

18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.

1. Der kan ske spild i forbindelse med læsning/overløb af tankbil eller påkørsel af driftsudstyr. Læsning foregår på en befæstet plads med afløb til olieudskillere. Det er muligt at lukke en ventil til olieudskilleren på læssepladsen, så et evt. spild vil kunne holdes inde på ejendommen på befæstet areal. Når driftsudstyr i form af slanger mm. ikke er i brug, bliver det opbevaret, så det ikke er udsat for påkørsel.

2. Tanke, kemikaliebeholdere og IBC'er kan potentielt springe læk. Denne risiko minimerer vi ved at få eftersat alle vores tanke i henhold til olietankbekendtgørelsen. Desuden opbevares IBC'er, tromler og lignende i bygninger/kar med opkant og uden afløb til kloak. Der anvendes desuden ikke IBC'er, hvor datomærkningen er overskredet.

19) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Opstart: Ved opstart af anlægget recirkuleres processpildevandet indtil der opnås en tilfredsstillende kvalitet af det rensede vand.

Nedlukning: Ingen særlige forhold. Processen kan stoppes momentant med nødstopet, hvilket ikke forårsager påvirkning af miljø eller omgivelser.

### **G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)**

20) Redegørelse for, at der med de valgte teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT. Redegørelsen baseres på kriterierne i bilag 5.

I de tilfælde hvor der foreligger relevante BAT-konklusioner eller konklusioner i eksisterende BAT-referencedokumenter, jf. bilag 8, baseres redegørelsen på disse. En samlet oversigt over redegørelsens indhold findes på Miljøstyrelsens hjemmeside i form af BAT tjeklister.

Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres særskilt for, hvorfor disse ikke kan substitueres.

Se bilag 7.

### **H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger**

#### Luftforurening

21) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.

Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.

Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Luftafkast er indtegnet i bilag 2.5, hvor der er foretaget nummerering i henhold til nedenstående. Hos AVISTA er der aktiv udsugning fra:

- Stinkskab (3)
- Punktudsug ved vandbehandlingsanlæg tipcontainer (2)
- Rumudsug ved vandbehandlingsanlæg (4)
- Rumudsug ved tanke (4)
- Rumudsug i pumperum (4)
- Rumudsug i kemikalierum (4)
- Værksted (1)

Ventilationsluften ledes gennem en kondens-dråbe-udskiller og videre via kulfilter til luftafkast over tagryg (6 m over terræn).

Desuden er der afkast fra tanke, som i de fleste tilfælde er ført over kulfilter, jf. bilag 2.5:

- Samlet afkast over kulfilter fra tank 36-41, T16, T17, T20, T21 (5)
- Afkast fra T18 (6)
- Samlet afkast over kulfilter fra tank 10, 11,15 (7)
- Afkast over kulfilter fra tank 35 (8)
- Afkast over kulfilter fra tank 8 (9)
- Afkast over kulfilter fra tank 9 (10)
- Afkast over kulfilter fra modtagekar (11)

Tilføjet af Horsens Kommune: Der er efterfølgende etableret kulfilter på afkast 6 (T18) og afkast 2 er ført til eksisterende kulfilter.

AVISTA oplever meget sjældent gener i forbindelse med lugt, og modtager også meget sjældent lugtklager. Potentielle kilder til lugtemissioner kan være:

- Gennembrud af kulfiltre - kulfiltre kontrolleres og udskiftes jævnlige, således at der ikke opstår gennemslag.
- Overløb/utætheder/lækager – vores udstyr vedligeholdes således at dette generelt ikke sker. I tilfælde af uheld, registreres det som en afvigelse, årsagen kortlægges og der laves korrigerende handlinger med henblik på at undgå gentagelse,
- Brug af tankbiler der ikke er udstyret med filter. Vi har et mobilt kulfilter der monteres på udluftningen for at minimere lugtgener
- Rensning af tanke – Lugtgener varsles i de lokale medier, da der vil kunne opstå lugt når tankene åbnes for rensning

22) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Emissioner fra diffuse kilder opstår når slamkar, filtre, affaldsbeholdere eller lignende skal tømmes. Der vil her være tale om en kort lugtemission, som kun i lille omfang vil påvirke omgivelserne. AVISTA tilstræber, at alle beholdere med olie eller andre lugtende fraktioner holdes lukket, og kun åbnes i forbindelse med bortskaffelse, rensning eller lignende.

23) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Der forekommer ikke afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlægget. Udsugningen er justeret så den kører op under opstart/nedluk, og automatisk ned igen.

24) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Ikke relevant da vores gamle oliefyrede kedel er blevet afmonteret og skorstenen fjernet. AVISTA anvender udelukkende fjernvarme til opvarmning af processen.

## Spildevand

25) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:

– Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.

Se bilag 9

– Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Se bilag 9

– Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.

Alt spildevand udledes til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg.

– Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.

Se fig. 2 for en oversigt over vores seneste analyseresultater for vand udledt til offentlig kloak fra vores vandbehandlingsanlæg.

Måned				Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	
Dato				12.01.2021			17.03.2021	14.04.2021	03.05.2021	09.06.2021
Komponent	Vandbe-handling	Enhed	Krav							
pH			10,0	9,1	8,3	9,2	10,4	8,4	8,8	
Suspenderede stoffer	SS	mg/l	500,0	160	41	79	100	35	110	
COD, kemisk iltforbrug	COD	mg/l	5.000,0				11000			
Olie (upolær fraktion)	Olie	mg/l	20,0	2,5	2,9	1,7	0,75	7,3	59	
Olie + fedt (total)		mg/l	50,0				100			
Arsen (As)	As	µg/l	200,0	3,5	4,4	13	5,8	5,1	11	
Bly (Pb)	Pb	µg/l	1.000,0	1,3	3,6	30	10	36	< 0,5	
Cadmium (Cd)	Cd	µg/l	20,0	< 0,05	0,24	0,1	0,13	0,17	< 0,05	
Chrom (Cr)	Cr	µg/l	2.000,0	13	650	88	32	48	< 0,5	
Kobber (Cu)	Cu	µg/l	1.000,0	9	2,9	8,5	9,9	3,7	3,7	
Nikkel (Ni)	Ni	µg/l	300,0	160	350	250	240	210	< 1	
Zink (Zn)	Zn	µg/l	5.000,0	18	89	180	28	46	< 5	
Prøvetagningsmetode		Mgd. Prop	Mgd. prop.	Mgd. prop.	Mgd. prop.	Mgd. prop.	Mgd. prop.	Mgd. prop.	Mgd. prop.	
Anlægsmåler		m <sup>3</sup> /døgn	80,0	60,4	53,3	60,2	59,6	67,6	64,2	
Vandmængde, Q max, 60 min		m <sup>3</sup> /time	10,0	7,7	8,1	7,9	7,5	8,1	7,9	
Prøvetagningsudstyr		Aquas. HCV120	Aquas. HCV120	Aquas. HCV120	Aquas. HCV120	Aquas. HCV120	Aquas. HCV120	Aquas. HCV120	Aquas. HCV120	
Vandtemperatur (start)		°C	50,0	14,3	8,5	12,7	18,5	16,4	23,2	
Vandtemperatur (slut)		°C	50,0	11,5	8,5	15,9	19,8	20,9	29,6	
pH v. start		pH	9,5	9,3	8,6	9,4	9,9	7,8	8,9	
pH v. slut		pH	9,5	9,4	8,6	9,3	10,6	8,7	8,7	
Indgående vand, nikkel		µg/l		270	520	660	380	350	370	
N total		mg/L				290				
P total		mg/L				11				

Fig. 2: Oversigt over analyseresultater for udledt processpildevand i perioden fra januar til juni 2021.

– Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.

Se bilag 10. Systemet består af et 4.000 liter sandfang efterfulgt af en 731 liter oliudskiller med en kapacitet på 30 liter/sek. Oliudskilleren er etableret i 2013.

– Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Sanitært spildevand: Udledes direkte til spildevandskloakken

Rengøringsvand: Maksimalt 10 m<sup>3</sup> pr. måned fra spuling af læsseplads og rengøring af lastbiler. Vandet bortledes over olieudskiller.

Overfladevand: Arealerne vest og syd for Endelavevej 10 er ubefæstede og overfladevand siver derfor ned. Øvrige arealer er overvejende befæstede. Overfladevand består af regnvand og mindre mængder vand fra højtryksrensning (15 liter/min). Overfladevandet fra de befæstede arealer på Endelavevej 12 ledes til sandfang og olieudskiller.

Processpildevand: Vores nuværende vilkår, hvor vi kan udlede 80 m<sup>3</sup>/døgn med en maksimal belastning på 10 m<sup>3</sup>/time er passende for virksomheden. Aktuelt kører vi med en udledning på omkring 6,5-7,0 m<sup>3</sup>/time i tidsrummet fra kl. 7-16. Udledningen svarer til ca. 500 m<sup>3</sup>/uge = 100 m<sup>3</sup> pr. hverdag eller ca. 80 m<sup>3</sup>/døgn.

26) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Ikke relevant da der udledes til kloak

Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Ikke relevant

## **Støj**

27) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering.

AVISTA OIL Danmark er overordnet ikke en støjende virksomhed. Støj- og vibrationskilder hos AVISTA udgøres overvejende af vores pumper. Placeringen af disse er indtegnet på bilag 2.6.

Desuden vil der kunne være støj- og vibration fra:

- To kompressorer: En i værkstedet ved fjernvarme ind og den anden i pumperummet.
- Lastbiler (til-/frakørsel): Der ankommer i gennemsnit 5 lastbiler og fem personbiler om dagen.

28) Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.

Støjende udstyr er placeret indendørs, bag lukkede døre/vinduer. Pumper er placeret på gummipuder for at minimere støj/vibration.

29) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Der er ikke lavet støjberregninger. I tilfælde af klager er det en mulighed at gennemføre en støjkortlægning, men det har aldrig været aktuelt.

## **Affald**

30) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.

Se bilag 5.

31) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.

Fast olieholdigt affald opbevares i lukkede containere, og bortskaffes løbende til godkendt modtager.



Polymerslam opbevares i tipcontainer med punktudsug. Når en tipcontainer er fuld, bortskaffes den til godkendt modtager.

Affald i form af brugte kul afhændes løbende til forbrænding hos godkendt modtager.

Affald i form af modtaget spildolie opbevares i tanke placeret i to tankgårde. Den ene tankgård er med støbt betonbund og -kant, der kan rumme indholdet af den største beholder. Den anden tankgård er med stabil grus som bund og beton som kant.

## **Jord og grundvand**

32) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer.

### Håndtering og transport af forurenende stoffer

Af bilag 2.2 fremgår hhv. befæstede og ubefæstede arealer. Arealer med kørsel er overvejende ubefæstede (stabil grus), imens arealer med risici for spild er befæstede med beton med henblik på beskyttelse af jord og grundvand. I forbindelse med af-/pålæsning af olieaffald er det fast procedure, at vores chauffører har en spand under deres slangekobling til sikring af, at et eventuelt mindre spild opsamles. Der er desuden alarmer på vores modtagefaciliteter til sikring mod overfyldning. Ligeledes er der alarm på vores olieudskiller og procedure for lukning af denne, til sikring af, at et evt. spild holdes på den befæstede del af matriklen.

Alle arealer hvor der foretages vask, af- og pålæsning af biler er befæstede med beton.

### Oplagspladser for fast eller flydende affald

Beholdere for fast affald er alle placeret på fast belægning i form af beton.

Den vestligt beliggende tankgård er etableret med fast betonbund og kant. Den østlige tankgård er etableret med stabil grus i bunden og betonelementer som kant. Alle tanke bliver inspiceret og vedligeholdt efter gældende regler for at forhindre, at der opstår et pludseligt spild fra dem. Alle tanke er etableret med high level og high-high level alarmer, til sikring af, at de hverken bliver overfyldt, eller der pludselig sker udsivning fra dem.

### Nedgravede rør, tanke og beholdere

Der findes ikke nedgravede rør på ejendommen. Nedgravede tanke er afblændede og påfyldningsstudse fjernet.

I hallen er der lavet pumpe-sumpe i alle rum hvortil spulevand løber og pumpes til vores slamtank. Der findes ingen afløb i hallen, og alle sumpe er koblet på dette rørsystem.

33) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 14, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.

Virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, se bilag 8.

## **I. Forslag til vilkår om egenkontrol**

34) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.

Egenkontrolvilkår bør indeholde:

- Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand.
- Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.
- Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.
- Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.

Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

AVISTA OIL Danmark er certificeret efter ISO 9001 og 14001, se bilag 11.

Det foreslås at vilkår fra vores gamle miljøgodkendelse af 3. februar 2012 generelt opretholdes. Vedr. egenkontrol omhandler dette punkt 45 til 47.

Foreslåede ændringer i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse:

- Vedr. vilkår 8 oplagres der ikke længere olie med indhold af PCB på virksomheden. Dette kan derfor slettes.
- AVISTA oplagrer smørelieprodukter i tromler i lagerhallen. Smørelien sendes fra vores smørelieblander i Tyskland til Horsens, og fra Horsens direkte ud til kunderne. Bør der være et loft for dette oplag? Tromlerne opbevares indendørs uden afløb til kloak.
- Vedr. vilkår 32 "Filtrene skal tilses dagligt, drænes for eventuelt kondensat, og kontrolleres for gennemslag med et egnet måleapparat". Vi vil foreslå at frekvensen nedsættes til hver anden uge. Vi har mange kulfiltre på virksomheden, og stor erfaring med at håndtere dem. Ved den daglige kontrol, får vi generelt identiske målinger, og det er vores erfaring at kulfiltrene cirka skal skiftes hvert halve år. Vi har ikke haft en eneste lugtklage de seneste år, så det vurderes for forsvarligt, at frekvensen nedsættes.

## **J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld**

35) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Ved spild vil der kunne opstå en kortvarig lugtemission indtil spildet er ryddet op.

36) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

AVISTAs medarbejdere gennemgår et intensivt oplæringsforløb, før de får lov at betjene anlægget på egen hånd. Der foreligger instruktioner for alle kritiske processer der løbende vedligeholdes/opdateres i henhold til vores ledelsessystemer.

Hvis der sker uheld/nær ved uheld, registreres de, årsagen kortlægges og der foretages korrigerende handlinger for at sikre, at et lignende uheld ikke gentages.

AVISTA har et detaljere vedligeholdelsesprogram til sikring af, at materiel altid er grundigt efterset/vedligeholdt. Desuden er alle områder på virksomheden, hvor der skønnes at være risiko for spild, befæstet med beton. Alle beholdere opbevares indendørs uden afløb til kloak, eller i kar/tankgårde, der kan rumme indholdet af den største beholder.

Olieudskilleren er etableret med en alarm i tilfælde af at den bliver overbelastet. Hvis dette sker, lukker en ventil automatisk, således at der ikke sker udledning til kloak. Alarmen kontakter telefonisk ansatte hos AVISTA, indtil der er en der reagerer.

37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Virksomhedens afløb kan i forbindelse med spild lukkes, således at spildet vil blive på matriklen, og ikke løbe til offentlig kloak.

#### **K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør**

38) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.

I forbindelse med ophør af virksomheden:

- orienteres Horsens Kommune herom
- fjernes alt oplag af råvarer og affald
- afvikles/ryddes produktionsanlægget medmindre det overtages af ny ejer
- oprensnes ejendommen til en tilfredsende tilstand og i henhold til hvad det rimeligvis kan dokumenteres er AVISTAs ansvar. Ejendommen er V2 kortlagt, da den er beliggende på en tidligere losseplads.
- Såfremt der skal afgraves forurenede jord, bortskaffes dette til en godkendt jordmodtager

#### **L. Ikke-teknisk resume**

39) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.

AVISTA OIL Danmark A/S, matr.nr. 853 Horsens Markjorder beliggende Endelavevej 10-12, 8700 Horsens ansøger om fornyelse af den eksisterende miljøgodkendelse. Der er tale om et eksisterende anlæg, hvor der ikke er foretaget væsentlige ændringer i produktionen. Revurderingen skyldes primært ny EU-lovgivning gældende for affaldsbehandlende virksomheder.

AVISTA indsamler olieemulsioner, der afvandes på virksomheden. Olien sælges til anvendelse som støttebrændsel, og vandfraktionen renses på eget vandbehandlingsanlæg

AVISTA er ikke omfattet af bekendtgørelsen om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, da oplaget hos AVISTA består af:

- Spildolie i form af vores færdigvare Fuel H med et max oplag på 1.700 ton.
- Spildolie i form af brugt smøreolie til Kalundborg med et max oplag på 90 ton.

Driftstiden hos AVISTA er generelt i tidsrummet alle hverdage fra 7:00 til 16:00. I enkelte tilfælde kan der også forekomme aktivitet på virksomheden i hverdagen fra 16:00-20:00 og i weekenden, hvilket særligt gør sig gældende, hvis vi en sjælden gang læsser skib.

AVISTA indsamler selv de overordnede affaldsfraktioner:

- Slop fra skibe
- Tankskyllevand
- Affald fra tømning af olieudskillere (OBU)
- Bore-/skærevæsker
- Glykol
- Brugte smøreolier.

Ud over vores egen indsamling aflæsser eksterne slamsuger også olie/vand emulsioner af hos AVISTA.

AVISTA oplever meget sjældent gener i forbindelse med lugt, da der generelt på alle afkast er monteret kulfiltre. I forbindelse med rensning af tanke og læsning af skib, varsles i de lokale medier, så beboere i området er forberedte på at der kan opstå periodiske lugtgener.

AVISTA er overordnet ikke en støjende virksomhed. Støj- og vibrationskilder hos AVISTA udgøres overvejende af vores pumper, to kompressorer og til-/frakørsel af lastbiler. Gennemsnitligt over året vurderes der at ankomme 5 biler til virksomheden om dagen. Støjende udstyr er så vidt muligt placeret indendørs, bag lukkede døre/vinduer.

AVISTAs medarbejdere gennemgår et intensivt oplæringsforløb, før de får lov at betjene anlægget på egen hånd. Der foreligger instruktioner for alle kritiske processer der løbende vedligeholdes/opdateres i henhold til vores ledelsessystemer.

Virksomhedens afløb kan i forbindelse med spild lukkes, således at spildet vil blive på matriklen, og ikke løbe til offentlig kloak.

Udarbejdet den 27. juli 2021

Revideret den 12. maj 2022

Mette Jønsson, cand.scient. Miljøkemi

HQSE Manager, AVISTA OIL Danmark A/S og AVISTA Green ApS

## Bilag

1. Oversigtsplan
2. Kortmateriale:
  - 2.1 - Placering af bygninger og andre dele af virksomheden
    - Placering af udendørs arbejde'
    - Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.
    - Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet
  - 2.2 Befæstede arealer
  - 2.3 Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring
  - 2.4 Interne transportveje
  - 2.5 Placering af luftafkast og kulfiltre
  - 2.6 Placering af støj- og vibrationskilder (pumper)
3. Tabel over tanke og containere
4. Tabel over oplag i form af råvarer, hjælpestoffer, affald mm.
5. In-/output
6. Flowdiagram
7. BAT-tjekliste
8. Vurdering af behov for basistilstandsrapport
9. Afløbsmængder
10. Dokumentation, olieudskiller
11. ISO 9001 og 14001 certifikat

## **App. 1**

## Oversigtsplan



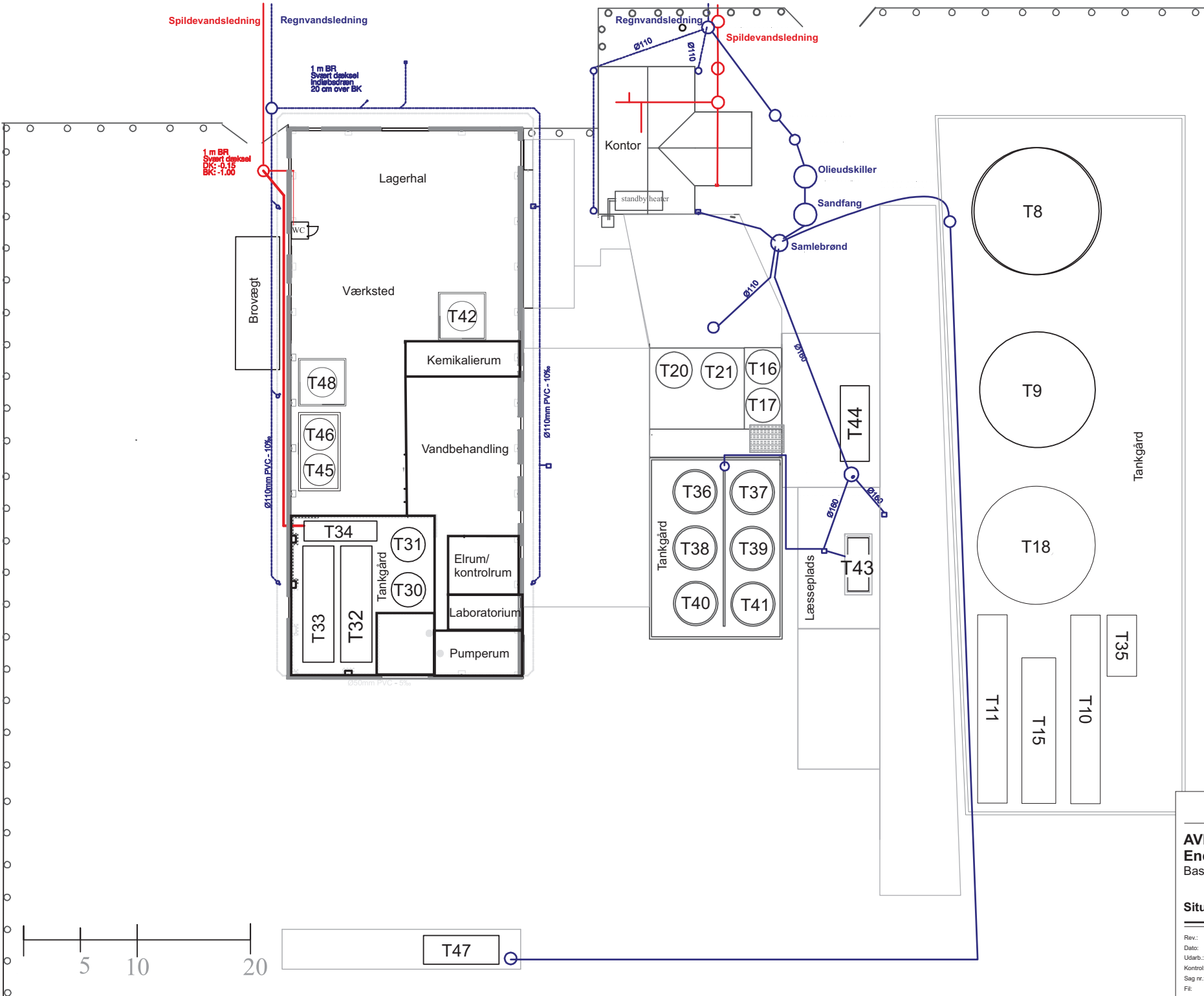
Matr.nr. 853 Horsens Markjorder, Endelavevej 10-12, 8700 Horsens

Målforhold: 1:2000

Dato: 06-07-2021

## App. 2





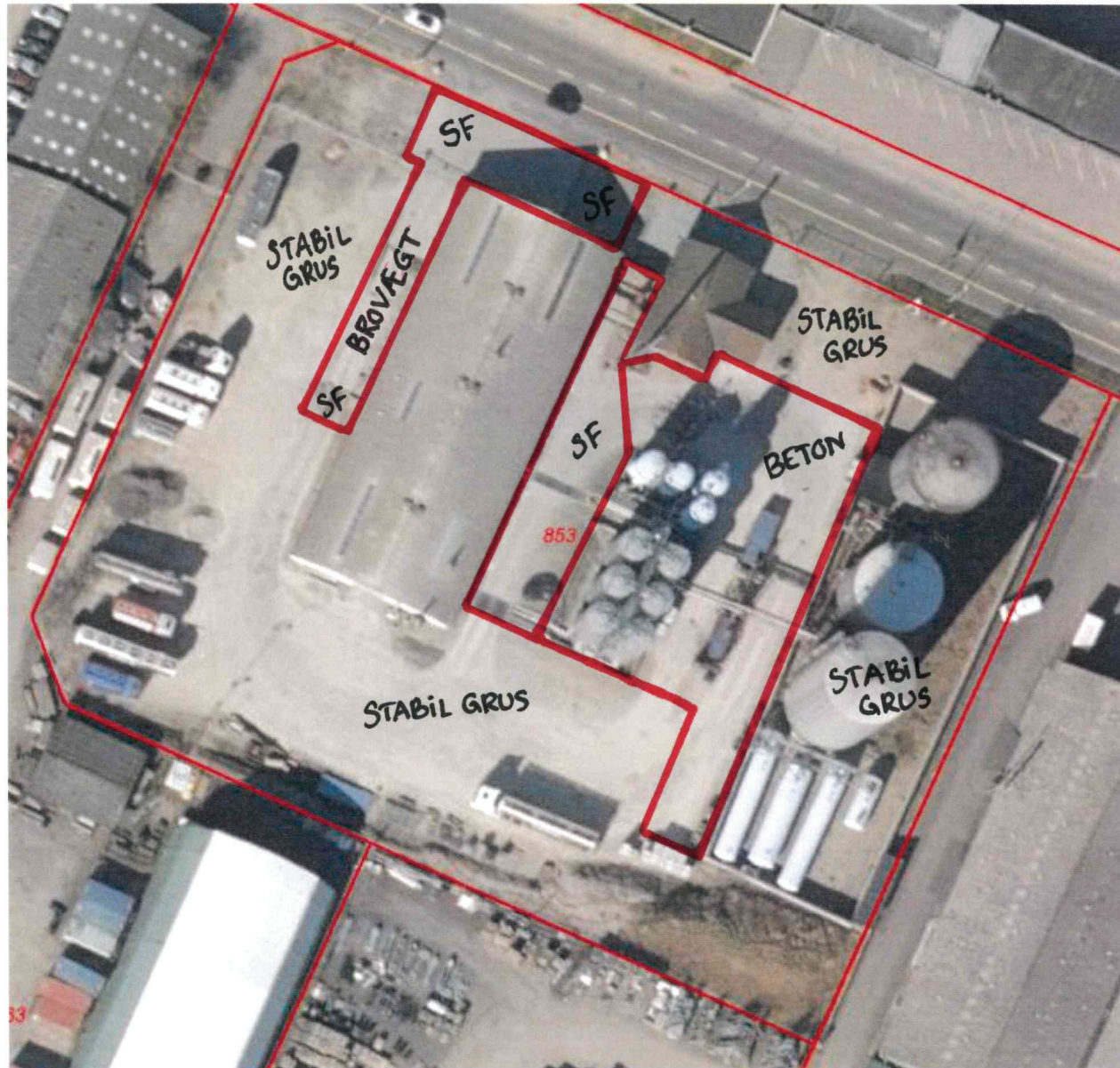
**AVISTA OIL A/S**  
**Endelavevej 12, Horsens**  
 Basistilstandsrapport, Trin 1-3

**Situationsplan**

Rev.: a  
 Dato: juni 2021  
 Udarb.: AHM  
 Kontrol: FRRJ  
 Sag nr.: 10409161  
 Fil: tegn\Bilag1.cdr

**NIRAS**  
 Sortemosevej 19  
 3450 Allerød  
 www.niras.dk

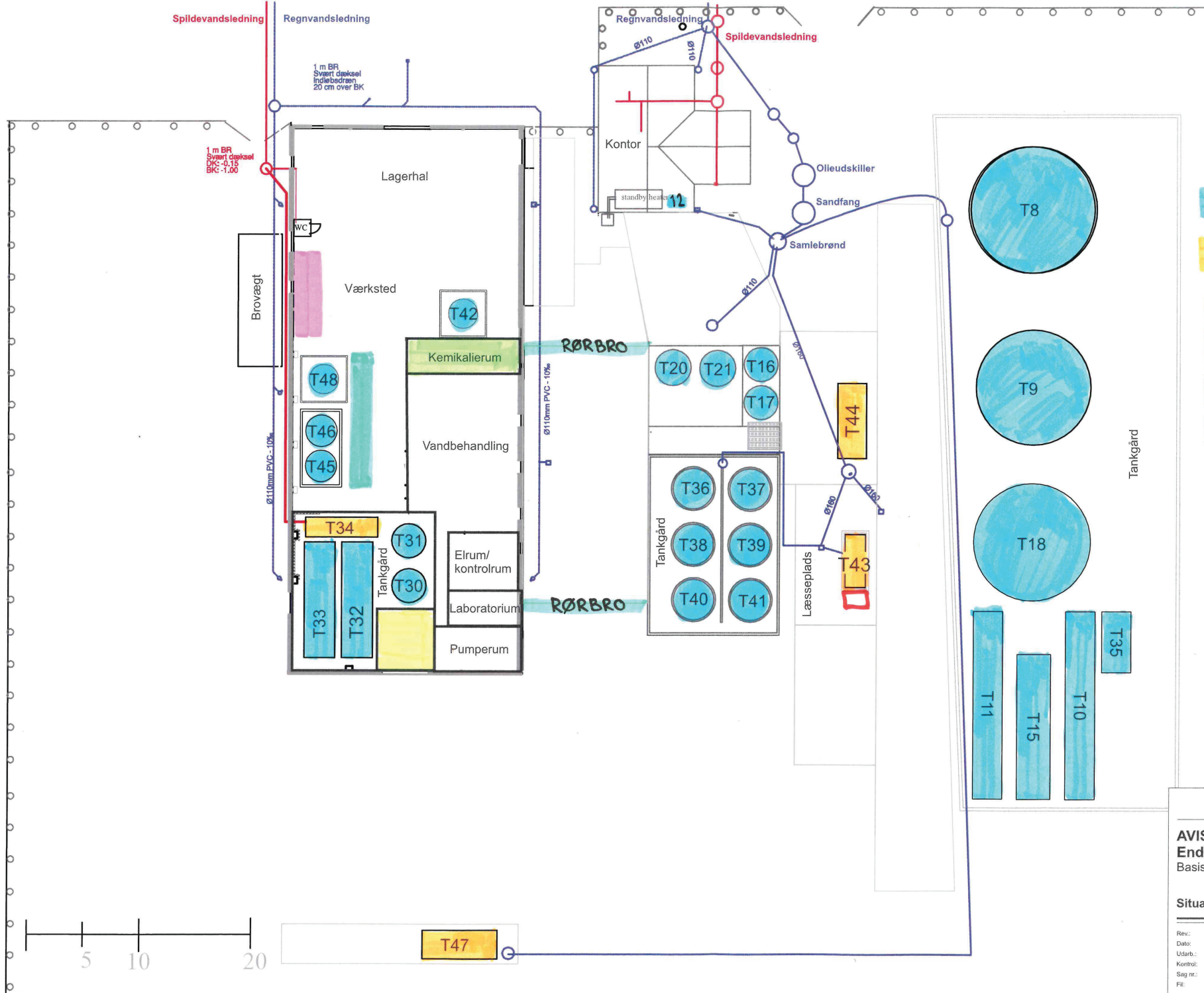
# Matrikelkort - Placering af befæstede arealer



Matr.nr. 853 Horsens Markjorder, Endelavevej 10-12, 8700 Horsens

Målforhold: 1:750

Dato: 06-07-2021



- TANKE, JF. TANK-OVERSIGT I BILAG 4**
- CONTAINERE, JF. TANKOVERSIGT I BILAG 4**
- OPLAG AF RÅ-VARER MM. JF. OVERSIGT I BILAG 5**
- FAST OLIEHOLDIGT AFFALD**

Bilag 1

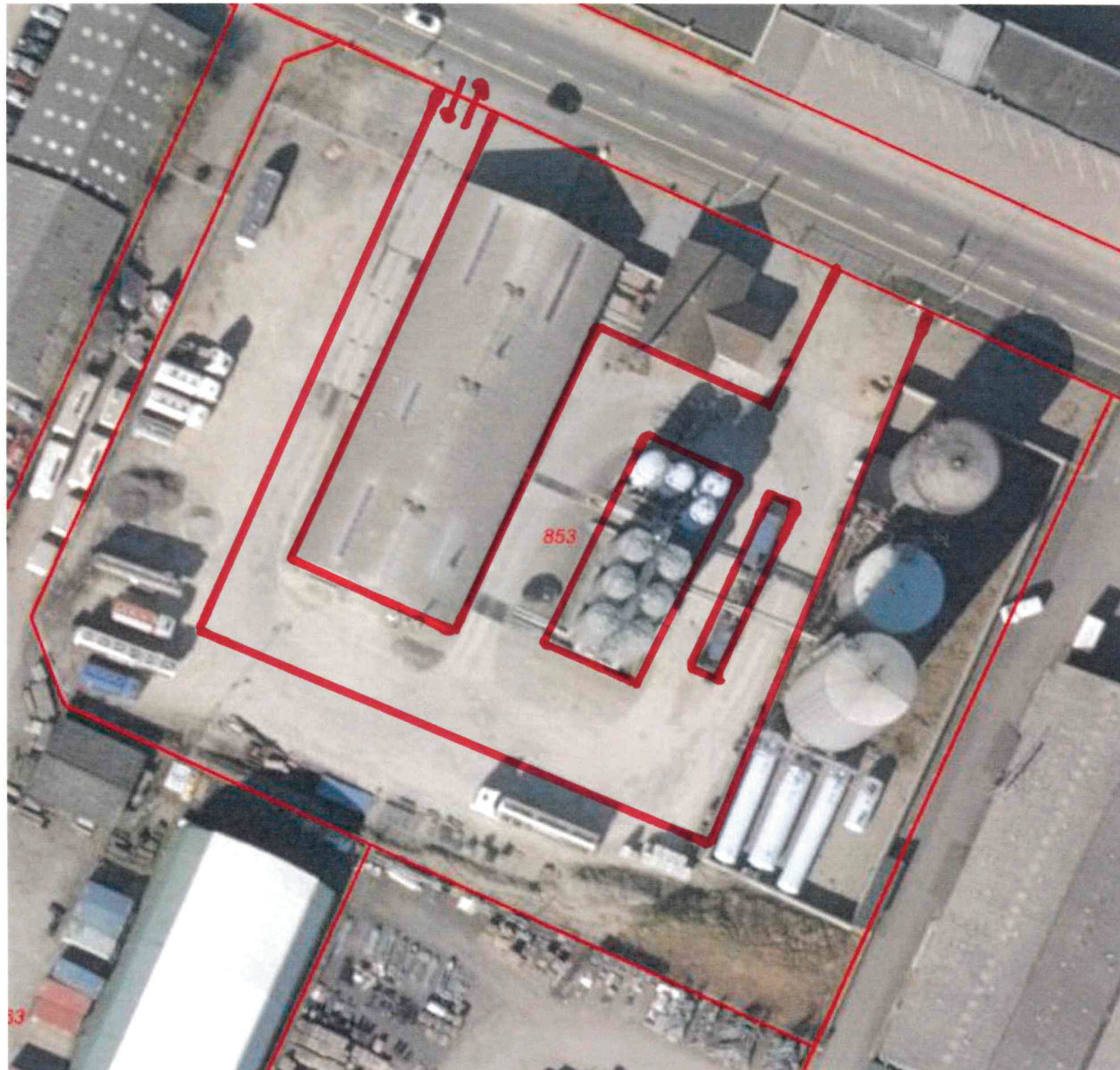
AVISTA OIL A/S  
 Endelavevej 12, Horsens  
 Basistilstandsrapport, Trin 1-3

Situationsplan

Rev.: a  
 Dato: juni 2021  
 Udarb.: AHM  
 Kontrol: FRRJ  
 Sag nr.: 10409161  
 Fil: tegn/Bilag1.cdr



# Matrikelkort - Placering af interne transportveje



Matr.nr. 853 Horsens Markjorder, Endelavevej 10-12, 8700 Horsens

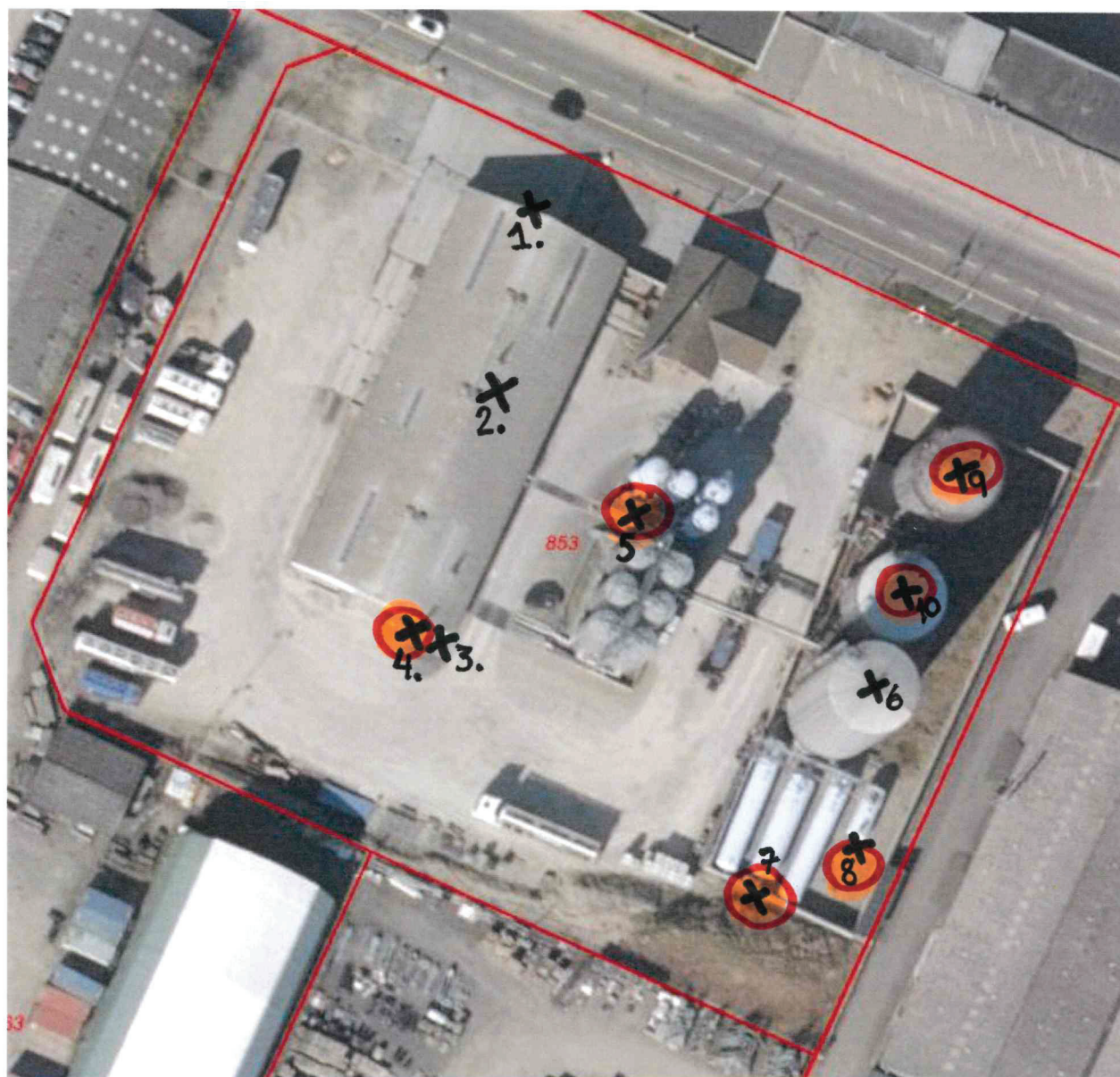
Målforhold: 1:750

Dato: 06-07-2021

## Matrikelkort – Placering af skorstene og luftafkast



Tilføjet af Horsens Kommune: Der er efterfølgende etableret kulfilter på afkast 6 og afkast 2 er ført til eksisterende kulfilter.



1. Udsugning værksted
2. Udsugning slam-container
3. Udsugning stinkskab
4. Udsugning over kulfilter:
  - tanke i hal
  - kerninum
  - vandbehandlingsanlæg
5. Afkast over kulfilter fra tanke i den nye tankgård
6. Afkast fra tank 18
7. Afkast over kulfilter fra tank 10, 11 & 15
- 8: Afkast over kulfilter fra tank 35
- 9: Afkast over kulfilter fra tank 8
- 10: Afkast over kulfilter fra tank 9

 KULFILTER

Matr.nr. 853 Horsens Markjorder, Endelavevej 10-12, 8700 Horsens

Målforhold: 1:750

Dato: 06-07-2021

# Matrikelkort – Placering af støj og vibrationskilder



**X PLACERING  
AF PUMPER**

Matr.nr. 853 Horsens Markjorder, Endelavevej 10-12, 8700 Horsens

Målforhold: 1:750

Dato: 06-07-2021

**App. 3**

## Tankoversigt

Tank nr.	Indhold	Etableret	Over/under jord	Størrelse	Status
T8	Emulsion	Produceret 1984	Overjordisk, udendørs	1.000.000	I drift
T9	Emulsion	Produceret 1951	Overjordisk, udendørs	800.000	I drift
T10	Glycol	Produceret i 1949, etableret i 2014	Overjordisk, udendørs	80.000	I drift
T11	Emulsion	Produceret i 1938, etableret i 2014	Overjordisk, udendørs	80.000	I drift
T12	Fyringsolie	Produceret i 2003, etableret i 2015	Overjordisk, indendørs	1200	I drift
T15	Spildolie	Produceret 1981, etableret 2012	Overjordisk, udendørs	100.000	I drift
T16	Vand	2017, erstatter (T16) anlægsnr. 19	Overjordisk, udendørs	55.000	I drift
T17	Vand	2017, erstatter (T17) anlægsnr. 20	Overjordisk, udendørs	55.000	I drift
T18	Spildolie	Produceret 1991	Overjordisk, udendørs	2.000.000	I drift
T20	Vand	Ukendt, etableret i 2002	Overjordisk, udendørs	50.000	I drift
T21	Vand	Ukendt, etableret i 2002	Overjordisk, udendørs	50.000	I drift
T30	Slam	Ukendt, etableret i 2012	Overjordisk, indendørs	30.000	I drift
T31	Slam	Ukendt, etableret i 2012	Overjordisk, indendørs	30.000	I drift
T32	Slam	Ukendt, etableret i 2012	Overjordisk, indendørs	75.000	I drift
T33	Slam	Produceret i 1978, etableret i 2012	Overjordisk, indendørs	50.000	I drift
T35	Glycol	Produceret i 1985, etableret i 2013	Overjordisk, udendørs	30.000	I drift
T36	Emulsion	2012	Overjordisk, udendørs	100.000	I drift
T37	Emulsion	2012	Overjordisk, udendørs	100.000	I drift
T38	Emulsion	2012	Overjordisk, udendørs	100.000	I drift
T39	Emulsion	2012	Overjordisk, udendørs	100.000	I drift
T40	Emulsion	2012	Overjordisk, udendørs	100.000	I drift
T41	Emulsion	2012	Overjordisk, udendørs	100.000	I drift
T42	Lud	Ukendt, etableret i 2013	Overjordisk, indendørs	14.000	I drift
T45	Syre	Produceret i 2011, etableret i 2013	Overjordisk, indendørs	15.000	I drift
T46	Syre	Produceret i 2011, etableret i 2013	Overjordisk, indendørs	15.000	I drift
T48	Lud	Etableret i 2016	Overjordisk, indendørs	15.000	I drift
<b>Container nr.</b>	<b>Indhold</b>	<b>Etableret</b>	<b>Over/under jord</b>	<b>Størrelse</b>	<b>Status</b>
T34	Vand	Ukendt, etableret i 2016	Overjordisk, indendørs	15.000	I drift
T43	Emulsion	2006	Overjordisk, udendørs	7000	I drift
T44	Emulsion	2011	Overjordisk, udendørs	18000	I drift
T47	Fast olieaffald	Ukendt	Overjordisk, udendørs	15000	I drift



**App. 4**

Råvare	Emballage	Placering
Polymer, F3	25 liters plastdunke	Kemikalierum
Polymer, F4	25 liters plastdunke	Kemikalierum
Tungmetalfælder (pt. HMR300)	25 liters plastdunke	Kemikalierum
Demulsifier, QO3	IBC	Indgang syd
Aktivt kul		Lager
AddBlue	IBC	Værksted
Sprinklervæske	IBC	Værksted
Saltsyre 30%	IBC	Lager
Smøreolie	Tromler	Lager
Heptan	Tromler	Indgang syd

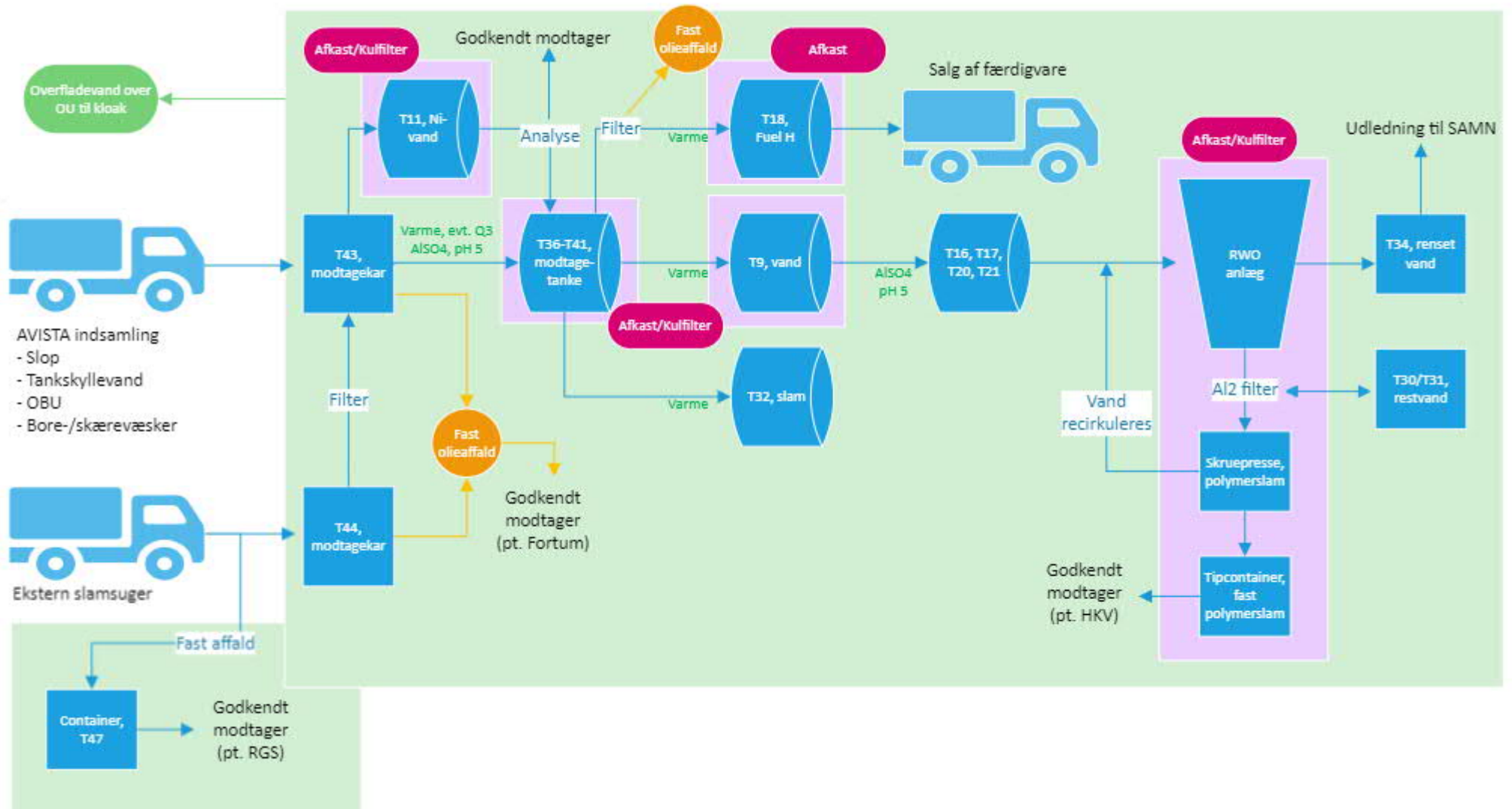
Affald		
Polymerslam	Tipcontainer	Kemikalierum
Fast olieholdigt affald	Affaldscontainer	Syd for T43
Brugte kul	Affaldscontainer	Syd for T43

**App. 5**

<b>Modtaget affald</b>	Enhed	2018	2019	2020
Indvejet mængde flydende affald	kg	25.185.037	28.481.239	25.342.720
Indvejet mængde slam	kg	1.392.440	2.383.450	1.915.700
<b>Forbrug af råvarer</b>				
Lud	liter	85917	106602	104604
Alumiumsulfat	liter	136240	151680	126380
Spalter	liter	23100	26700	11000
<b>Forbrug af vand og energi</b>				
Fjernvarme	MWh	1685	1773	1705
El, nr. 10	kWh	105586	113000	116011
El, nr. 12	KWh	24217	18691	16212
TOTAL EL	KWh	129803	131691	132223
Vand, nr. 10	m3	1975	1982	1856
Vand, nr. 12	m3	89	92	162
TOTAL VAND	m3	2064	2074	2018
<b>Genererede mængder fra produktionen</b>				
Renset vand udledt til forsyningen	m3	20.935	22.236	21.905
Vand bortskaffet til NOAH/Fortum	kg	177.980	277.960	348.620
Fast polymerslamn	kg	171.650	240.121	250.680
Fast olieholdigt affald	kg			4.560
<b>Færdigvare til salg</b>				
Produceret Fuel H total (incl bitumen)	kg	5.688.816	6.129.160	4.338.150

**App. 6**

# Flowdiagram, AVISTA OIL Danmark A/S, Endelavevej 10-12, 8700 Horsens



Horsens Kommune:  
Bilag 7-8 er ikke vedlagt her, men er journaliseret på sagen.

**App. 7**

## App. 8





## Bestemmelse af årlige afløbsmængder fra AVISTA OIL Danmark A/S i Horsens

AVISTA har fire tre typer af spildevand:

1. Overfladevand
2. Rengøringsvand
3. Husspildevand
4. Processpildevand

### Overflade- og rengøringsvand

Matr.nr. 853 Horsens Markjorder har et grundareal på 9113 m<sup>2</sup>. Heraf skønnes følges arealer:

- 1730 m<sup>2</sup> befæstede arealer der afvander over olieudskiller til offentlig kloak
- 1130 m<sup>2</sup> tagareal, hvor overfladevand afledes til regnvandskloak
- Resterende ubefæstede 6250 m<sup>2</sup>, hvor der primært sker nedsivning af overfladevand

Ifølge DMI falder der gennemsnitligt årligt 750 mm regn pr. m<sup>2</sup>. Ud fra dette kan nedbørsmængden bestemmes til:

- 1298 m<sup>3</sup>/år (3,6 m<sup>3</sup>/dag) overfladevand over olieudskiller til offentlig kloak
- 848 m<sup>3</sup>/år (2,3 m<sup>3</sup>/dag) overfladevand fra tagarealer til regnvandskloak
- 4688 m<sup>3</sup>/år (12,8 m<sup>3</sup>/dag) nedsivet overfladevand

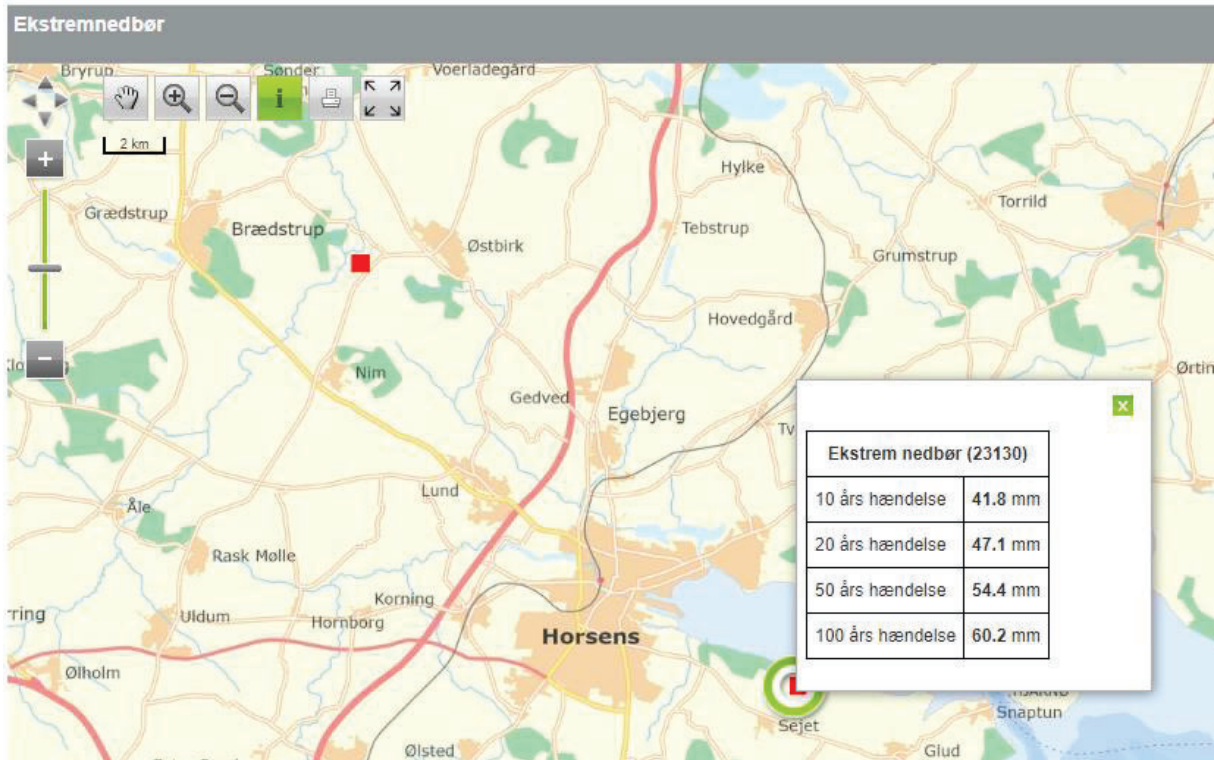
Samlet nedbørsmængde på matr.nr. 853 Horsens Markjorder bliver dermed 6834 m<sup>3</sup>/år (18,7 m<sup>3</sup>/dag).

Foruden overfladevand bliver rengøringsvand udledt over olieudskiller til offentlig kloak. Over de seneste tre år har vi hos AVISTA anvendt gennemsnitligt 114 m<sup>3</sup>/år til rengøringsformål, svarende til en samlet mængde overfladevand på lige knapt 6950 m<sup>3</sup>/år (19 m<sup>3</sup>/dag).

Hvis der regnes med regnmængder for en 10-års hændelse dk, er nedbørsmængden på ét døgn 41,8 mm for en målestation i Horsens jf. Klimatilpasning.dk (se fig. 1)

Således kan den maksimale regnvandsmængde på et døgn bestemmes til følgende:

- 72 m<sup>3</sup>/dag overfladevand over olieudskiller til offentlig kloak
- 35 m<sup>3</sup>/dag overfladevand fra tagarealer til regnvandskloak
- 261 m<sup>3</sup>/dag nedsivet overfladevand



### Husspildevand

Faciliteten antages konservativt at være benyttet af 4 personer dagligt med et forbrug på 120 liter/døgn. Dette giver en årlig spildevandsmængde på 175 m<sup>3</sup>.

### Processpildevand

I perioden fra 2018-2020 har AVIST årligt udledt 21.692 m<sup>3</sup> (59 m<sup>3</sup>/døgn) rensed spildevand til offentlig kloak.

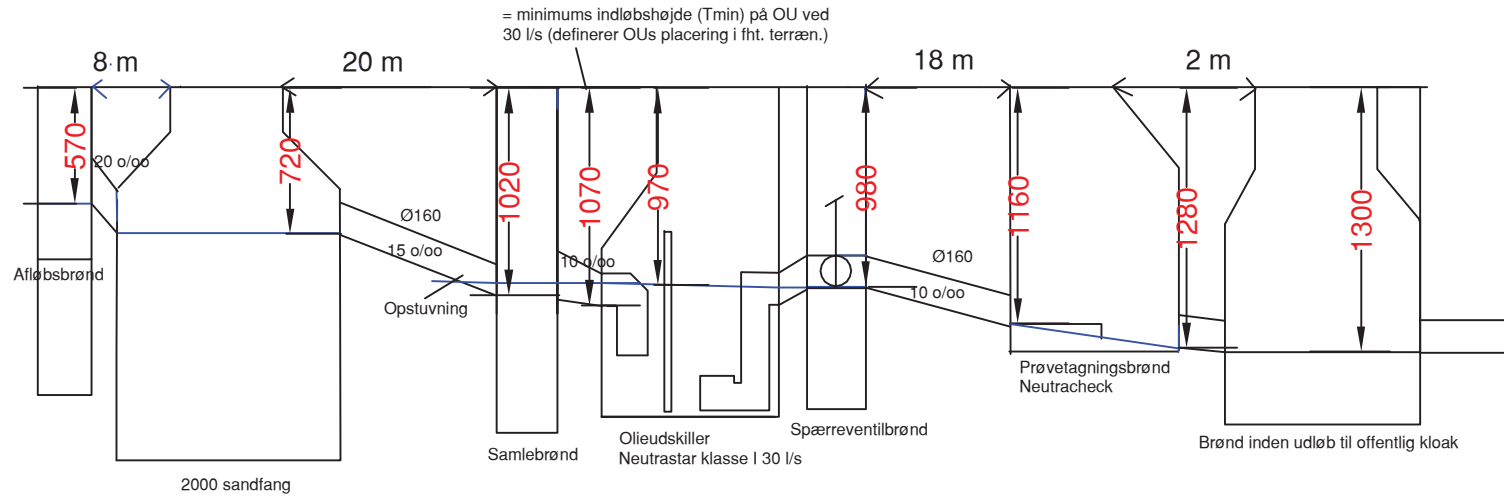
Udarbejdet den 21. juli 2021 af:

Mette Jønsson, cand.scient. Miljøkemi

HQSE Manager, AVISTA OIL Danmark A/S og AVISTA Green ApS

**App. 10**

A forgrening fra modtageplads:



**DANSK OLIE GENBRUG A/S**  
 JUELSMINDEVEJ 18, DK-4400 KALUNDBORG  
 TELEFON: (+45) 59 56 56 44 - TELEFAX: (+45) 59 56 56 88

### Regnvandsafledning

TITLE			kloak ny olieudskiller
DRAWING NUMBER			13 - 1001-21
DRAWN	29.08.2013	MES	REV. 1
SCALE		NTS	SPEC.
CHECKED		APP.	WELD TEST



VA godkendt  
CE mærket



# NEUTRAstar - Klasse I Koalescensudskiller

Efter DIN 1999

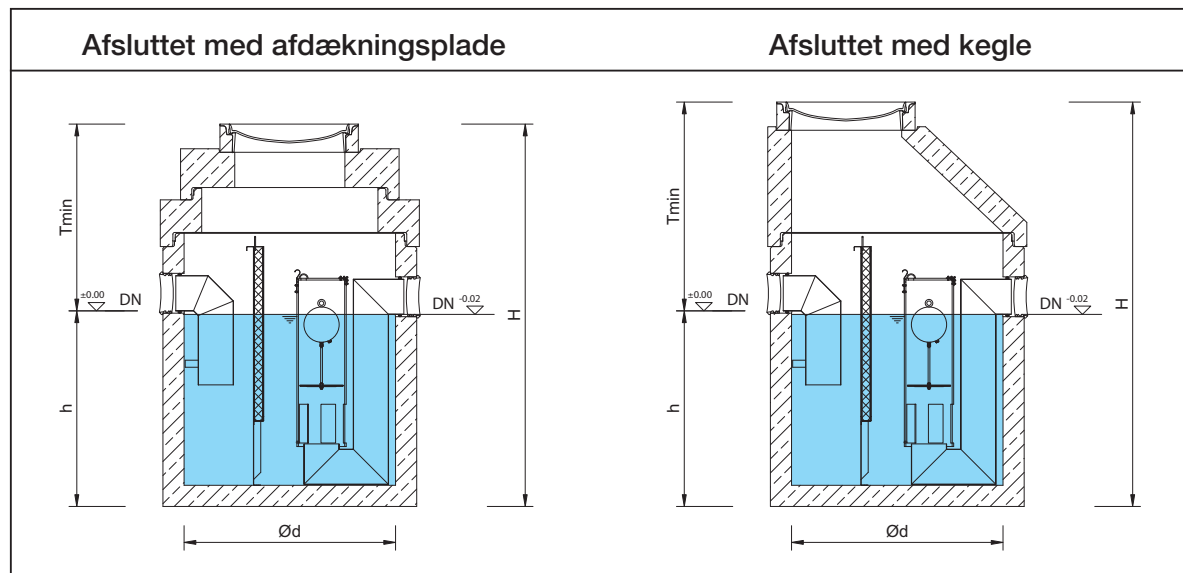
Med automatisk flydelukke

Banegårdspladsen 19  
5600 Faaborg

Tlf.: 6261 7615

Fax.: 6261 7672

post@inja.dk · www.inja.dk



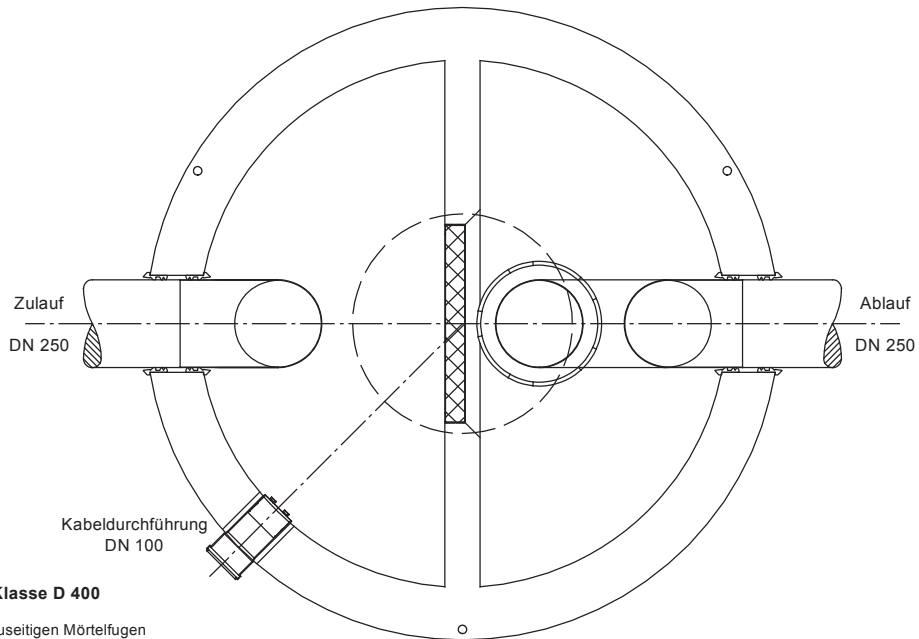
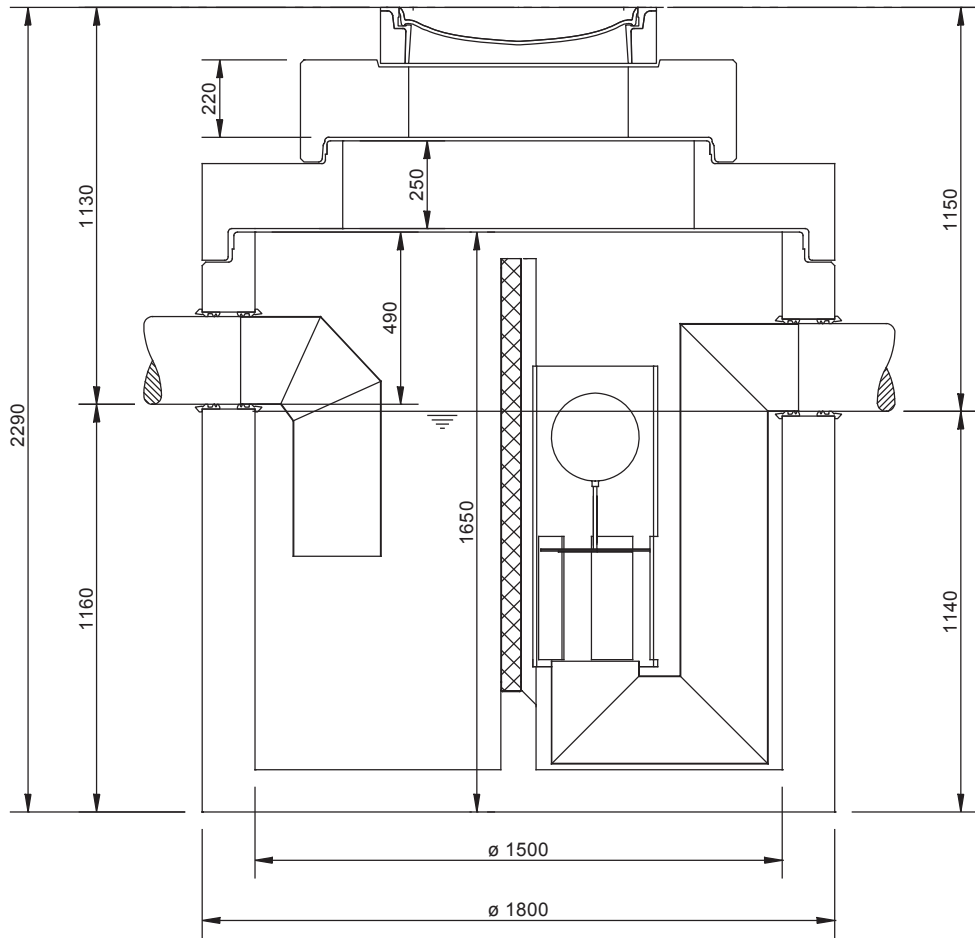
- Udført i helstøbt armeret beton efter DIN 4281 - Monolitisk.
- Har en indvendig overfladebehandling der er olie/benzinbestandig (2 komponent).
- Udskilleren leveres med muffe som passer til PVC-rør. Muffe er forsynet med olieresistente Forsheda pakninger.
- Tilløbsdybden kan forøges med brøndringe som kan medleveres. Samling mellem udskiller og kegle/brøndringe tættes med Forsheda forsmurt gummipakning.
- Det automatiske flydelukke er tareret efter en vægtfylde på 0,85 g/cm<sup>3</sup> - såfremt andet ikke er påkrævet.
- **Koalescencelementet er udtageligt for rengøring.**
- Ifølge VA-godkendelsen skal der forud for udskilleren anbringes et sandfang. løvrigt bør forskrifterne i VA-godkendelsen følges nøje.

## Tekniske data

Kapa- citet	Ø d	h	Rørdim. til/afløb	Opsam- lings- volumen	Afsluttet med afd. plade				Afsluttet med kegle			
					H	Tmin	Tungeste del	Total vægt	H	Tmin	Tungeste del	Total- vægt
NS	mm	mm	mm	ltr	mm	mm	kg	kg	mm	mm	kg	kg
3	800	810	150	186	1525	715	1040	1470	1905	1095	1040	1680
6	800	810	150	185	1525	715	1040	1470	1905	1095	1040	1680
10	800	810	150	185	1525	715	1040	1470	1905	1095	1040	1680
15	1000	1110	200	338	1875	765	1800	2430	2255	1145	1800	2520
20	1200	1110	200	499	2130	1020	2200	3300	2255	1145	2200	3150
30	1500	1160	250	731	2230	1070	3940	5480	2355	1195	3940	5100
40	2000	2110	300	1336	3220	1110	7310	9690	3345	1235	7310	8770
50*	2000	1275	300	1353	2210	935	7350	7680	-	-	-	-
65*	2000	1275	300	1353	2210	935	7350	7680	-	-	-	-
80*	2000	1685	400	1454	2710	1025	8410	8740	-	-	-	-
100*	2500	1685	400	2375	2710	1025	11770	12100	-	-	-	-

\* Afsluttet med plan betondæksel med 3 Ø 600 mm åbninger for vedligeholdelse.

Abscheider Klasse I (KS)  
NEUTRAstar NS 30



**Abdeckungen: Klasse D 400**

- Die Höhen der bauseitigen Mörtelfugen sind mit 10 mm angenommen
- Toleranzen der Betonteile nach DIN 4034

**mall**  
umweltsysteme

Hüfinger Straße 39-45 • D-78166 Donaueschingen  
Telefon 0 771/8005-0 • Telefax 0 771/8005-100

Änderungen vorbehalten		Datum	Name	Benennung:	Maßstab:
		Bearb. 20.10.11	FSchoend		1:20
		Gepr.			A4
		Sachbe.			
		AB - Nr.			
		Art.-Nr.		Zeichnungs-Nr.:	Blatt
		Werkstoff		AT-S-K-10186	von Blatt
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ers.f.:	Ers.d.:

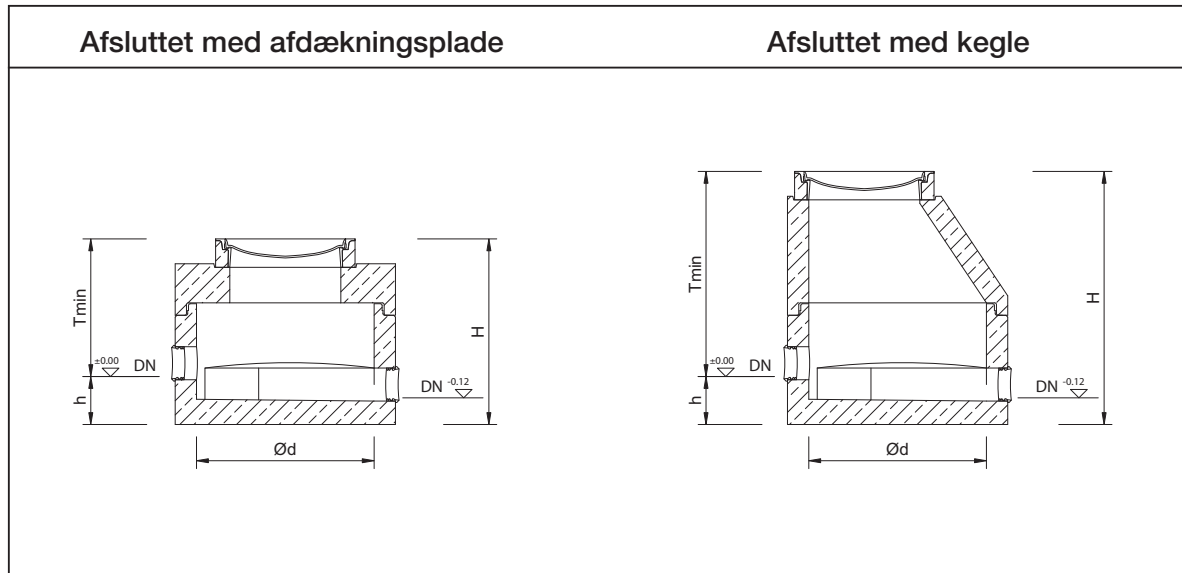
Für diese Technische Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor



# NEUTRAcheck Prøveudtagningsbrønd

Til udskilleranlæg

Banegårdspladsen 19  
5600 Faaborg  
Tlf.: 6261 7615  
Fax.: 6261 7672  
post@inja.dk · www.inja.dk



- Prøveudtagningsbrønd med afløbsrende og banket i bund.
- Rørtilslutninger passende til PVC-rør.
- Tilløbsdypden kan forøges med brøndringe som kan medleveres, samling mellem brønd og kegle/brøndringe tætnes med Forsheda forsmurt gummipakning.
- Anvendes ved såvel olieudskilleranlæg som fedtudskilleranlæg.
- I henhold til DS 432 - Norm for afløbsinstallationer - kan myndighederne forlange, at der etableres mulighed for prøveudtagning på afløbssiden af udskilleranlæg.
- Brønden tjener samtidig som inspektionsbrønd.

## Tekniske data

Rørdim. til/afløb DN	Ø d mm	h mm	Afsluttet med afd. plade				Afsluttet med kegle			
			H mm	Tmin mm	Tungeste del kg	Total vægt kg	H mm	Tmin mm	Tungeste del kg	Total- vægt kg
150	1000	270	1005	735	1340	1970	1385	1115	1340	2060
200	1000	270	1055	785	1450	2080	1435	1165	1450	2170
250	1000	270	1105	835	1530	2160	1485	1215	1530	2250
300	1000	270	1155	885	1610	2240	1535	1265	1610	2330
400	1000	270	1205	935	1650	2280	1585	1315	1650	2370



**App. 11**

# Environmental Management System Certificate



Certificate no. FC-14001-08808

The Management System of

**AVISTA Green ApS,  
AVISTA OIL Danmark A/S**

Juelsmindevej 18  
4400 Kalundborg  
Denmark

Locations are shown in enclosure 1

complies with the requirements of

**DS/EN ISO 14001:2015**

Environmental Management Systems  
Requirements with guidance for use

The scope of the certification

**Collection and re-refining of used  
lubricant oil into base-oil.  
Collection and treatment of other oily  
liquid waste into fuel products.**

**Karin Birgitte Hiis** Digitally signed by Karin Birgitte Hiis  
Date: 2020.07.08 09:30:16 +02'00'

*Certification Manager*

Any printout of this document is regarded as a copy of the original document

Date of issue: 2020-07-08

Valid until: 2023-07-30

FIT no. 120-23185

This certificate replaces certificate no. FC-14001-07622 issued 2019-11-12.  
This certificate was first approved by FORCE Certification A/S on 2017-07-30.  
Validity of this certificate can be checked via [www.forcecertification.com](http://www.forcecertification.com).  
This certificate and enclosure are the property of FORCE Certification A/S.



# Environmental Management System Certificate



Certificate no. FC-14001-08808  
Enclosure 1

Issued to

**AVISTA Green ApS,  
AVISTA OIL Danmark A/S**

## Locations included

## Scope

AVISTA Green ApS  
Juelsmindevej 18, 4400  
Kalundborg  
Denmark

Collection and re-refining of used lubricant oil into base-oil.  
Collection and treatment of other oily liquid waste into fuel products.

AVISTA OIL Danmark A/S  
Juelsmindevej 18, 4400  
Kalundborg  
Denmark

Collection and re-refining of used lubricant oil into base-oil.  
Collection and treatment of other oily liquid waste into fuel products.

AVISTA Green ApS  
Juelsmindevej 6, 4400  
Kalundborg  
Denmark

Re-refining of used lubricant oil into base-oil.

AVISTA OIL Danmark A/S  
Endelavevej 10-12, 8700  
Horsens  
Denmark

Collection and treatment of other oily liquid waste into fuel products

**Karin Birgitte Hiis**

Digitally signed by Karin Birgitte Hiis  
Date: 2020.07.08 09:26:12 +02'00'

*Certification Manager*

Any printout of this document is regarded as a copy of the original document

Date of issue: 2020-07-08  
Valid until: 2023-07-30  
FIT nr. 120-23185

Enclosure replaces enclosure 1 of certificate no. FC-14001-07622 issued 2019-11-12  
This certificate and enclosure are the property of FORCE Certification A/S.



# Quality Management System Certificate



Certificate no. FC-9001-08807

The Management System of

## **AVISTA Green ApS, AVISTA OIL Danmark A/S**

Juelsmindevej 18  
4400 Kalundborg  
Denmark

Locations are shown in enclosure 1

complies with the requirements of

## **DS/EN ISO 9001:2015**

Quality Management Systems - Requirements

The scope of the certification

**Collection and re-refining of used lubricant oil into base-oil.  
Collection and treatment of other oily liquid waste into fuel products.**

**Karin Birgitte Hiis** Digitally signed by Karin Birgitte Hiis  
Date: 2020.07.08 09:29:02 +02'00'

*Certification Manager*

Any printout of this document is regarded as a copy of the original document

Date of issue: 2020-07-08

Valid until: 2023-07-30

FIT no. 120-23185

This certificate replaces certificate no. FC-9001-07621 issued 2019-11-12.  
This certificate was first approved by FORCE Certification A/S on 2017-07-30.  
Validity of this certificate can be checked via [www.forcecertification.com](http://www.forcecertification.com).  
This certificate and enclosure are the property of FORCE Certification A/S.



# Quality Management System Certificate

Certificate no. FC-9001-08807  
Enclosure 1

Issued to

**AVISTA Green ApS,  
AVISTA OIL Danmark A/S**

## Locations included

## Scope

AVISTA Green ApS  
Juelsmindevej 18, 4400  
Kalundborg  
Denmark

Collection and re-refining of used lubricant oil into base-oil.  
Collection and treatment of other oily liquid waste into fuel products.

AVISTA OIL Danmark A/S  
Juelsmindevej 18, 4400  
Kalundborg  
Denmark

Collection and re-refining of used lubricant oil into base-oil.  
Collection and treatment of other oily liquid waste into fuel products.

AVISTA Green ApS  
Juelsmindevej 6, 4400  
Kalundborg  
Denmark

Re-refining of used lubricant oil into base-oil.

AVISTA OIL Danmark A/S  
Endelavevej 10-12, 8700  
Horsens  
Denmark

Collection and treatment of other oily liquid waste into fuel products

**Karin Birgitte Hiis** Digitally signed by Karin Birgitte Hiis  
Date: 2020.07.08 09:25:12 +02'00'

*Certification Manager*

Any printout of this document is regarded as a copy of the original document

Date of issue: 2020-07-08  
Valid until: 2023-07-30  
FIT no. 120-23185

Enclosure 1 replaces enclosure 1 of certificate no. FC-9001-07621 issued 2019-11-12  
This certificate and enclosure are the property of FORCE Certification A/S.

**Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)**

Dato: 10. juli 2023

Horsens Kommune:  
De vigtigste bilag er vedhæftet.  
Øvrige findes på sagen i SBSYS.

**Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)****AVISTA OIL Danmark A/S – Horsens, Endelavevej 12, 8700 Horsens****Ansøgning om miljøgodkendelse til ændring på bestående virksomhed****Udvidelse af tankkapacitet og etablering af nyt naturgasfyret kedelanlæg**

Ansøgning udarbejdet af NIRAS A/S, HAQJ, Hanne Quvang Jacobsen og SKANDA Industries, Klaus Nyvang Rasmussen.

KS, NIRAS A/S, ANJN, Anja Marie Nielsen.

Oplysninger kontrolleret af AVISTA OIL Danmark A/S, Mette Jønsson og Claus Hauge Hansen

## Ansøgning

Avista Oil i Horsens har i dag 6 opretstående modtagetanke, hver på 100 m<sup>3</sup>. Virksomheden ønsker, at udvide deres modtagekapacitet med 600 m<sup>3</sup>, fordelt på 6 nye, opretstående tanke af hver 100 m<sup>3</sup>.

Derudover ønsker virksomheden at etablere et nyt naturgasfyret kedelanlæg med indfyret effekt på 1,52 MW til egenproduktion af procesvarme. Virksomhedens procesvarme er i dag via varmforsyning fra fjernvarme. Fjernvarmeanlægget har imidlertid varslet, at fremføringstemperaturen vil blive sat ned til 75 grader, hvilket er for lavt til virksomhedens produktion og derfor er der behov for et nyt kedelanlæg.

Udvidelse af tankkapacitet og etablering af nyt naturgasfyret kedelanlæg er udarbejdet i én ansøgning i Byg og Miljø. Der ansøges om Miljøgodkendelse til ændring på bestående virksomhed.

Den bestående virksomhed er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt 5.1.j: "Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag - Genraffinerings eller andre former for genbrug af olie".

Det nye kedelanlæg er omfattet af kravene i Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, der regulerer fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig 1 MW og mindre end 50 MW. Denne bekendtgørelse fastsætter supplerende regler til Godkendelsesbekendtgørelsen, når der er tale om et fyringsanlæg eller kedelanlæg, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med en listevirksomhed, hvilket er aktuelt her. Ansøgning om det nye kedelanlæg skal dermed indeholde nødvendige oplysninger jf. Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 samt bilag 1, del 1 i Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Ansøgningsoplysningerne for det nye kedelanlæg indgår under nedenstående overskrift: "Oplysninger om energianlæg".

# Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)

## Forhold på projektstedet

### Hovedadresse

Endelavevej 12, 8700 Horsens

### Adgangsadresse

Endelavevej 12, 8700 Horsens  
Ejendomsnummer: 167983  
BFE nummer: 5646864

### Matrikel

Landsejerlavsnavn: Horsens Markjorder  
Landsejerlavskode: 2006452  
Matrikelnummer: 853  
Ejendomsnummer: 167983  
BFE nummer: 5646864

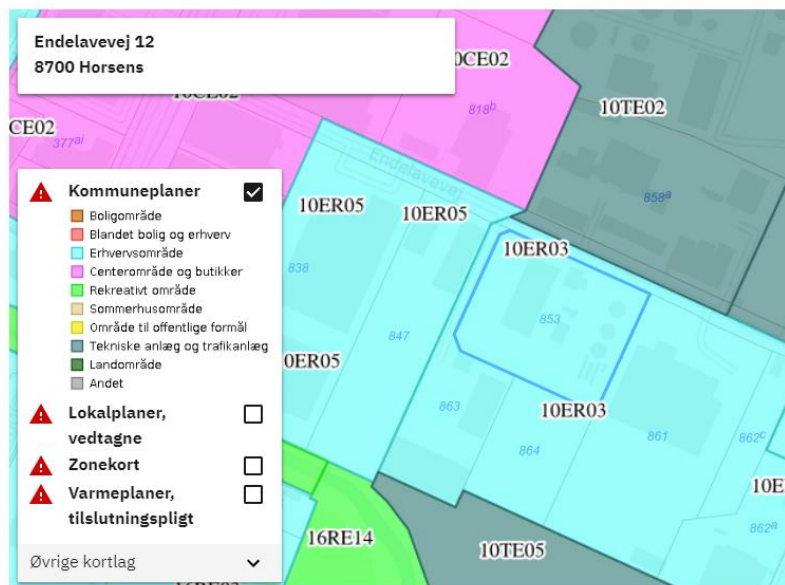
På denne side kan du få oplysninger om udvalgte forhold, der kan være relevante, før du starter dit projekt på stedet.

⚠ Der er forhold du skal tage stilling til i din ansøgning.

✅ Der er ikke fundet forhold du skal tage stilling til.

⊗ Data er ikke tilgængelige. Prøv igen på et senere tidspunkt.

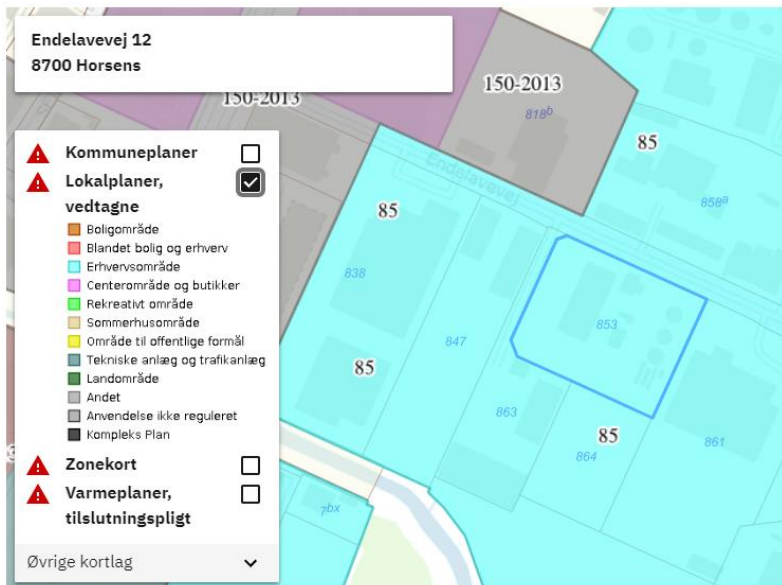
⚠ Lokal- og kommuneplaner	⚠ Bygge- og beskyttelseslinjer	✅ Fredning	⚠ Forurening	✅ Beskyttet natur
---------------------------	--------------------------------	------------	--------------	-------------------



### Kommuneplan 2021-2033

Endelavevej 12 ligger i Erhvervsområde med område nr. 10ER03. Områdets anvendelse fastlægges til erhvervsformål. Indenfor rammen kan der etableres lager, tungere industri med miljøpåvirkning, værkstedsvirksomhed, servicevirksomhed. Mindst tilladte miljøklasse: 5. Maksimalt tilladte miljøklasse: 7.

## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)



Lokalplan 85 – Lokalplan for et område ved Endelavevej, Bygholm Å, Dagnæs Bæk ved Horsens Fjord

Endelavevej 12 ligger i lokalplanens delområde VIII. Området må kun anvendes til erhvervsformål indenfor industri, lager- og værkstedsvirksomhed, service- og forretningsvirksomhed.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Endelavevej 12 ligger i et område indenfor skovbyggelinje.

Horsens Kommune, Bo Karlshøj Riis, har med henvisning til Naturbeskyttelseslovens §17 stk. 3 oplyst, at skovbyggelinjen ikke gælder for Endelavevej 10-12, idet der er anden bebyggelse (Endelavevej 8), der ligger nærmere skoven end bygningerne på Avista's grund.

Der søges derfor ikke om dispensation for projektet i forhold til skovbyggelinje.

### Forurening

Endelavevej ligger, hvor arealer er kortlagt på vidensniveau 2 (V2), jordforurening. Der er dokumentation for at der jordforurening på arealet og forureningen kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko. Der skal tilladelse til at grave på et V2-kortlagt areal.



## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)

### Angiv CVR og P-nummer

#### Oplysninger om virksomheden

CVR-nummer \*

Firmanavn

AVISTA OIL DANMARK A/S

P-nummer

1008020848

AVISTA OIL Danmark A/S - Horsens

Endelavevej 12

8700 Horsens

## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)

### Ansøger og ejerforhold

Oplysninger om ansøger, virksomhed og ejer

Anmelders navn Angiv navnet på den juridiske ansvarlige enhed for virksomhedens miljøpåvirkninger, f.eks. hovedkontoret	AVISTA OIL Danmark A/S - Horsens
Vejnavn og vejnummer	Endelavevej 12
Postnummer og By	8700 Horsens
CVR nr.	10169291
P nr.	1008020848
Bemærkning	Ansøger, virksomhed og ejer er den samme

Oplysninger om kontaktperson

Kontaktperson	NIRAS, Hanne Quvang Jacobsen
Vejnavn og vejnummer	Ceres Allé 3
Postnummer og By	8000 Aarhus C
Tlf. nr.	4299 9249
Mail adresse	<a href="mailto:haqj@niras.dk">haqj@niras.dk</a>
Bemærkning	

Virksomhedens kontaktoplysninger

Kontaktperson	Claus Hauge Hansen, daglig leder Avista Oil Danmark A/S
Vejnavn og vejnummer	Juelsmindevej 6/18
Postnummer og By	4400 Kalundborg
Tlf. nr.	2022 7929
Mail adresse	<a href="mailto:ch@avista-oil.dk">ch@avista-oil.dk</a>

Kontaktperson	Mette Jønsson, HQSE manager Avista Green
Vejnavn og vejnummer	Juelsmindevej 6/18
Postnummer og By	4400 Kalundborg
Tlf. nr.	4076 0686
Mail adresse	<a href="mailto:mj@avistagreen.dk">mj@avistagreen.dk</a>

## Virksomhedstype – Listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

### Virksomhedens hovedaktivitet

---

**Bilag 1, Listepunkt 5.1.j, Affaldshåndtering, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, Genraffinering**

Hvor kapaciteten er over 10 tons/dag

## Oplysninger om hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Se tillige oplysninger om nedenstående punkter under nedenstående overskrift: "Andre relevante oplysninger".

- Spildevand
- Forurening af jord og grundvand
- Forslag til vilkår om egenkontrol
- Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift
- Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.
- Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

**Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?**

Relevant hvis ændringen f.eks. influerer på aktivitetens listepunkt, projektets status som midlertidig eller vurderingen af, om virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen.

- Ja  
 Nej

**Nye oplysninger om forholdet til VVM**

Relevant hvis ændringen f.eks. influerer på virksomhedens forhold til VVM (Vurdering af Virkningerne på Miljøet)

- Ja  
 Nej

**Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?**

- Ja  
 Nej

**Ændringer til oversigtsplan og driftstid?**

Relevant hvis ændringen f.eks. influerer på den tidligere indtegnede/vedhæftede oversigtsplan, virksomhedens daglige driftstid og til- og frakørselsforhold.

- Ja  
 Nej

**Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?**

Relevant hvis ændringen f.eks. influerer på de tidligere vedhæftede tegninger over virksomhedens indretning med bygninger, skorstene og andre luftafkast, produktionsanlæg, udendørs aktiviteter, støj- og vibrationskilder, afløbsforhold, transportveje, placering af oplag, mm.

- Ja  
 Nej

## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)

### Nye oplysninger om virksomhedens produktion?

Relevant hvis ændringen f.eks. influerer på produktionskapacitet, art og forbrug af råvarer og hjælpestoffer, procesforløb og materialestrømme, energianlæg, foranstaltninger angående mulige driftsforstyrrelser og uheld og forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

- Ja  
 Nej

### Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?

Relevant hvis ændringen f.eks. influerer på, valg af bedst tilgængelige teknik, eller ændringer i anvendelse af stoffer, der er optaget på listen over uønskede stoffer. Kun obligatorisk for de større virksomheder på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 med et betydeligt forureningspotential.

- Ja  
 Nej

### Ændring i forhold til udledning til luft?

Relevant hvis ændringen f.eks. influerer på ændring i brugen af stoffer, emissioner og afkasthøjder.

- Ja  
 Nej

### Ændring i forhold til spildevand?

Relevant hvis ændringen f.eks. influerer på spildevandets oprindelse, type, mængde, sandfang/olieudskillere eller hvortil spildevand skal afledes. Du skal også markere dette punkt, hvis ændringen/udvidelsen har betydning for, hvorvidt virksomheden anvender den bedst tilgængelige teknik (BAT).

- Ja  
 Nej

### Ændring i forhold til støj?

Relevant hvis ændringen f.eks. influerer på støj- og vibrationskilder herunder intern kørsel, transport, udendørs arbejde og materialehåndtering eller det samlede støjbillede. Marker også, hvis ændringen/udvidelsen har indflydelse på støjbegrænsende foranstaltninger.

- Ja  
 Nej

## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)

### Ændring i forhold til affald?

Relevant hvis ændringen f.eks. influerer på sammensætning og mængde affald eller håndtering og oplagring af affald på virksomheden.

- Ja  
 Nej

### Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?

Relevant hvis ændringen f.eks. influerer på de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med håndtering og transport af forurendende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere.

- Ja  
 Nej

### Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?

Relevant hvis der er nye eller ændrede forslag til vilkår om egenkontrol.

- Ja  
 Nej

### Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?

Relevant hvis ændringen f.eks. influerer på emissioner, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift eller de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø.

- Ja  
 Nej

### Nye oplysninger om virksomhedens ophør?

Relevant hvis ændringen f.eks. influerer på de foranstaltninger, ansøgeren har truffet for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør. Kun obligatorisk for de større virksomheder på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 med et betydeligt forureningspotentialer.

- Ja  
 Nej

### Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?

Relevant hvis ændringen f.eks. influerer på det tidligere indsendte ikke-tekniske resumé. Kun obligatorisk for de større virksomheder på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

- Ja  
 Nej

## Forholdet til VVM

### VVM reglerne (Vurdering af Virkningerne på Miljøet)

#### Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen

Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Der skal gennemføres en VVM før miljøgodkendelsen/anmeldelsen.

- Ja  
 Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

#### Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen

Hvis ja, skal der gennemføres en VVM screening

- Ja  
 Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)

Se vedhæftede ansøgningsskema til screeningsafgørelse

Bilag 2 til Miljøvurderingsloven (VVM)

Punkt 13a: "Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)".

Punkt 3a i: "Industrialnæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)".

Vedlagt:

Bilag – Ansøgningsskema til screeningsafgørelse

### Beskriv det ansøgte projekt

Avista Oil i Horsens har i dag 6 opretstående modtagetanke, hver på 100 m<sup>3</sup>. Virksomheden ønsker at udvide deres modtagekapacitet med 600 m<sup>3</sup>, fordelt på 6 nye, opretstående tanke af hver 100 m<sup>3</sup>. Tankene placeres i tankgård med 100 % dækning af én tanks kapacitet, med et tillæg på 10 %.

Tankgården placeres i forlængelse af den i dag eksisterende tankgård, der tidligere er forberedt til en udvidelse. Tankgården støbes i beton og forventes understøttet med pæle fundering. Tankene er placeret på 4 ben og det forventes at der skal fortages pælefundering under alle ben.

Tankene tilsluttes det eksisterende rørsystem (import-/eksportsystem) og tilsluttes de eksisterende læssepladser. Anlægget er et lukket system og med hensyn til fortrængningsluft og afdampning tilsluttes det til eksisterende afkast over kulfilter.

I de 6 nye modtagetanke vil der blive opbevaret det samme, som der i dag opbevares i de 6 eksisterende modtagetanke. Det vil typisk være vandige spildolier, f.eks. fra tømning af olieudskillere, olieemulsioner, slopvand fra skibe og tankskyllevand. Olieemulsioner er typisk bore- og skæreolier fra metalbearbejdningsindustrier. Det opbevarede vil være i overensstemmelse med miljøgodkendelsen og positivliste over affaldstyper, som virksomheden kan modtage.

På tankene installeres der niveausikring, samt et radar- og overvågningssystem.

Afvanding fra tankgården sker via det eksisterende system med kontrolleret overvågning.

Nedenfor ses placering af de 6 nye og de 6 eksisterende modtagetanke. Der henvises til vedlagte tegninger over virksomhedens indretning.

## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)



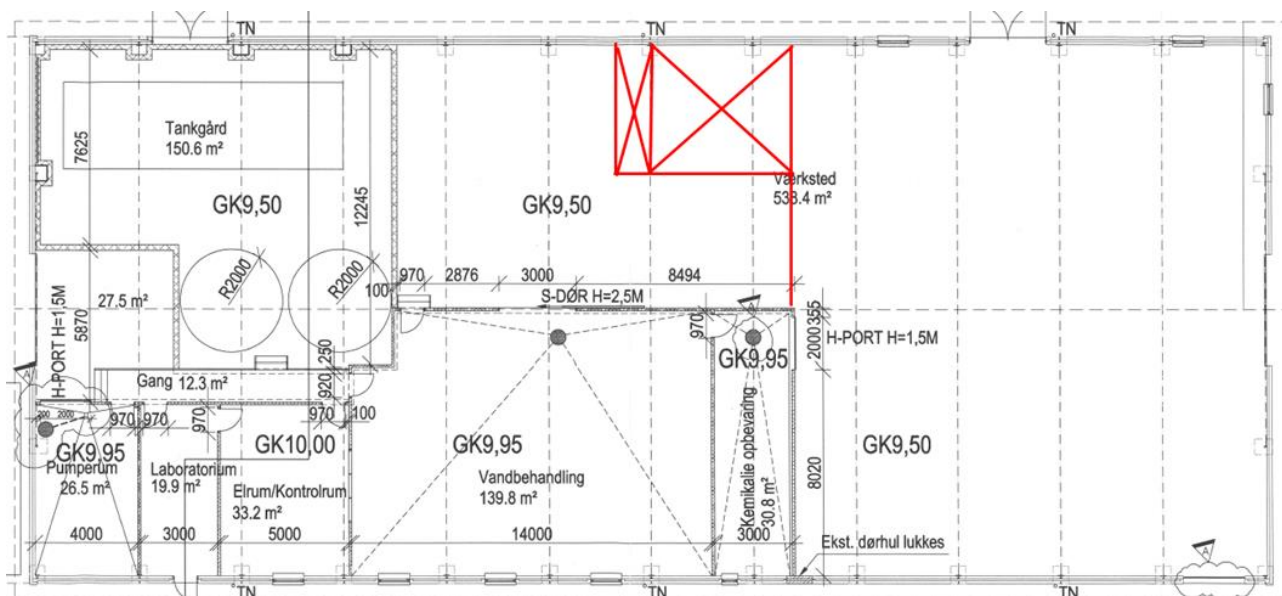
Virksomheden ønsker tillige at etablere et nyt naturgasfyret kedelanlæg med indfyret effekt på 1,52 MW til egenproduktion af procesvarme. Virksomhedens procesvarme er i dag via varmforsyning fra fjernvarme. Fjernvarmeanlægget har imidlertid varslet, at fremføringstemperaturen vil blive sat ned til 75 grader, hvilket er for lavt til virksomhedens produktion, hvilket er for lavt til virksomhedens produktion..

Den nye kedelanlæg vil blive placeret i eksisterende halbygning, hvor der i forvejen er værksted mv. Der bliver indrettet og opført et nyt kedelrum i den eksisterende halbygning.

Nedenfor ses placering af det nye kedelrum. Der henvises til vedlagte tegninger over virksomhedens indretning og øvrige bilag.

Ansøgningsoplysningerne for det nye kedelanlæg indgår under nedenstående overskrift: "Oplysninger om energianlæg".

## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)



Vedlagt:

Bilag – Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)

### Er virksomheden en risikovirksomhed?

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Risikovirksomheder skal udfylde en række supplerende oplysninger.

- Ja  
 Nej

I version 1 af ansøgningen var der markering i feltet: "Dette dokumentationskrav er ikke relevant for denne ansøgning". Samtidig var der under "yderligere bemærkninger" oplyst: "Avista Oil er ikke er en risikovirksomhed".

Horsens Kommune skriver 11-04-2023 i kvittering for version 1 af ansøgningen: Vi skal anmode om en beregning af risikokvotient for den samlede virksomhed for at kunne afgøre om udvidelsen betyder, at virksomheden kommer over tærskelværdien for kolonne 2-virksomheder i risikobekendtgørelsen.

Den ønskede beregning er vedlagt i bilag "Risikonotat Avista Oil Danmark". Beregningen godtgør, at Avista Oil Danmark A/S ikke er en risikovirksomhed, da risikokvotienter for alle farekategorier er under 1.

Vedlagt:

Bilag 1 – Risikonotat Avista Oil Danmark (incl bilag)

Bilag 2 – Fuel H specifikationer

Bilag 3 – AdBlue-Nymann Kemi

Bilag 4 – Sprinklervæske-21 - POLAR

Bilag 5 – Heptan

Bilag 6 – Aluminat Al 7 - Danskaquakemi

Bilag 7 – AS8-2 - Danskaquakemi



## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)

Bilag 8 – Demul SL - WVT

Bilag 9 – Demulsifier - WVT

Bilag 10 – F3 - Danskaquakemi

Bilag 11 – F4 - Danskaquakemi

Bilag 12 – HMR 300 - Danskaquakemi

Bilag 13 – SDB DK Silcarbon SC 40

Bilag 14 – SC 40

### Midlertidige aktiviteter

Er det ansøgte projekt midlertidigt

Hvis ja, så skal ophørstidspunkt angives

Ja

Nej

### Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?

Ja

Nej

Startdato for bygge- anlægsarbejde.

Så hurtigt som muligt

Slutdata for bygge- anlægsarbejde.

01.05.2024

Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?

Ja

Nej

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.

31.12.2023 for det nye kedelanlæg. Så f

Startdato: 31.12.2023 for det nye kedelanlæg. Så hurtigt som muligt for tankanlægget.

Yderligere bemærkninger:

Det bygningsmæssige i forhold til at udvide virksomhedens modtagekapacitet med 600 m<sup>3</sup>, fordelt på 6 nye, opretstående tanke af hver 100 m<sup>3</sup> er kort fortalt, at tankene placeres i tankgård med 100 % dækning af én tanks kapacitet, med et tillæg på 10 %.

Tankgården placeres i forlængelse af den i dag eksisterende tankgård, der tidligere er forberedt til en udvidelse. Tankgården støbes i beton og forventes understøttet med pæle fundering. Tankene er placeret på 4 ben og det forventes at der skal fortages pælefundering under alle ben.

## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)

Tankene tilsluttes det eksisterende rørsystem (import-/eksportsystem) og tilsluttes de eksisterende læssepladser. Anlægget er et lukket system og tilsluttes det eksisterende dampretursystem.

På tankene installeres der niveausikring, samt et radarsystem overvågningssystem.

Afvanding fra tankgården sker via det eksisterende system med kontrolleret overvågning.

De bygningsmæssige ændringer, der skal foretages i forbindelse med etablering af kedelrum til det nye kedelanlæg, skal ske inde i eksisterende bygning. Kedelanlægget ønskes etableret, så det er muligt at overgå fra fjernvarme til naturgas inden 31.12.2023. Ifølge dialog og oplysninger fra Horsens Kommune, byggesagsbehandler Mogens Christensen, kræver dette ikke byggetilladelse.

## Tegninger over virksomhedens indretning

Relevant tegningsmateriale vedlægges.

Vedlagt:

Bilag 15 – Oversigt bebyggelse – Avista Oil udvidelse af anlæg

Bilag 16 – Situationsplan Avista – 6 stk 100m<sup>3</sup> udvidelse 2023

Bilag 17 – Facade tegning – Avista Oil udvidelse af anlæg 6 stk 100m<sup>3</sup>

Bilag 18 – 3D Visualisering – 6 stk 100m<sup>3</sup> tanke og 6 stk Nye 100m<sup>3</sup> Tanke – Situationsplan

Bilag 19 – Hoved tegning for 100m<sup>3</sup> tank – Tank fra det nuværende anlæg

Bilag 20 – Placering af befæstede arealer - Fremtidig

## Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

### Redegør for produktionskapacitet

Angiv produktionskapaciteten for anlægget. Produktionskapaciteten er den maksimale mængde produkt, der kan produceres på anlægget. Produktionskapaciteten kan være den teoretiske kapacitet, som leverandøren af produktionslinjen har designet denne til. Produktionskapaciteten er uafhængig af hvor stor eller lille produktion, der realiseres på virksomheden. Angiv dit anlægs produktionskapacitet per time eller dag, evt. årligt.

De følgende mængder kan gives som et interval, og eventuelle sæsonvariationer i forbrug skal angives. Du skal tage højde for og beskrive produktionsvariationer, da oplysningerne bruges for at myndigheden kan tage højde for rummelighed i virksomhedens miljøgodkendelse.

- Angiv den forventede realiserede produktion.
- Angiv, evt. i skemaform, det årlige forbrug af råvarer og de væsentligste hjælpestoffer inkl. mikroorganismer
- Angiv årligt energiforbrug og vandforbrug, evt. forventet forbrug.

Udvidelsen med de 6 nye modtagetanke, hver på 100 m<sup>3</sup>, får ikke indflydelse på opbevaringskapaciteten for virksomhedens slutprodukt, Fuel-H. Det er muligt, at der kan ske en større produktion af Fuel-H, men opbevaringskapaciteten skal ikke ændres.

## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)

Den årlige produktion af Fuel-H svinger fra år til år, der har været en årlig produktion på op til 6.129.160 kg. Se vedlagte bilag.

Forbruget af råvarer og hjælpestoffer fremgår af vedlagte bilag. Virksomheden flytter pr. 1. august 2013 al smøreolie til Kolding.

Med etablering af det nye kedelanlæg vil forbruget af fjernvarme blive konverteres til naturgas. Det forventede årlige forbrug af naturgas efter installation af den nye kedel vil være:

- 210.000 nm<sup>3</sup>/år før tankudvidelse
- 310.000 nm<sup>3</sup>/år efter tankudvidelsen

Specifikationer og datablade er vedlagt under ovenstående overskrift om risikovirksomhed.

Vedlagt:

Bilag 21 – Oversigt, råvarer, og affald

Bilag 22 – In Out Horsens

### Virksomhedens procesforløb

Procesforløbet fremgår af vedlagte flowdiagram. Udvidelsen med de 6 nye modtagetanke, hver på 100 m<sup>3</sup>, og etablering af det nye kedelanlæg ændrer ikke på virksomhedens procesforløb.

AVISTA OIL indsamler overordnede affaldsfraktioner, så som spildolie og andet olieholdigt affald til genanvendelse. Det vil typisk være vandige spildolier, f.eks. fra tømning af olieudskillere, olieemulsioner, slopvand fra skibe og tankskyllevand. Olieemulsioner er typisk bore- og skæreolier fra metalbearbejdningsindustrier. De indsamlede spildolier bliver rensat og genraffineret i virksomhedens miljøgodkendte genanvendelses anlæg og der fremstilles ny smøreolie.

Nedenstående procesbeskrivelse er en delvis gengivelse fra oplysninger, der er givet i forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse. Der er tilføjet oplysninger om hvor i procesforløbet de 6 nye modtagetanke og det nye kedelanlæg indgår.

De indsamlede affaldsfraktionerne bliver aflæsset i modtagekar T43.

Ud over virksomhedens egen indsamling, aflæsser eksterne slamsuger også olie/vand emulsioner af hos AVISTA under opsyn fra en AVISTA ansat. Eksterne slamsugere aflæsser i modtagekar T44, hvor der sker en grov-filtrering før affaldet går videre via T43 til processen.

Efter at eksterne slamsugere har læsset af, har de mulighed for at stemple deres faste olieaffald (slam i bunden af bilen) af i container T47.

AVISTA har dedikeret en tank (T11) til potentielt affald med indhold af nikkel. Hvis der er mistanke om nikkelholdigt affald, vil det fra modtagekarret blive pumpet til T11, hvor det analyseres, før det igen tages ind i processen. Affaldsfraktioner uden mistanke om nikkellindhold pumpes til modtagetanke T36-T41 og til de ansøgte 6 nye modtagetanke (formentlig T49-T54), hvor der foretages opvarmning og tilsættes aluminiumsulfat til pH 5. Virksomhedens eksisterende procesvarme via varmforsyning fra fjernvarme konverteres til egenproduktion af procesvarme fra det ansøgte naturgasfyrede kedelanlæg.

Somme tider er affaldsfraktionen emulgeret, og det er svært at få det til at settle ordentligt i en vand og en oliefraktion. I så fald forsøges med tilsætning af spalter Q3, der fremmer settlingsprocessen. Når der er en

## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)

tilstrækkelig adskillelse af olie-/vandfasen, pumpes olien over et filter til færdigvaretanken T18. Vandet pumpes til oplagring i T9, hvorfra det pumpes videre til T16, T17, T20 eller T21. I disse tanke tilsættes igen aluminiumsulfat til pH 5, hvorefter vandet pumpes ind i vandbehandlingsanlægget (RWO). I vandbehandlingsanlægget ilttes vandet og der tilsættes F3/F4 (polymer), der hhv. er en anion og kation som emulgerer olien ud af vandet. Desuden tilsættes en tungmetalfælder til fjernelse af blandt andet nikkel. Det rensede vand udledes via T34 til rensningsanlægget. Polymerslammet filtreres fra, og komprimeres i en skruepresse. Vandet fra filter og skruepresse recirkuleres tilbage i vandbehandlingsanlægget.

Udover olie/vand fraktioner indsamler AVISTA også glykol og brugte smøreolier.

Glykol modtages i T10 og filtreres gennem et 25µ filter til T35. Herfra videresælges den brugte glykol til rensnings- og biogasanlæg. I 2020 blev der indsamlet ca. 750 ton brugt glykol til tank 10.

Brugt smøreolie indsamles til videre behandling på vores genraffineringsanlæg i Kalundborg. Smøreolien indsamles fra autoværksteder, industrivirksomheder og lignende. Den brugte smøreolie oplagres i T15, hvorfra der løbende sker til-/fraførsel. I 2020 blev der indsamlet ca. 3.200 ton brugte smøreolier til tank 15.

Vedlagt:

Bilag 23 – Flowdiagram

Bilag 24 – P&I Diagram Avista Horsens2023 – Udvidelse af proces anlæg 6x100m3

## Oplysninger om energianlæg

Der skal etableres et nyt naturgasfyret kedelanlæg med indfyret effekt på 1,52 MW til egenproduktion af procesvarme. Virksomhedens procesvarme er i dag via varmforsyning fra fjernvarme. Fjernvarmeanlægget har imidlertid varslet, at fremføringstemperaturen vil blive sat ned til 75 grader, hvilket er for lavt til virksomhedens produktion.

Ansøgning om det nye kedelanlæg skal indeholde relevante nødvendige oplysninger jf. Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 samt bilag 1, del 1 i Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Nedenfor er der givet særskilte ansøgningsoplysninger for det nye kedelanlæg, som ikke allerede fremgår under de øvrige ansøgningsoverskrifter.

### Kort beskrivelse af det ansøgte nye kedelanlæg

Angiv om det drejer sig om:

- a) Ny motor. NEJ
- b) Ny gasturbine. NEJ
- c) Nyt kedelanlæg. JÅ

### Oplysninger om det enkelte mellemstore fyringsanlæg

Fyringsanlæggets nominelle indfyrede termiske effekt i MW: Der er tale om et naturgasfyret kedelanlæg med indfyret effekt på 1,52 MW.

Fyringsanlæggets type (andet mellemstort fyringsanlæg): Typen er nyt mellemstort fyringsanlæg.

## **Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)**

Typen og andel af benyttede brændsler (fast træbiomasse, halm, anden fast biomasse, andet fast brændsel, gasolie, andet flydende brændsel, naturgas, biogas, koksværksgas, højovngas, anden gasformig brændsel):  
Der benyttes naturgas.

Dato, hvor fyringsanlægget forventes sat i drift: Den ønskede startdato er senest 31.12.2023.

Fyringsanlæggets forventede årlige antal driftstimer og den gennemsnitlige belastning ved brug:  
Kedelanlægget skal køre døgnet rundt for at levere procesvarme, der holder varme på tankene.

Oplysninger om, hvilke andre nye mellemstore fyringsanlæg anlægget deler skorsten med eller kunne dele skorsten med: Kedelanlægget skal ikke dele skorsten med andre anlæg.

Oplysninger om kedlen finder anvendelse som nødanlæg: Kedelanlægget er ikke et nødanlæg.

Hvis kedlen finder anvendelse som nødanlæg vedlægges erklæring underskrevet af driftslederen om, at kedlen ikke vil blive drevet i mere end 500 timer om året som et rullende gennemsnit over tre år: Ikke relevant, da kedelanlægget ikke er et nødanlæg.

### **Begrænsning af forureningsbidrag til luften**

Vedlæg beregning af afkasthøjder for hvert enkelt relevant afkast efter de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder, således at virksomhedens samlede bidrag til tilstedeværelse af forurenende stoffer uden for virksomhedens skel overholder B-værdier i bilag 7 (Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg), og at virksomhedens samlede bidrag til tilstedeværelse af lugtstoffer overholder relevante lugtgrænseværdier, jf. lugtvejledningen: Der er vedlagt OML-beregning for det nye kedelanlæg. Resultatet af OML-beregningen viser at immissionsgrænseværdier (NO<sub>2</sub> og CO) overholdes ved minimums-afkasthøjde på 6,2 m, idet det antages at NO<sub>x</sub> emission svarer til 100% NO<sub>2</sub>. Afkast føres 1 m over tag, svarende til 6,4 m over terræn.

Vedlagt:

Bilag 25 – OML notat Avista Oil varmtvandskedel

Bilag 26 – Indretning af kedelrum og afkast

Bilag 27 – Placering afkast fra kedelanlæg

### **Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)**

BAT forhold for udvidelsen af tankanlægget indgår under nedenstående overskrift: BAT tjekliste for affaldsbehandling.

Det nye kedelanlæg er omfattet af kravene i Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, der regulerer fyringsanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig 1 MW og mindre end 50 MW. Bekendtgørelsen regulerer forhold om begrænsning af luftforurening, egenkontrol, begrænsning af støj og luftimmissioner (B-værdier) samt indretning og drift. Dermed vurderes det, at der med hensyn til det nye kedelanlæg, er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)

### BAT tjekliste for affaldsbehandling.

Horsens Kommune skriver 11-04-2023 i kvittering for version 1 af ansøgningen: Der mangler en redegørelse i forhold til anvendelse af BAT herunder overholdelse af BAT-konklusioner for affaldsbehandling. Dette kan fx gøres ved indsendelse af en opdateret BAT-tjekliste (i forhold til den BAT-tjekliste, som virksomheden har anvendt ved den igangværende revurdering af Avista Oils anlæg).

BAT-tjeklisten, der er anvendt i forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse er gennemgået og vedlagt med bemærkninger for den ansøgte udvidelse af tankanlægget og etablering af det nye kedelanlæg. BAT-bemærkningerne er tilføjet i kolonne 1.

Generelt medfører den ansøgte udvidelse af tankanlægget og etablering af det nye kedelanlæg ikke ændringer til BAT-tjeklisten. Med hensyn til BAT 8 og BAT 8 skema, vurderes det, at udvidelsen af tankanlægget og etablering af det nye kedelanlæg ikke medfører monitoring jf. BAT 8 skema. Udvidelsen af tankanlægget tilsluttes det eksisterende afkast over kulfilter. Det nye kedelanlæg, hvor der fyres med naturgas, etableres med afkast jf. OML-beregning og jf. reglerne i Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Vedlagt:

Bilag 28 – BAT-tjekliste – Suppleret – Udvidelse tankanlæg – Nyt kedelanlæg

### Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold

Navn på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold

Mette Jønsson

Angiv evt. stillingsbetegnelse på kontaktperson/ansvarlig

HQSE Manager









Telefonnummer på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold

40760686

Angiv evt. mailadresse

mj@avistagreen.dk










Eventuelle yderligere bemærkninger

**B** *I* U         

Bemærk. Avista Oil er ikke en risiko virksomhed - Se oplysninger under ovenstående overskrift: Er virksomheden en risikovirksomhed.

Beregning vedlagte i bilag "Risikonotat Avista Oil Danmark" godtgør, at Avista Oil Danmark A/S ikke er en risikovirksomhed, da risikokvotienter for alle farekategorier er under 1.

### Risikovirksomhed: Risiko aktivitet

**B** *I* U         

Bemærk. Avista Oil er ikke en risiko virksomhed - Se oplysninger under ovenstående overskrift: Er virksomheden en risikovirksomhed.

Beregning vedlagte i bilag "Risikonotat Avista Oil Danmark" godtgør, at Avista Oil Danmark A/S ikke er en risikovirksomhed, da risikokvotienter for alle farekategorier er under 1.

## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)

### Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser

Bemærk. Avista Oil er ikke en risiko virksomhed - Se oplysninger under ovenstående overskrift: Er virksomheden en risikovirksomhed.  
Beregning vedlagte i bilag "Risikonotat Avista Oil Danmark" godtgør, at Avista Oil Danmark A/S ikke er en risikovirksomhed, da risikokvotienter for alle farekategorier er under 1.

### Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation

Bemærk. Avista Oil er ikke en risiko virksomhed - Se oplysninger under ovenstående overskrift: Er virksomheden en risikovirksomhed.  
Beregning vedlagte i bilag "Risikonotat Avista Oil Danmark" godtgør, at Avista Oil Danmark A/S ikke er en risikovirksomhed, da risikokvotienter for alle farekategorier er under 1.

### Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

**Vedlæg tegning der viser placering af virksomhedens skorstene og andre luftafkast.**  
Anfør en nummerering for hvert afkast. Eksempelvis afkast 1, afkast 2, mv.

Der sker ingen ændringer for eksisterende procesafkast. Der er samlet afkast over kulfilter for fortrængningsluft og afdampning fra de eksisterende tanke 36-41, T16, T17, T20, T21 (afkast nr. 5). De 6 nye tanke (tank T49-T54 ) bliver tilsluttet til det eksisterende afkast over kulfilter.

Der etableres nyt særskilt afkast fra det nye kedelanlæg. Se bilag 26, der er vedlagt under ovenstående overskrift om energianlæg.

Vedlagt:

Bilag 29 – Eksisterende procesafkast

### Luftudledning fra hvert afkast

**Oplys om massestrøm om emissionskoncentration**

Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Læs mere i [Luftvejledningen](#) og [Lugtvejledningen](#)

Du kan overveje at vedhæfte oplysningerne i et excelark eller lignende.

Der sker ingen ændring for afkast over kulfilter for fortrængningsluft og afdampning fra de eksisterende tanke 36-41, T16, T17, T20, T21 (afkast nr. 5), hvor de 6 nye tanke (tank T49-T54) bliver tilsluttet.

Med hensyn til afkast fra det nye kedelanlæg henvises til oplysninger og bilag vedlagt under overskriften: Oplysninger om energianlæg.

### Emission fra diffuse kilder

#### Redegør for diffuse kilder

I redegørelsen skal du angive de diffuse kilder, herunder beskrive indholdet af stoffer, stofklasser, lugt, etc.

Diffuse kilder kan optræde ved utætheder i produktionsanlæg uden kontrolleret afkast, ved aflæsning af råvarer og håndtering af disse, specielt hvis de foregår udendørs.

Du kan overveje at vedhæfte oplysningerne i et excelark eller lignende.

Udvidelsen af tankanlægget medfører ingen ændringer i forhold til emission fra diffuse kilder. Der kan opstå emission fra eksisterende diffuse kilder, så som når slamkar, filtre, affaldsbeholdere eller lignende skal tømmes. Der vil her være tale om en kort lugtmission, som kun i lille omfang vil påvirke omgivelserne. AVISTA tilstræber, at alle beholdere med olie eller andre lugtende fraktioner holdes lukket, og kun åbnes i forbindelse med bortskaffelse, rensning eller lignende.

I forbindelse med indretning af kedelrum til det nye kedelanlæg, vil der ud over afkast fra kedelanlægget blive etableret en udluftningshætte til fri gennemstrømning af diffus varme-emission fra kedelrummet. Dette vurderes ikke at påvirke omgivelserne i væsentlig grad.

### Emission der afviger fra normal drift

#### Redegør for emissioner under unormal drift

I redegørelsen skal du angive omfanget af emissioner ved unormal drift, hvor ofte de forekommer og forebyggende foranstaltninger. Unormal drift forekommer ved opstart/nedlukning af virksomheden, uheld eller andre utilsigtede situationer.

Der forekommer ikke afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af det eksisterende anlæg. Udvidelsen af tankanlægget og etablering af det nye kedelanlæg vil ikke medføre ændringer af dette.

### Beregning af afkasthøjder

#### Redegør for afkast-/skorstenshøjde for alle afkast

Afkast/skorstenshøjder beregnes for alle afkast og det dimensionerende stof/stofklasse angives. Højderne beregnes som hovedregel med OML-modellen.

Det kan være nødvendigt at indhente rådgivning til beregningen. Beregningerne skal vedhæftes.

Der er ikke beregning af afkasthøjde for det eksisterende afkast over kulfilter for fortrængningsluft og afdampning fra de eksisterende tanke. Udvidelsen af tankanlægget med tilslutning til det eksisterende afkast ændrer ikke på dette.

Med hensyn til OML beregning for afkast fra det nye kedelanlæg henvises til oplysninger og bilag vedlagt under overskriften: Oplysninger om energianlæg.



### Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

#### Vedlæg tegninger der viser støjkluder.

Ansøgningen ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser placeringen af støj- og vibrationskilder.

Vedlagte tegninger skal forsynes med målestok og nordpil. Det er vigtigt, at tegninger viser virksomhedens fulde grundareal. Hvis ansøgningen omhandler godkendelse af delaktiviteter, skal aktiviteterens placering markeres på oversigtstegning.

Der sker ikke ændringer i forhold til placering af støj- og vibrationskilder i forbindelse med udvidelsen af tankanlægget og etablering af det nye kedelanlæg. Oversigt med placering af støj- og vibrationskilder er en gengivelse fra den miljøtekniske beskrivelse til revurderingssagen.

Vedlagt:

Bilag 30 – Placering af støj- og vibrationskilder

### Støj- og vibrationskilder

Oplys om støj- og vibrationskilder herunder lavfrekvent støj og infralyd. Intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering skal angives.

Du skal vurdere virksomhedens oplysninger om støj i forhold til arealanvendelsen i nærliggende områder - hvor både den planmæssige og den faktiske anvendelse skal inddrages.

Aktiviteter, der kan give anledning til lavfrekvent støj, infralyd og/eller vibrationer kan f.eks. være turbiner, større maskinanlæg, ventilatorer, pumper og tung trafik.

Udvidelsen af tankanlægget og etablering af det nye kedelanlæg vurderes ikke at bidrage med nye støjkluder. Kedelanlægget med tilhørende teknik etableres indendørs i nyt isoleret kedelrum. De eksisterende støj- og vibrationskilder hos Avista udgøres overvejende af pumper og interne transportere. Placering af pumper og interne transportveje er indtegnet på bilag 30. Desuden kan der være støj fra kompressorer, der er placeret inden døre.

Virksomhedens normale driftstid er alle hverdage fra kl. 7-16. Kedelanlægget skal køre døgnet rundt for at levere procesvarme, der holder varme på tankene. I tilfælde hvor der er travlt kan der forekomme aktiviteter efter kl. 16 og i sjældne tilfælde kan der være aktiviteter i weekenden.

Det anslås, at det ansøgte kan medføre, at til- og frakørsel med lastbiler øges fra 5 til 6 om dagen. Det vurderes at der fortsat vil være 5 til- og frakørsler med personbiler om dagen.

### Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Redegør for planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.

Det er relativt sjældent, at en virksomheds bidrag med lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer er dokumenteret med målinger eller beregninger i en ansøgning. Den miljøtekniske vurdering vedrørende lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer må derfor ofte baseres på en vurdering af de anlæg virksomheden har og hvordan disse anlæg kan give anledning til gener i omgivelserne.

Aktiviteter, der kan give anledning til lavfrekvent støj, infralyd og/eller vibrationer kan f.eks. være turbiner, større maskinanlæg, ventilatorer, pumper og tung trafik.

Det nye kedelanlæg med tilhørende teknik etableres indendørs i nyt isoleret kedelrum. Ellers er der som sådan ikke planlagt nye støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger i forbindelse med det ansøgte.

## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)

I forhold til eksisterende forhold, så er støjende udstyr placeret indendørs og pumper er placeret på gummipuder for at minimere støj/vibration.

### Beregning af samlede støjniveau

**Indsæt beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne**  
Beregninger skal udføres som beskrevet i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger bilag 4 om »Miljømåling - ekstern støj«.

Der ikke lavet støjberegninger i forbindelse med det ansøgte projekt, hvilket er i lighed med tidligere miljøgodkendelse fra 2012 og den pågående revurderingssag. Horsens Kommune har tidligere i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2012 vurderet, at virksomhedens støjbidrag ikke er væsentlig ligesom at støj ikke tidligere har givet anledning til klager eller indgriben fra myndigheden. Siden miljøgodkendelsen er der ikke nye støjklager og der har ikke været klager over støj.

Jf. vilkår i miljøgodkendelsen har myndigheden mulighed for at bede om målinger eller beregninger til at dokumentere om støjgrænserne kan overholdes. Det har hidtil ikke været aktuelt.

Med baggrund i ovenstående, vurderes der ikke umiddelbart at være behov for støjberegning.

### Affald - sammensætning og mængde

**Oplys om type og årlig mængde af affaldsfraktioner, herunder farligt affald.**

Ved større antal affaldsfraktioner end nedenstående tabel kan rumme, kan du vedhæfte en fil.

Når du skal beskrive virksomhedens affaldsfraktioner, kan det være nyttigt at gennemgå kvitteringer fra affaldstransportører for at få et overblik over dine affaldsfraktioner.

Affaldstyper ændres ikke med det ansøgte projekt og mængden af affald vurderes ikke at stige i væsentlig omfang. Der henvises til bilag 21 og 22, der er vedlagt under ovenstående overskrift om produktionskapacitet og råvareforbrug.

### Affald - håndtering og opbevaring

**Oplys om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden. Oplys også om forventede årlige mængder af affald og mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.**

Anfør hvordan affaldet håndteres, sorteres og opbevares på virksomheden - udendørs og indendørs. Såfremt virksomheden genanvender affald i egen eller andres produktion, oplys da om type og mængde af affald, der genanvendes.

Oplysninger om håndtering, opbevaring og mængde af affald skal inkludere affald, der indgår i virksomhedens produktion. Samtidig skal dette belyses i relation til befæstede/ikke befæstede arealer og opsamlingsmuligheder.

Restprodukter omfatter som udgangspunkt: Slagger fra affaldsforbrænding, bundaske fra kulfyrede kraftværker, flyveaske fra kulfyrede kraftværker og jord. Se flere detaljer i [restproduktbekendtgørelsen](#). I sidste instans er det kommunen, der afgør, hvad der betragtes som henholdsvis affald og restprodukt.

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)

Håndtering og opbevaring af affald ændres ikke med det ansøgte projekt.

### Basistilstandsrapport

**Anfør om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport.**

Basistilstandsrapporten er et redskab til at foretage en sammenligning mellem den forureningstilstand, der er konstateret i den basistilstandsrapport, der er lavet ved virksomhedens start (eller ved revurdering af eksisterende miljøgodkendelse), og tilstanden, når driften af aktiviteterne ophører.

Læs mere på [miljogodkendelsesvejledningen.dk](http://miljogodkendelsesvejledningen.dk)

Hvis du allerede har udarbejdet en basistilstandsrapport så vedhæft den her.

Horsens Kommune skriver 11-04-2023 i kvittering for version 1 af ansøgningen: Supplerende basistilstandsrapport jf. godkendelsesbekendtgørelsen §15 stk. 2: Der mangler en redegørelse for om projektet medfører at virksomheden frem over bruger, fremstiller eller frigiver yderligere relevante farlige stoffer, eller om de farlige stoffer der er medtaget i den allerede udarbejdede basistilstandsrapport udgør en forureningsrisiko i "nye" områder.

Med baggrund i nedenstående redegørelse vurderes det, at det ansøgt projekt om udvidelse af modtagekapacitet og etablering af nyt kedelanlæg ikke medfører, at virksomheden er omfattet af krav om supplerende basistilstandsrapport.

Reglerne om basistilstandsrapport kan gælde for virksomheder, hvis aktiviteter kan henføres til IE-direktivets bilag 1 (svarende til bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen).

#### Beskrivelse af udvidelse

Avista Oil i Horsens har i dag 6 opretstående modtagetanke, hver på 100 m<sup>3</sup> (T36-T41). Virksomheden ønsker at udvide deres modtagekapacitet med 600 m<sup>3</sup>, fordelt på 6 nye, opretstående tanke af hver 100 m<sup>3</sup> (de vil formentlig blive benævnt T49-T54). Tankene placeres i tankgård med 100 % dækning af én tanks kapacitet, med et tillæg på 10 %.

Tankgården placeres i forlængelse af den i dag eksisterende tankgård, der tidligere er forberedt til en udvidelse. Tankgården støbes i beton og forventes understøttet med pæle fundering. Tankene er placeret på 4 ben og det forventes at der skal fortages pælefundering under alle ben.

Tankene tilsluttes det eksisterende rørsystem (import-/eksportsystem) og tilsluttes de eksisterende læssepladser. Anlægget er et lukket system og tilsluttes det eksisterende dampretursystem.

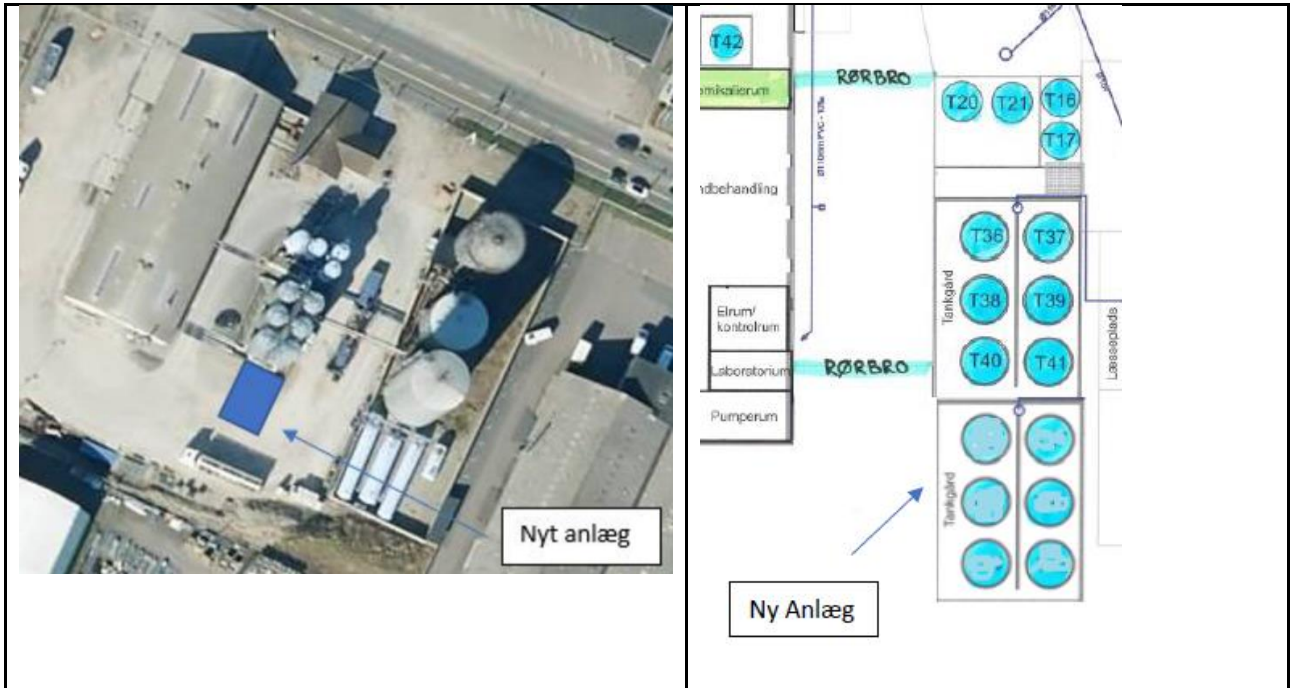
I de 6 nye modtagetanke vil der blive opbevaret det samme, som der i dag opbevares i de 6 eksisterende modtagetanke. Det vil typisk være vandige spildolier, f.eks. fra tømning af olieudskillere, olieemulsioner, slopvand fra skibe og tankskyllevand. Olieemulsioner er typisk bore- og skæreolier fra metalbearbejdningsindustrier. Det opbevarede vil være i tråd med miljøgodkendelsen og positivliste over affaldstyper, som virksomheden kan modtage.

På tankene installeres der niveausikring, samt et radarsystem overvågningssystem.

Afvanding fra tankgården sker via det eksisterende system med kontrolleret overvågning.

Nedenfor ses placering af de 6 nye modtage tanke. De 6 eksisterende modtagetanke er T36-T41.

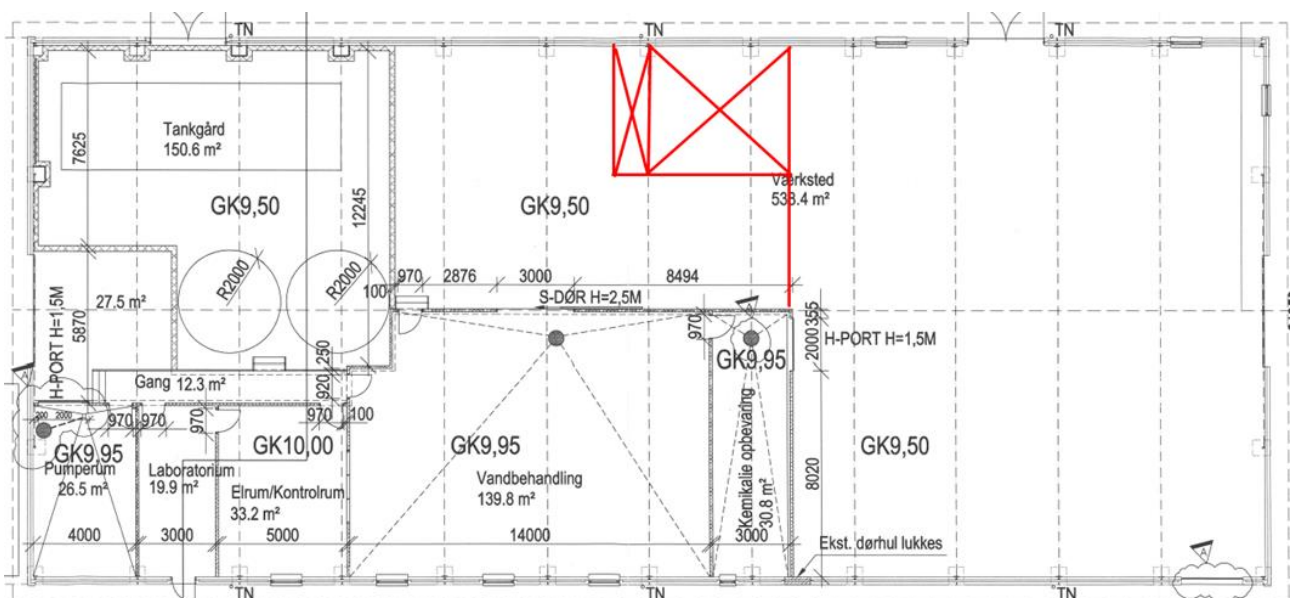
## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)



Virksomheden ønsker tillige at etablere et nyt naturgasfyret kedelanlæg med indfyret effekt på 1,52 MW til egenproduktion af procesvarme. Virksomhedens procesvarme er i dag via varmforsyning fra fjernvarme. Fjernvarmeanlægget har imidlertid varslet, at fremføringstemperaturen vil blive sat ned til 75 grader, hvilket er for lavt til virksomhedens produktion.

Den nye kedelanlæg vil blive placeret i eksisterende halbygning, hvor der i forvejen er værksted mv. Der bliver indrettet og opført et nyt kedelrum i den eksisterende halbygning. Forsyning med naturgas sker via tilslutning til eksisterende forsyningsnet. Der skal ikke være tankoplag eller anden form for oplag af naturgas på virksomheden.

Nedenfor ses placering af det nye kedelrum.



## **Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)**

### **Procesforløb og tanke**

Processer i virksomheden er beskrevet i "Vurdering af behov for basistilstandsrapport, Trin 1-3" fra 7. juli 2021 samt under ovenstående overskrift "Virksomhedens procesforløb" hvor der også er vedlagt et flowdiagram for procesforløbet. Udvidelsen med de 6 nye modtagetanke, hver på 100 m<sup>3</sup>, og etablering af det nye kedelanlæg ændrer ikke på virksomhedens procesforløb.

De 6 nye modtagetanke er som tidligere nævnt hver 100 m<sup>3</sup>, placeret udendørs i tankgård og vil formentlig blive benævnt T49-T54. Indholdet vil være samme type af vandige spildolieemulsioner, som i de eksisterende modtagetanke, T36-T41. Det ansøgte medfører ikke ændringer i forhold til de eksisterende tanke, der allerede er i brug på virksomheden, se afsnit 3.2.1 i "Vurdering af behov for basistilstandsrapport, Trin 1-3" fra 7. juli 2021.

### **Relevante farlige stoffer og frasortering**

I rapporten "Vurdering af behov for basistilstandsrapport, Trin 1-3" fra 7. juli 2021 er der udarbejdet en bruttoliste med stoffer der bruges, fremstilles eller frigives på virksomhedens eksisterende anlæg. Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre ændringer til bruttolisten.

Der er ligeledes foretaget frasortering af stoffer i 3 trin, henholdsvis ud fra klassificering, fysiske-kemiske egenskaber samt oplag og håndteringsprocedurer. Det fremgår af rapporten, at de 6 eksisterende modtagetanke, T36-T41 er sorteret fra i trin 3, ud fra hvordan stofferne opbevares og håndteres.

Da de 6 nye modtagetanke vil have samme indhold og da oplag, opbevaring og håndtering og sikring af spild fra tankene vil foregå på samme vis, som for de eksisterende modtagetanke, vurderes det, at de betragtninger og vurderinger der er foretaget i rapporten også må gælde for de 6 nye modtagetanke. Dermed vurderes det, at udvidelsen med de 6 nye modtagetank ikke vil udgøre en risiko for længerevarende jord- og grundvandsrisiko.

Naturgas, der skal anvendes til det nye kedelanlæg vurderes ikke umiddelbart til at indgå i bruttolisten. Under alle omstændigheder vil naturgas blive frasorteret ud fra trin 1, klassificering, da det jo er en gas, som ikke udgør en risiko i forhold til jord og grundvand.

### **Samlet vurdering**

Med udgangspunkt i ovenstående vurderes det, at virksomhedens ansøgte projekt ikke er omfattet af reglerne om supplerende basistilstandsrapport og tekniske undersøgelser jf. godkendelsesbekendtgørelsen. Det ansøgte projekt medfører ikke nye stoffer, som virksomheden frem over bruger, fremstiller eller frigiver. Det ansøgte projekt udgør ikke en forureningsrisiko i "nye" områder. Dermed vurderes den allerede udarbejdede "Basistilstandsrapport, BTR Trin 1-8" fra 5. august 2022 fortsat for at være gældende.

Vedlagt:

Bilag 31 – Vurdering af behov for basistilstandsrapport, Trin 1-3

Bilag 32 – Basistilstandsrapport, BTR Trin 1-8

## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)

### Ikke-teknisk resume

#### Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.

I forbindelse med høring af offentligheden ved ansøgning om miljøgodkendelse kan f.eks. naboer ofte have en interesse i at vide, hvad der ansøges om. En miljøansøgning er teknisk og indeholder en række beregninger og vurderinger, som kan være vanskelige at forstå for folk, der ikke har faglig indsigt.

Derfor er der krav om, at der skal foreligge et ikke-teknisk resumé.

Følgende forhold kan ofte give anledning til bekymring hos naboer: Luftforurening, lugt eller støvgener, støjgener, gener fra trafik og risiko for uheld/udslip af farlige stoffer.

Derfor bør du i relevant omfang redegøre for disse forhold i et ikke-teknisk resumé.

Avista Oil i Horsens har i dag 6 opretstående modtagetanke, hver på 100 m<sup>3</sup>. Virksomheden søger om at udvide deres modtagekapacitet med tilsvarende 6 nye tanke. De nye tanke placeres i tankgård der støbes i beton og hvor der er mulighed for opsamling. Der bliver installeret et overvågningssystem på tankene .

De 6 nye modtagetanke vil typisk indeholde vandige spildolier, f.eks. bore- og skæreolier fra metal- og maskinværksteder.

Virksomheden søger samtidig om at etablere et nyt naturgasfyret kedelanlæg til at erstatte varmforsyningen fra fjernvarmeanlægget. Kedelanlægget skal producere varme til virksomhedens processer da fjernvarmeanlægget sætter fremføringstemperaturen ned, hvilket betyder, at temperaturen bliver for lav til virksomhedens produktion.

Den nye kedelanlæg vil blive placeret i eksisterende halbygning, hvor der bliver indrettet og opført et nyt kedelrum. Der etableres særskilt skorsten til kedelanlægget.

Det ansøgte påvirker ikke virksomhedens driftstid, som fortsat og generelt er hverdage fra kl. 7-16. Det gennemsnitlige antal af daglige lastbiltransporter til og fra virksomheden kan stige fra 5 til 6.

Bortset fra en enkel lastbiltransport mere om dagen, vil der ikke ske ændringer i forhold til virksomhedens øvrige støjklender. Det ansøgte vurderes ikke at medføre væsentlig påvirkning i forhold til støj.

For at forebygge lugtgener bliver fortrængningsluft og afdampning fra de nye modtagetanke ledt til kulfilter, hvilket også er tilfældet for de eksisterende forhold. Der etableres særskilt skorsten til kedelanlægget. Det ansøgte vurderes ikke at medføre væsentlig øgede genepåvirkninger til luft og lugt.





Hvis der opstår uheld eller driftsforstyrrelser har virksomheden en plan for beredskab og håndtering. For at forebygge driftsforstyrrelser og uheld har virksomheden eksisterende instrukser og vedligeholdelsesplaner.

### VVM - Arealanvendelse

**B** *I* U      

Se ansøgningsskema til screeningsafgørelse (vedlagt under ovenstående overskrift: Forholdet til VVM)

### VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

**B** *I* U      

Se ansøgningsskema til screeningsafgørelse (vedlagt under ovenstående overskrift: Forholdet til VVM)

## Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)

### VVM - Miljøforhold

<b>B</b> <i>I</i> <u>U</u> ☰ ☷ ☹ ☺ ☻ ☼ ☽ ☿
Se ansøgningsskema til screeningsafgørelse (vedlagt under ovenstående overskrift: Forholdet til VVM)

### VVM - Forhold til BREF

<b>B</b> <i>I</i> <u>U</u> ☰ ☷ ☹ ☺ ☻ ☼ ☽ ☿
Se ansøgningsskema til screeningsafgørelse (vedlagt under ovenstående overskrift: Forholdet til VVM)

### VVM - Projektets placering

<b>B</b> <i>I</i> <u>U</u> ☰ ☷ ☹ ☺ ☻ ☼ ☽ ☿
Se ansøgningsskema til screeningsafgørelse (vedlagt under ovenstående overskrift: Forholdet til VVM)

## Andre relevante oplysninger

### Spildevand

Den eksisterende tilslutningstilladelse har vilkår, hvor der må afledes 80 m<sup>3</sup>/døgn med en maksimal belastning på 10 m<sup>3</sup>/time, hvilket er passende for virksomheden. Den aktuelle udledning er på omkring 6,5-7,0 m<sup>3</sup>/time i tidsrummet fra kl. 7-16. Udledningen svarer til ca. 500 m<sup>3</sup>/uge = 100 m<sup>3</sup> pr. hverdag eller ca. 80 m<sup>3</sup>/døgn.

Det ansøgte vurderes ikke umiddelbart at medføre ændringer i forhold til spildevand. Virksomheden kan med det ansøgte fortsat holde sig inden for den eksisterende tilslutningstilladelse. Når det er sagt, så har virksomheden haft drøftelser med kommunen om at øge tilslutningstilladelse for processpildevand til det dobbelte, altså 160 m<sup>3</sup>/døgn. Dette kan afvente nærmere afklaring.

### Forurening af jord og grundvand

Det ansøgte vil ikke medføre ændringer i forhold til håndtering og transport af forurenende stoffer. Der er ikke nedgravede rør og nedgravede tanke er afblændet.

De 6 nye modtagetanke placeres i tankgård, der støbes i beton, med 100 % dækning af én tanks kapacitet, med et tillæg på 10 %. På tankene installeres der niveausikring, samt et radar- og overvågningssystem. Afvanding fra tankgården sker via det eksisterende system med kontrolleret overvågning.

### Forslag til vilkår om egenkontrol

AVISTA OIL Danmark er certificeret efter ISO 9001 og 14001.

Det vurderes at vilkår om egenkontrol fra eksisterende miljøgodkendelse af 3. februar 2012 generelt er dækkende og kan opretholdes. Der vurderes ikke at være behov for supplerende vilkår om egenkontrol for det nye fyringsanlæg, da det skal leve op til kravene i Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

### Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift

Det ansøgte vurderes ikke at medføre ændringer i forhold til det eksisterende.

## **Ansøgning om udvidelse af modtagetanke og nyt kedelanlæg (til BOM)**

Som oplyst i forbindelse med revurderingssagen, så kan der ske spild i forbindelse med læsning/overløb af tankbil eller påkørsel af driftsudstyr. Læsning foregår på en befæstet plads med afløb til olieudskiller. Det er muligt at lukke en ventil til olieudskilleren på læssepladsen, så et evt. spild vil kunne holdes inde på ejendommen på befæstet areal. Når driftsudstyr i form af slanger mm. ikke er i brug, bliver det opbevaret, så det ikke er udsat for påkørsel. Tanke, kemikaliebeholdere og IBC-palle tanker kan potentielt springe læk. Denne risiko minimerer vi ved at få efterset alle vores tanke i henhold til olietankbekendtgørelsen. Desuden opbevares IBC-palletanke, tromler og lignende i bygninger/kar med opkant og uden afløb til kloak. Der anvendes desuden ikke IBC-palletanke, hvor datomærkningen er overskredet.

Virksomheden har eksisterende instrukser, vedligeholdelsesplaner og plan for beredskab og håndtering ved uheld eller driftsforstyrrelser.

### **Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.**

Det ansøgte vurderes ikke at medføre ændringer i forhold til det eksisterende.

### **Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør**

Det ansøgte medfører ikke ændringer i forhold til de eksisterende foranstaltninger.

Vedlagt:

Bilag 33 – HRS-SOS-INS-Beredskabsplan Brand

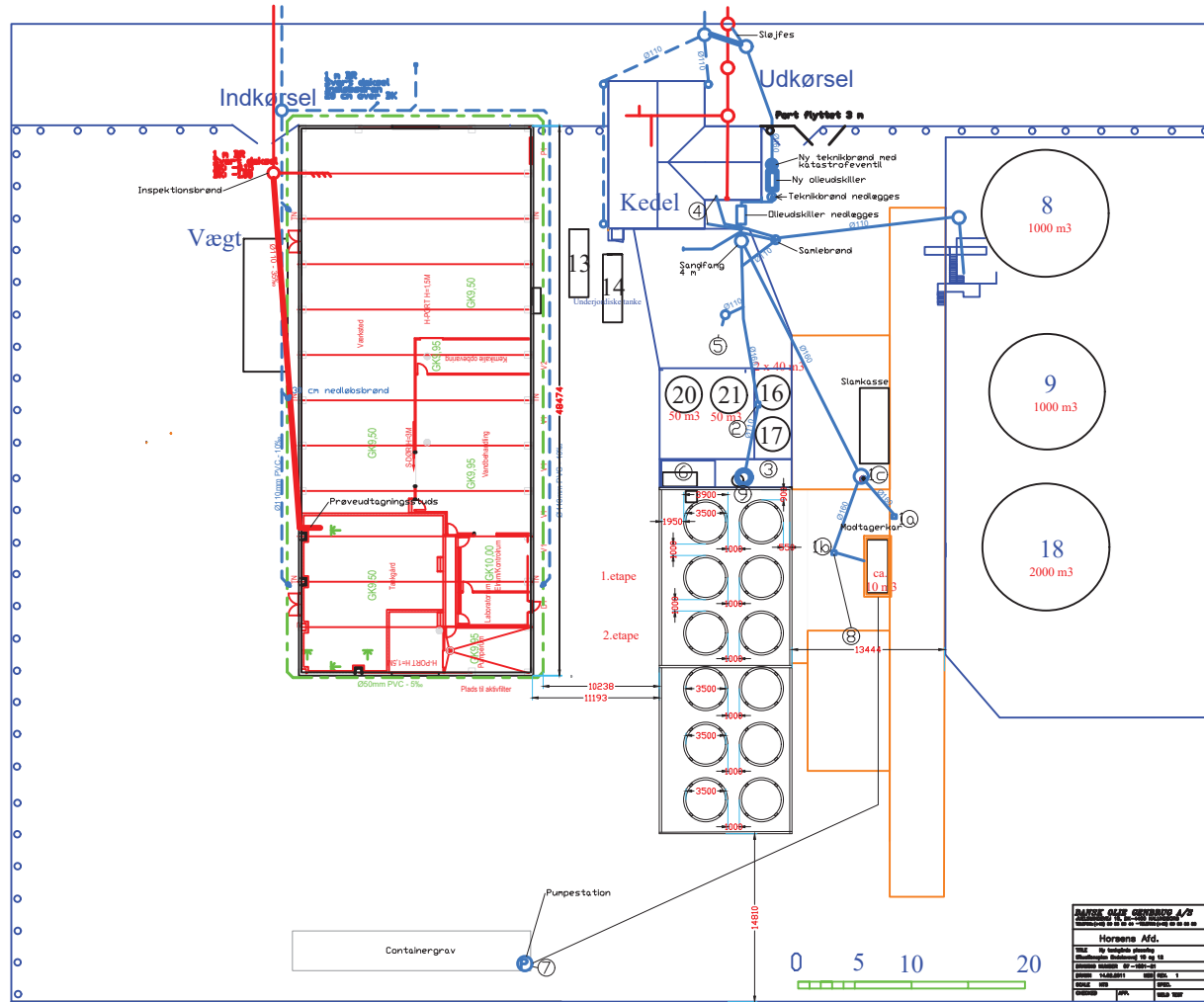
## **Fortrolighed**

Hvis du har indtastet eller vedhæftet dokumentation, som du ønsker at myndigheden skal behandle fortroligt bedes du i nedenstående beskrivelsesfelt redegøre for hvilke krav, samt hvilke bilag du ønsker dette skal gælde.

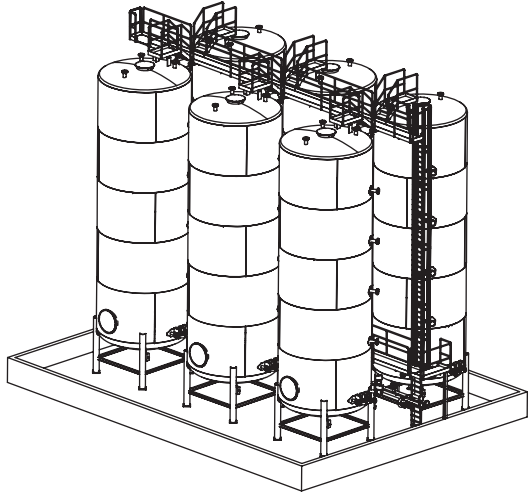
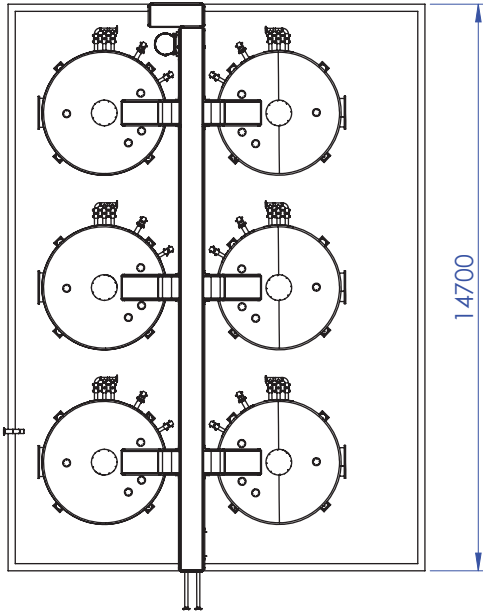
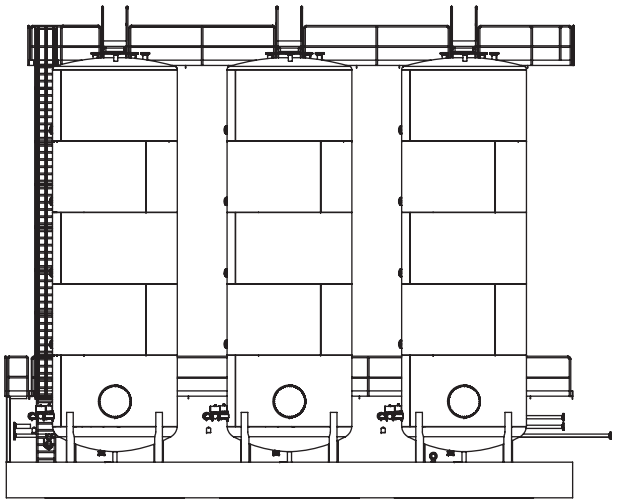
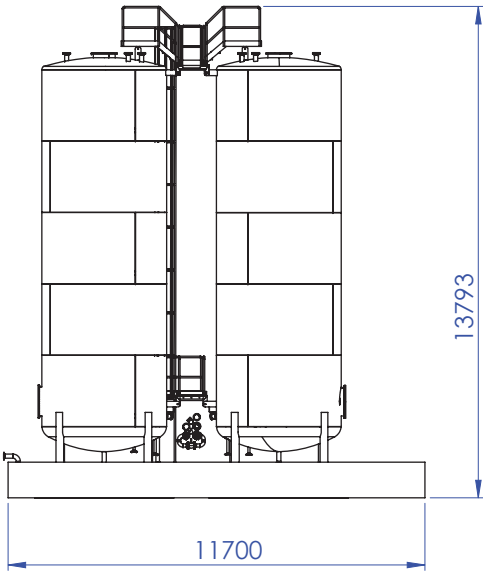
Ikke relevant.



# Bilag 16 til ansøgning om udvidelse

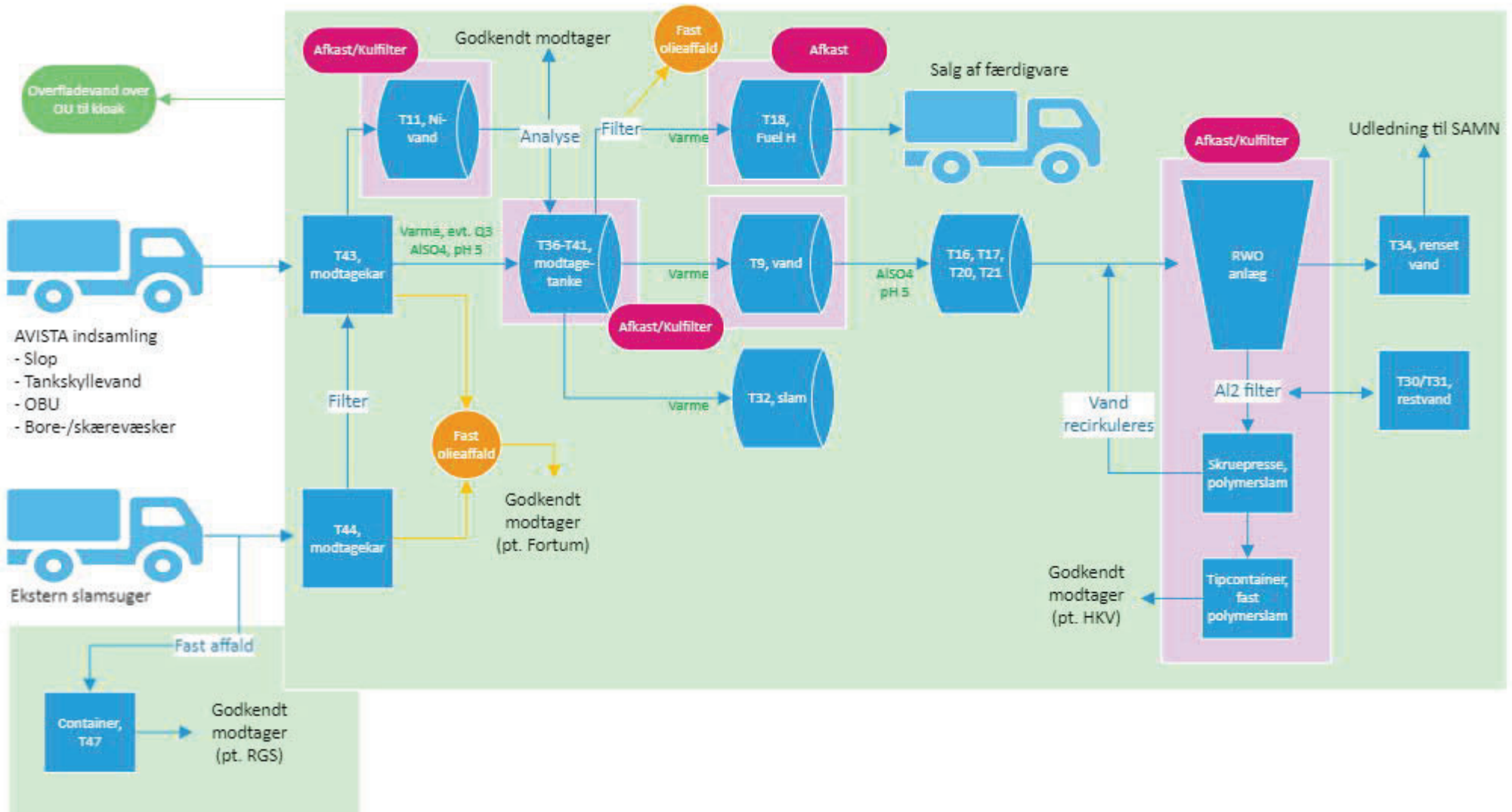


<b>PROJEKT OMFANG</b>			
Udført af: [Firma]			
Til: [Klient]			
Dato: [Dato]			
Bladnr: [Bladnr]			
Bladtitel: [Bladtitel]			
Bladtype: [Bladtype]			
Bladformat: [Bladformat]			
Bladstørrelse: [Bladstørrelse]			
Bladantal: [Bladantal]			
Bladnummer: [Bladnummer]			
Bladnavn: [Bladnavn]			
Bladtype: [Bladtype]			
Bladformat: [Bladformat]			
Bladstørrelse: [Bladstørrelse]			
Bladantal: [Bladantal]			
Bladnummer: [Bladnummer]			
Bladnavn: [Bladnavn]			



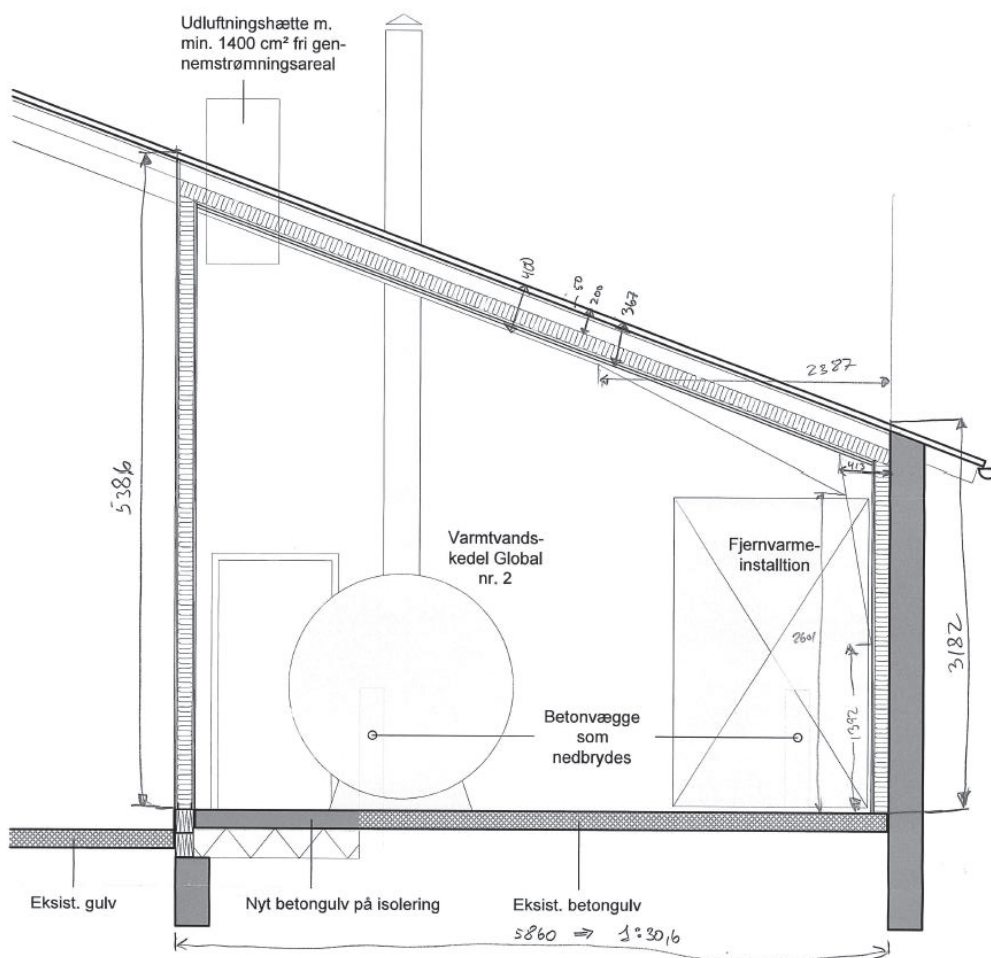
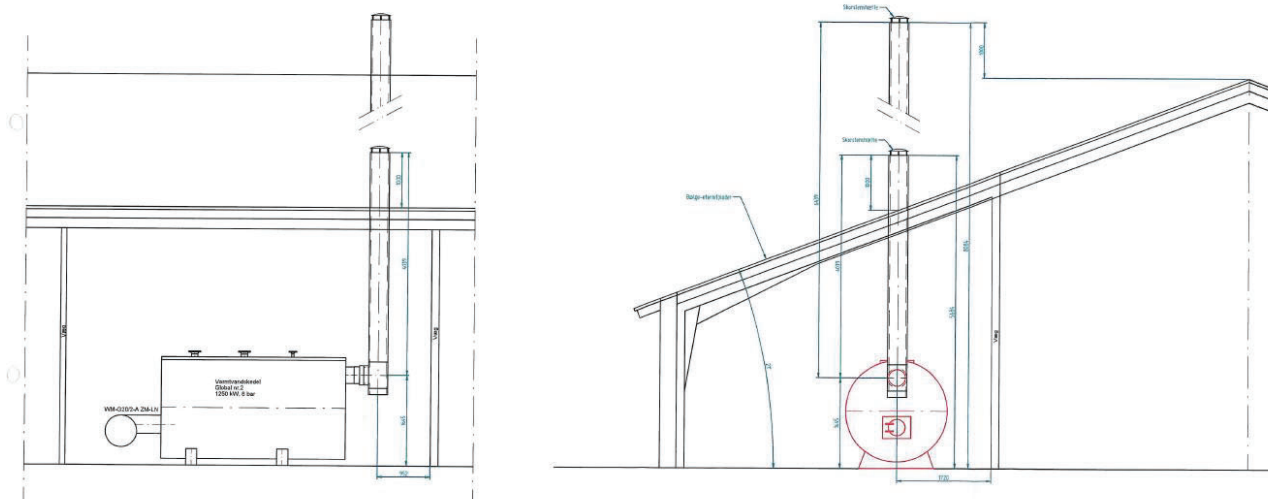
E				
D				
C				
B				
A				
Index	Dato:	Udarb.	Kontr.	Revision
<b>Avista - Horsens</b>		<b>6 stk. 100 m3 tanke.</b>		<b>Skanda A/S</b> Daniavej 35 DK-9550 Mariager Tlf. +45 98583033 www.Skanda.dk
Endelavevej 12 8700 Horsens		6 stk 100m3 tanke inkl bassin		
Tegn.	24-03-2023	KR	Målestok	Overflade behandling
Kontr.	-		1:500	RA
Godk.	-			
Type:	Solidworks		Materiale:	Ordre nr.: Tilbud
Format:	A3		Vægt: 54201900.97	Tegn. nr.: AVT-2023 - 00 -000
Filnavn:	3D Tankanlæg			Udskrift Dato: 24-03-2023

# Flowdiagram, AVISTA OIL Danmark A/S, Endelavevej 10-12, 8700 Horsens



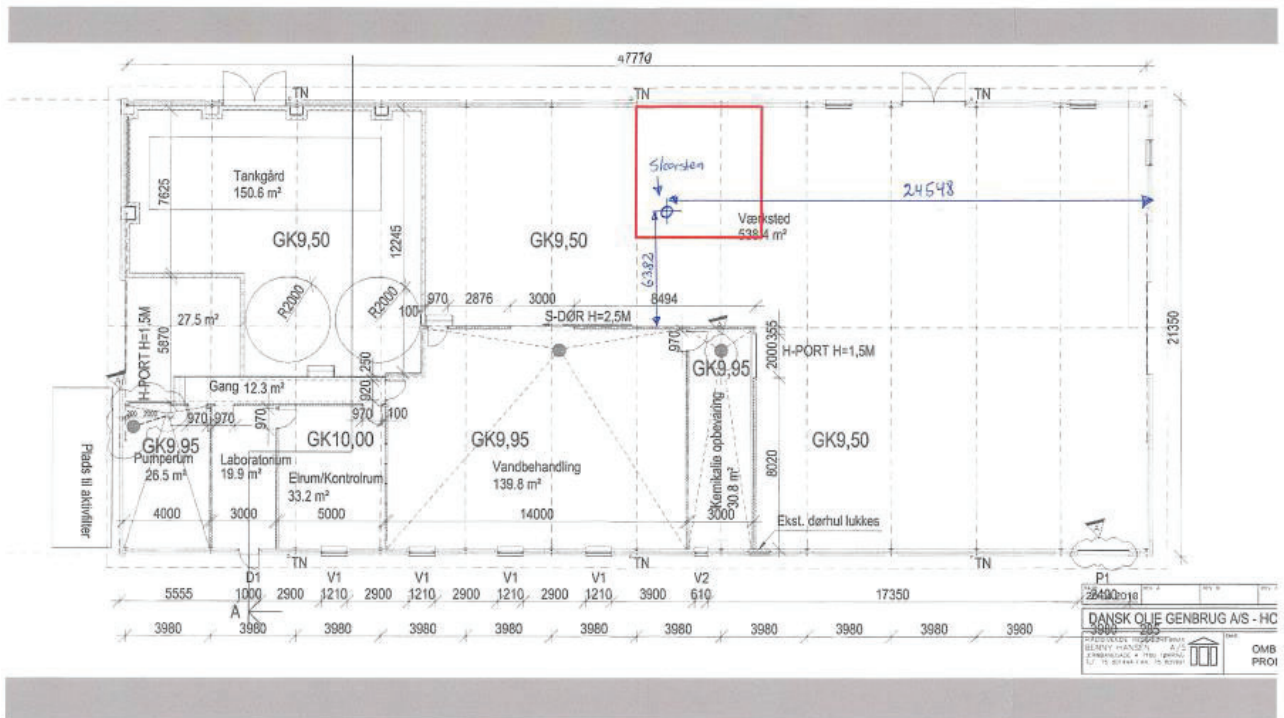


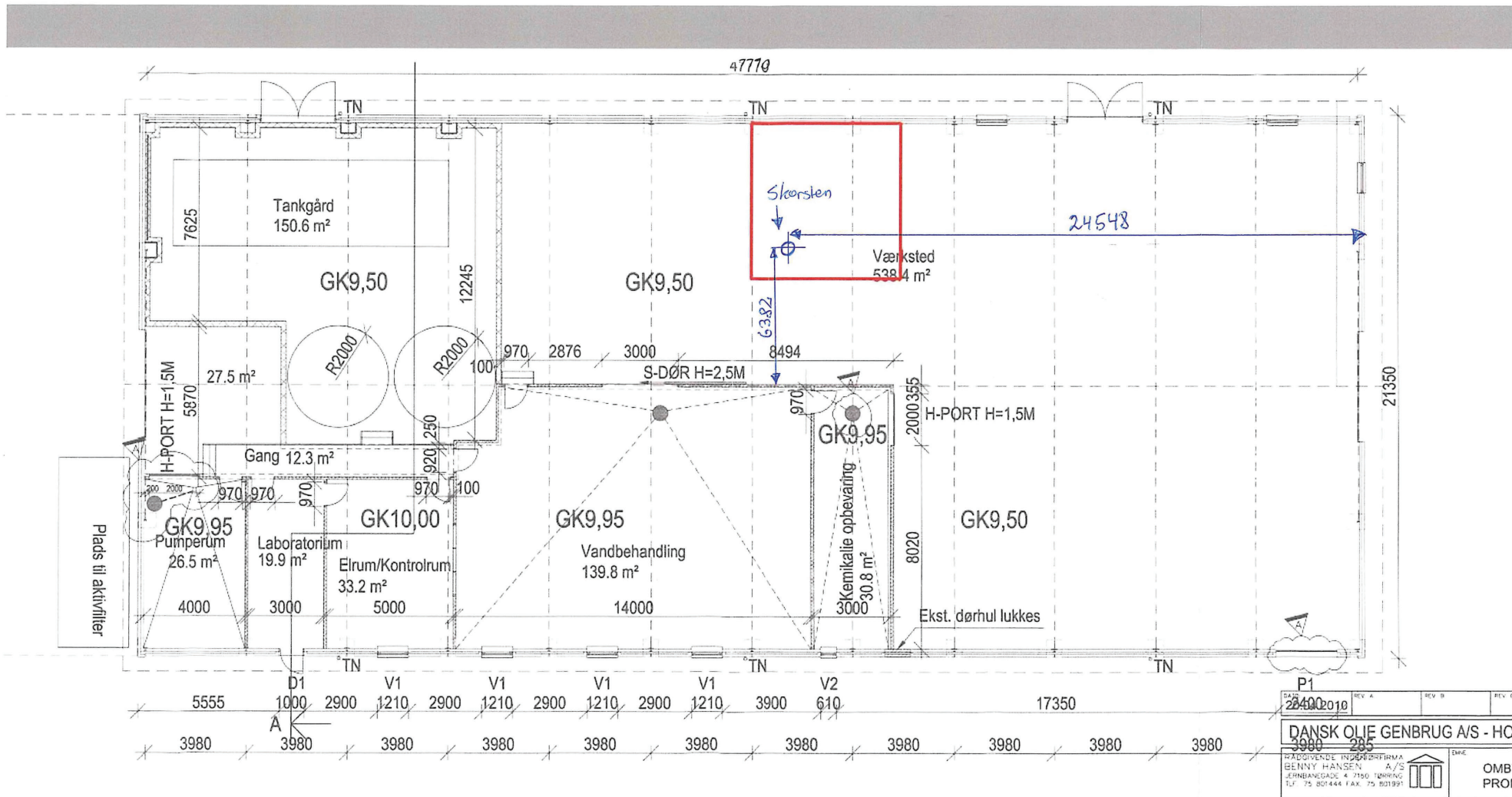
# Bilag x – Indretning af kedelrum

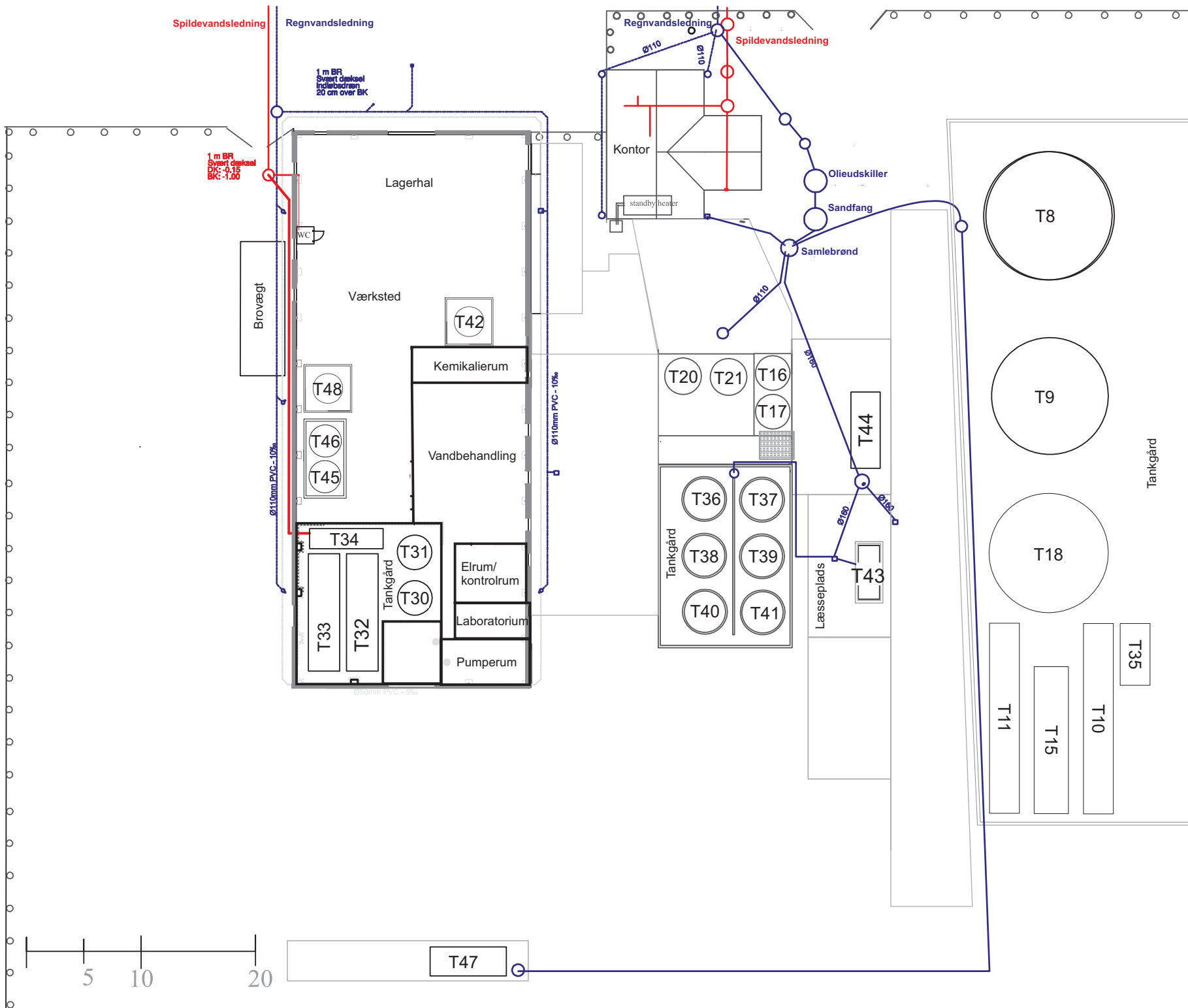


LÆNGDESNIIT I FYRRUM

# Bilag x – Indretning af kedelrum







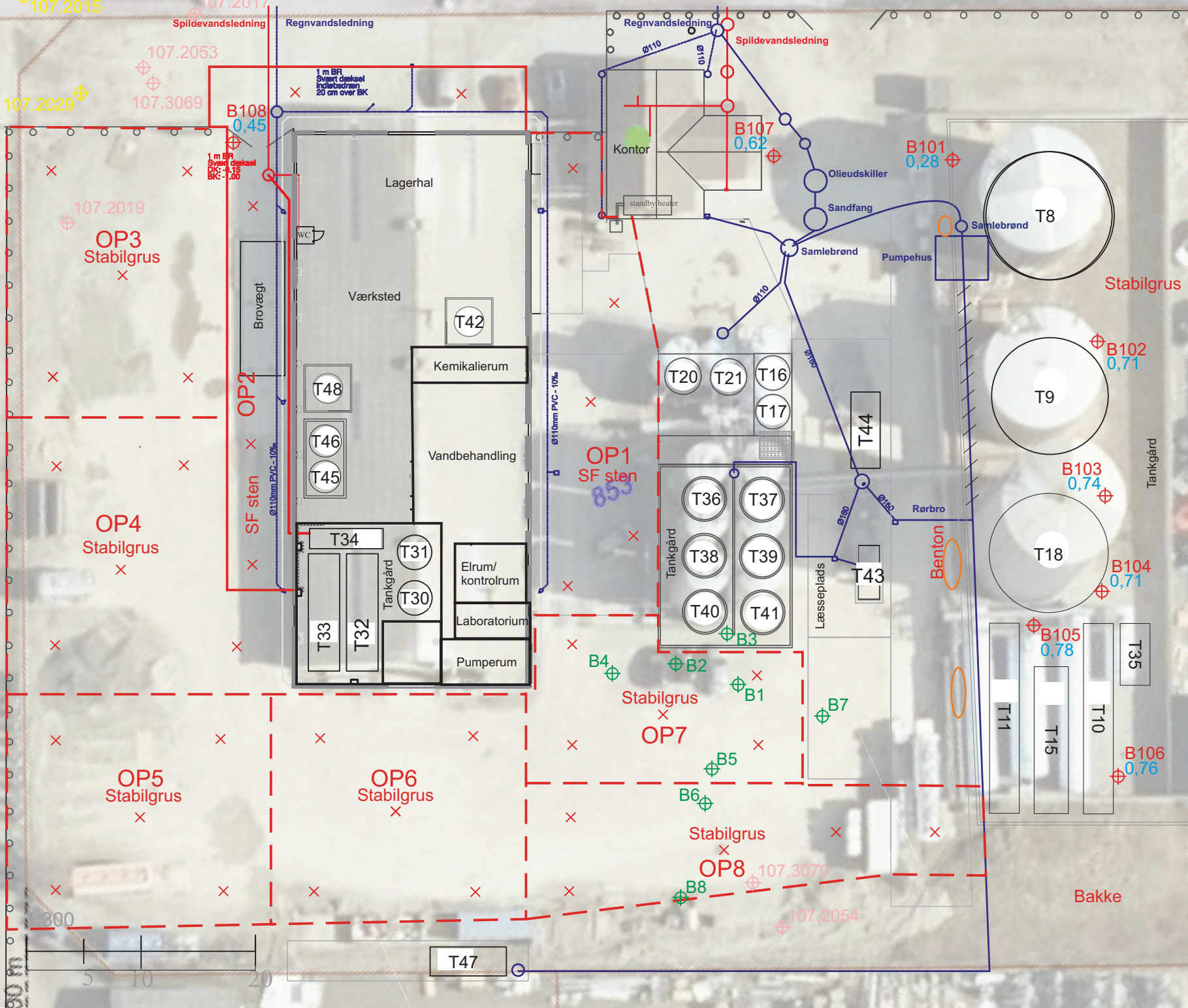
**AVISTA OIL A/S**  
**Endelavevej 12, Horsens**  
 Basistilstandsrapport, Trin 1-3

**Situationsplan**

Rev.: a  
 Dato: juni 2021  
 Udarb.: AHM  
 Kontrol: FRRJ  
 Sag nr.: 10409161  
 Fil: tegn\Bilag1.cdr







- Aftapningsstudse tanke
- Skulte ledninger er afblændet
- Filtersat boring
- Overfladeprøver
- Gl. boring fra 2012 (Rambøll)
- Eksisterende boringer
- Sløjfet boringer
- 0,74 Vandspejlskote

**AVISTA OIL A/S**  
 Endelavevej 12, Horsens  
 Basistilstandsrapport

**Situationsplan med placering af undersøgelsespunkter**

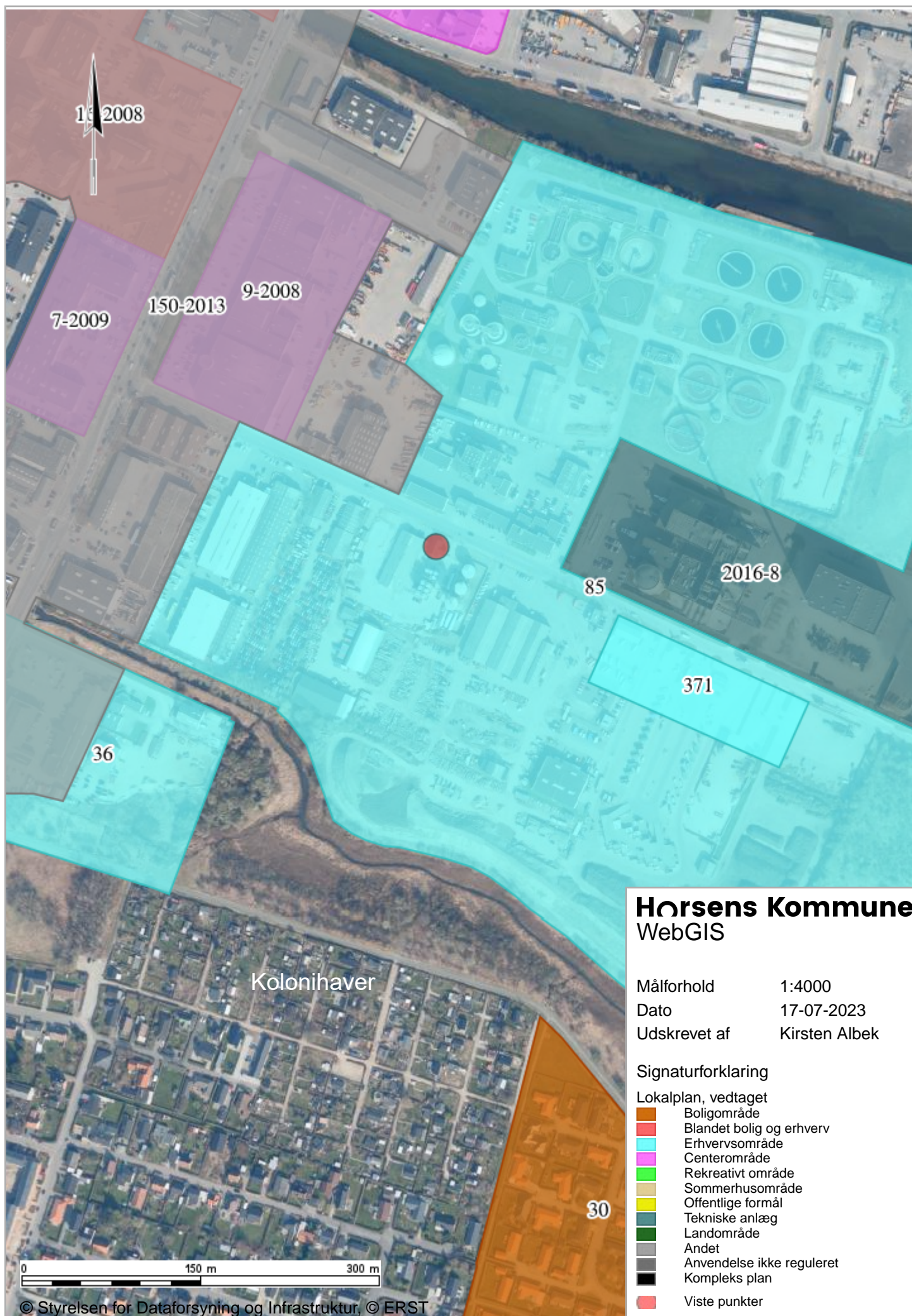
Rev.: a  
 Dato: Maj 2022  
 Udarb.: AHM & SAJO  
 Kontrol: FRRJ  
 Sag nr.: 10409161  
 Fil: tegn\Bilag5.cdr



Sortemosevej 19  
 3450 Allerød  
 www.niras.dk

Vilkår nr. i ny godkendelse	Vilkår nr. i godkendelse af den 03-02-2012	Vilkårsændring / tillæg	BAT-konklusion nr.	Bemærkning (evt. henvisning til miljøteknisk redegørelse af den 27-07-2021 ved ændring af vilkår)	Vilkår kan påklages (MBL §33)	Vilkår kan påklages (MBL §41b)
Generelt						
1	1			Vilkår er tilrettet		
-	2			Vurderes ikke relevant		
2	-			Nyt vilkår (jf. GKB §22 stk. 1 pkt. 6)		x
3	-			Nyt vilkår. Generelt standardvilkår fra andre brancher		x
Miljøledelse						
4	-		1	Nyt vilkår		X
5	-		1	Nyt vilkår (jf. <a href="#">Drejebog med forslag til myndighedspraksis ved godkendelser og tilsyn med BAT-konklusioner om miljøledelse</a> ).		X
6	-		1	Nyt vilkår		X
7	46		5	Vilkår er overført uændret		
Ressourceforbrug						
8	-		1+11+19a+23	Nyt vilkår		X
9	-		22	Nyt vilkår		X
Indretning og drift						
10	4	Afgørelse af den 12-03-2015	52	Vilkåret er opdateret iht. vilkårsændring af den 12-03-2015 og oplysninger i opdateret miljøteknisk redegørelse af den 27-07-2021 (bortfald af affaldsfraktion 130301). Desuden er en enkelt affaldsfraktion tilføjet (130802 Andre emulsioner).	En del af vilkåret	En del af vilkåret
11	(8)			Nyt vilkår. Medtaget på baggrund af oplysninger i miljøteknisk redegørelse. Erstatte del af eksist. vilkår 8.		X
12	-		2	Nyt vilkår		X
13	-		3	Nyt vilkår		X
14	-		Del af 4	Nyt vilkår		X
15	3		5 + BAT 18b	Nyt vilkår. Erstatte bl.a. vilkår 3 i eksist. godkendelse.		x
16	5		Del af 4	Vilkår er tilrettet		
17	6			Vilkår overføres uændret		
-	7			Kravet er indeholdt i vilkår 18. En del af vilkåret er indarbejdet i vilkår 54.		
18	8			Vilkår er tilrettet		
19	-		(1)	Nyt vilkår		x
20	9		21	Vilkår er tilrettet		
-	10			Udgået. Var kun aktuelt i forbindelse med dokumentation ved nyanlæg ved tidl. godkendelse.		
21	11			Vilkår overføres uændret		
Tanke og tankgårde						
-	13			Udgået. Tidsfrist som er efterkommet.		
22	12+18		19c+d	Vilkår er samlet og tilrettet. Krav til kote for overkant tankgrav er tilføjet.	En del af vilkåret	En del af vilkåret
23	-			Nyt vilkår		x
24	-			Nyt vilkår		x
25	14			Vilkår overføres uændret		
26	15			Vilkår overføres uændret		
-	16			Udgået. Tidsfrist som er efterkommet.		
27	17		19d	Vilkår er tilrettet, med krav om lækagealarm		En del af vilkåret
28	-		19c+19d	Nyt vilkår		x
29	19			Vilkår er tilrettet		
-	20			Vilkår udgår. Ikke relevant		
30	Del af 21			Del af vilkår overføres uændret. Den resterende del af vilkåret er flyttet til afsnittet egenkontrol.		
Luftforurening						
31	24			Vilkår overføres uændret		
32	23			Vilkår overføres uændret		
33	25			Vilkår overføres uændret		
-	26			Ophævet den 07-01-2015		
-	27			Ophævet den 07-01-2015		
34	28		10	Vilkår er tilrettet		
35	29		10	Vilkår er tilrettet		
36	30		10	Vilkår er tilrettet		
37	31		10	Vilkår overføres uændret		
38	32		14d og 45	Vilkår tilrettet med ændret kontrolfrekvens efter anmodning fra virksomheden		X
39	33			Vilkår overføres uændret		
40	-		45+53	Nyt vilkår		x
41	-		8	Nyt vilkår. Tilpasset efter aktuelle processer og indholdsstoffer.		x
42	-		8	Nyt vilkår		x

43	-			Nyt vilkår		x
44	-			Nyt vilkår vedr. fyringsanlæg	x	
45	-			Nyt vilkår vedr. fyringsanlæg	x	
<b>Støj</b>						
46	35		17	Vilkår er tilrettet mht. støjgrænser ved kolonihaver.		x
47	36		17	Vilkår overføres uændret		
48	-		17	Nyt vilkår		x
49	37		18b	Vilkår overføres uændret		
<b>Affald</b>						
50	38			Vilkår er tilrettet		
51	39			Vilkår er tilrettet		x
<b>Jord og grundvand</b>						
52	-			Nyt vilkår		x
53	-		19c	Nyt vilkår		x
54	Del af 7		19e	Nyt vilkår. Del af tidl. vilkår 7		x
55	-		4	Nyt vilkår		x
56	41		19c	Vilkår er tilrettet		
57	42			Vilkår overføres uændret		
58	43		19e og 19i	Vilkår tilrettet		x
<b>Driftsforstyrrelser</b>						
59	44		21 m. fl.	Vilkår er tilrettet		x
60	40		14g	Vilkår er tilrettet		x
<b>Egenkontrol</b>						
61	-		52	Nyt vilkår		x
62	Del af 21		14f	Del af vilkår overføres uændret. Den anden del af vilkåret opretholdes under tanke og tankgårde.		
63			19h	Nyt vilkår		x
64	-			Nyt vilkår		x
65	45		19h	Vilkår er skærpet mht. hyppighed for inspektion.		x
66	-			Nyt vilkår		x
67	22		14c+f	Vilkår overføres uændret		
68	47		21, 23 m.fl.	Vilkår overføres uændret		
<b>Moniteringsvilkår iht. BTR</b>						
69	-			Nyt vilkår		X
70	-			Nyt vilkår		X
71	-			Nyt vilkår		X
72	-			Nyt vilkår		X
<b>Miljøårsrapport</b>						
73	-			Nyt vilkår jf. GKB §22 stk. 1 pkt. 5		X
74	-			Nyt vilkår jf. GKB §22 stk. 1 pkt. 5		X
<b>Ophør</b>						
75	48			Vilkår er tilrettet pga. nyt vilkår 76		
76	-			Nyt vilkår pga. regler om BTR		X
<b>Medtages i tilslutningstilladelse</b>						
			6	Medtages i tilslutningstilladelse		
			7	Medtages i tilslutningstilladelse		
			19f+g	Medtages i tilslutningstilladelse		
			20	Medtages i tilslutningstilladelseL		
<b>Ikke relevante BAT-konklusioner</b>						
			9	Monitering af diffuse emissioner fra behandling af opløsningsmidler. Ikke relevant.		
			12	Ikke relevant. Da der ikke forventes lugtgener i følsomme omgivelser. Der er dog medtaget vilkår om at der skal foreligge procedurer for håndtering af klager over lugt.		
			13	Ikke relevant at stille vilkår, da affaldsbehandlingen foregår i lukkede systemer. Lugt forekommer kun ved tankrensninger mv.		
			15	Ikke relevant (flairing)		
			16	Ikke relevant (flairing)		
			24	Ikke relevant. Genanvendelse af emballage.		
			25-32	Ikke relevant, da disse vedrører mekanisk behandling		
			33-39	Ikke relevant, da disse vedrører biologisk behandling		
			40-41	Ikke relevant, da disse vedrører behandling af fast og/eller pastaagtigt affald.		
			42-44	Ikke relevant, da disse vedrører genraffinering af olieaffald.		
			46-51	Ikke relevant, da det omfatter aktiviteter der ikke foregår på virksomheden.		



# Horsens Kommune

Sagsnr.: 01.05.00-G01-37-15

Dato: 18. august 2023

## HABITATVURDERING

### Endelavevej 12; udvidelse af modtagertank samt ny kedelanlæg

Sagstype: Miljøgodkendelse af udvidelse af modtagertank samt nyt kedelanlæg  
Omhandler: Naturvurderinger og udtalelser fra natur og Vandløb til Industrimil  
Udarbejdet af: MEL

---

#### Baggrunden for dette høringssvar

Ansøgningen omhandler: Naturvurderinger og udtalelser fra natur og Vandløb til INDUSTRI og JORDFORURENING.

Projektområdet fremgår af kortudsnit nedenfor.



Situationsplan

## HABITAT- OG NATURVURDERING

Miljøgodkendelser (inkl. Tillæg)/udledningstilladelser

Jf. Habitatbekendtgørelsen\* Skal der forud for meddelelse af afgørelse foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV- arter i området væsentligt.

\*

### *Habitatbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

### Natura 2000

Projektområdet ligger ca. 6,5 km fra nærmeste Natura 2000 område, som er Natura 2000 område nr. 236 (Habitatområde H236, Bygholm Ådal) samt ca. 6,8 km fra Natura 2000 område: nr. 56 (Habitatområde H52, Horsens Fjord, havet øst for Endelave og fuglebeskyttelsesområde F36, Horsens Fjord og Endelave).

Der er vedtaget en Natura 2000-plan for områderne. Natura 2000-planernes målsætning er bindende for myndigheden og skal anvendes ved konsekvens vurdering ved myndighedsudøvelse jf. habitatbekendtgørelsen. Udpegningsgrundlaget for området fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside.

Alene på baggrund af den store afstand til det internationale naturbeskyttelsesområde og projektets beskudne omfang, er det Horsens Kommunes vurdering, at det kan udelukkes, at projektet kan skade arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

### Bilag IV-arter

En række arter af planter og dyr, de såkaldte bilag IV-arter, er omfattet af en særlig streng beskyttelse i alle EU-medlemsstater herunder Danmark. Det gælder for dyrearterne, at der er et generelt forbud mod at beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i deres naturlige udbredelsesområde, mens der for plantearterne er forbud mod at ødelægge dem. Forbuddet gælder uanset om disse dyr og planter findes inden for eller uden for beskyttede naturområder.

I lokalområdet er der kendskab til forekomst af følgende bilag IV arter:

*Flagermus* har potentielle yngle- og rasteområder i ældre træer med hulheder, spættehuller eller sprækker samt i ejendomme med utætte tagkonstruktioner eller andre hulheder. Der fældes ikke potentielle flagermustræer eller nedrives ejendomme, der egner sig som yngle- eller rasteområder for flagermus, i forbindelse med det ansøgte.

*Odder* har potentielle yngle- og rasteområder langs uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder. Der sker ingen påvirkning af sådanne uforstyrrede områder i forbindelse med det ansøgte.

*Stor vandsalamander* har potentielle yngle- og rasteområder i vandhuller og søer. Arten overvintrer på land, som regel i skove eller haver. Der sker ingen påvirkninger af vandhuller eller søer i forbindelse med det ansøgte.

*Grøn mosaikguldsmed* yngler primært i vandhuller og søer med krebseklo, som er værtsplante for larven af grøn mosaikguldsmed. Der sker ingen påvirkning af vandhuller med krebseklo i forbindelse med det ansøgte.

*Spidssnudet frø* har potentielle yngle- og rasteområder i vandhuller og søer der ligger i tilknytning til fugtige områder f.eks. i et sammenhængende naturområde med eng eller mose, hvor frøerne kan finde føde i nærheden af yngle vandhullerne. I Horsens Kommune er arten kun registreret vest for E45 og ved Hovedgård og Hatting. Der sker ingen påvirkninger af vandhuller eller søer der ligger i tilknytning til større, fugtige områder i forbindelse med det ansøgte.

*Strandtudse* har potentielle yngle- og rasteområder i solbeskinnede vandhuller med lav vandstand. Som oftest temporære vandhuller eller vandhuller med nøgne kanter opstået i forbindelse med grusgravning. Arten er desuden salttolerant til et vist niveau og kan yngle i saltvand. I Horsens Kommune er arten kun registreret i forbindelse med en gammel grusgrav i nærheden af Nim. Der sker ingen påvirkninger i områder med grusgrave eller strand i forbindelse med det ansøgte.

Det er Kommunens vurdering, at projektet ikke vil påvirke yngle- eller rasteområder for de ovenfor nævnte arter, da det ansøgte opføres på et område, hvor der også i dag er befæstet og har industrimæssig aktivitet.

## Samlet vurdering vedr. udpegningsgrundlag

Horsens Kommune vurderer således samlet, at projektet ikke medfører:

- Skade af arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder.
- Indskrænkelse eller forringelse af egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter i området.