



REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

Farligt affald,
Ølstedvej 36, 8200 Aarhus N

31.05.2022

TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune



Revurdering af miljøgodkendelse og miljøgodkendelse af listevirksomhed

i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022

Afgørelsen omfatter:

Revurdering af miljøgodkendelse for farligt affald

Godkendt: 31. maj 2022

Med venlig hilsen

Birgitte Kloppenborg-Skrumsager /
Afdelingsleder

Marie Karlsson
Biolog

Annonceres den 31. maj 2022

Klagefristen udløber den 28. juni 2022

Søgsmålsfristen udløber den 30. november 2022

Næste revurdering påbegyndes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Virksomhedens navn:	Oplag af farligt affald, Kredsløb A/S
CVR nr.:	40831959
P-nummer:	1025557499
Virksomhedens art, listebetegnelse:	Listepunkt 5.5: Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4, i afventning af en af de i listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres.
Virksomhedens adresse:	Ølstedvej 36, 8200 Aarhus N
Matr. nr.:	15m Lisbjerg Århus Jorder
Virksomheden ejes og drives af:	Kredsløb Genbrug P/S
Grund ejes af:	Kredsløb Genbrug P/S

Indholdsfortegnelse

Resume	5
Afgørelse om revurdering og miljøgodkendelse	6
Vilkår for afgørelsen.....	8
1.1. Generelt	8
1.2. Indretning og drift	10
1.3. Luftforurening	16
1.4. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	17
1.5. Spildevand.....	20
1.6. Støj	22
1.7. Egenkontrol og indberetning	25
1.8. Miljøteknisk vurdering	27
1.9. Hovedhensyn ved meddelelse af afgørelsen	33
1.10. Udtalelse fra andre	34
1.11. Klage over afgørelsen.....	34
1.12. Søgsmål	35
1.13. Offentlighed	35
Bilag	37
1.14. Kort over kommuneplan	37
1.15. Lovgrundlag mm.	38

Resume

Denne afgørelse er en revurderingsgodkendelse for oplag af farligt affald, Ølstedvej 36, 8200 Aarhus N, der ejes og drives af Kredsløb A/S.

Oplagspladsen for farligt affald er en del af Kredsløb A/S, som omfatter en række aktiviteter inden for affaldsbehandling, og som er placeret på et stort areal nord for Lisbjerg, vest for Ølstedvej. De forskellige aktiviteter anses i miljøgodkendelsessammenhæng for at være adskilte virksomheder. Miljøstyrelsen Aarhus er myndighed for de to forbrændingsanlæg for henholdsvis affald og biomasse, mens Aarhus Kommune er myndighed for de andre anlæg, der samlet betegnes for "Øvrige Anlæg". Den tidligere miljøgodkendelse af anlægget er fra 25. juni 2015, og omfatter foruden vilkår for oplagspladsen også lugt- og støjvilkår for hele Øvrige Anlæg, hvilket er videreført i denne afgørelse.

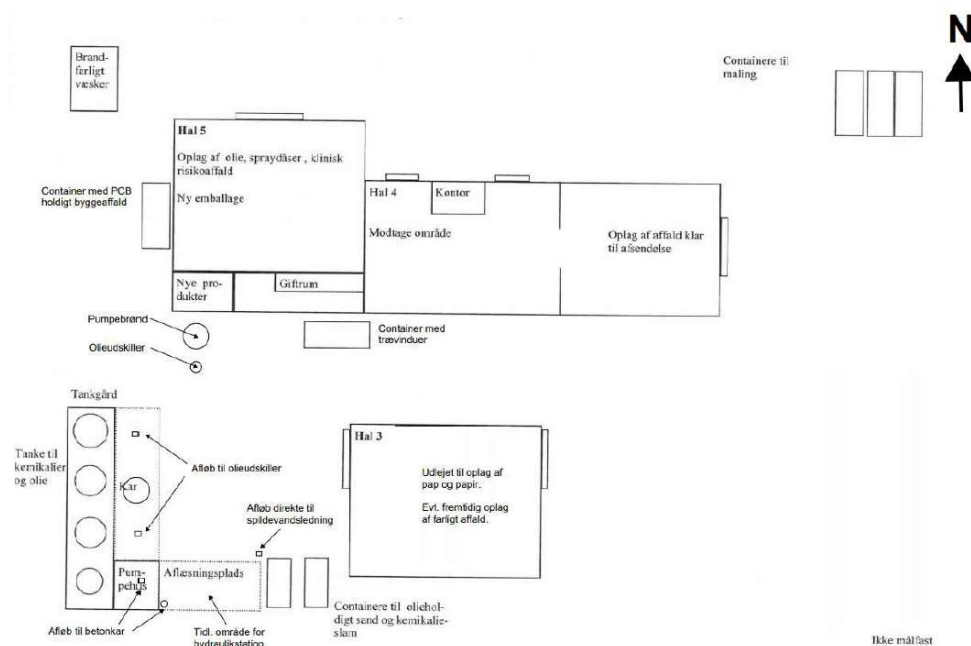
Oplagspladsen for farligt affald er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, hvilket medfører, at anlæggets miljøgodkendelse skal revurderes regelmæssigt. Samtidig er anlægget omfattet af BAT-konklusionerne, som omfatter de bedste tilgængelige teknikker for affaldsbehandlingsanlæg, BAT (Best Available Techniques), der blev offentliggjort i EU-tidende den 17. august 2018. Dette medfører, at anlæggets miljøgodkendelse skal revurderes, hvor de relevante vedtagne BAT-konklusioner skal lægges til grund for revurderingen. Virksomheden skal senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne i EU-Tidende overholde nye vilkår, som følger af BAT-konklusionen.

Modtagestationen "Farlig affald" er et eksisterende anlæg hos Kredsløb A/S. På stationen modtages farligt affald fra virksomheder, institutioner og indsamlingsordninger for borgere. Affaldet oplagres midlertidigt inden det bliver omlastet, omemballeret og enkelte fraktioner bliver sorteret inden affaldet sendes videre til godkendte affaldsbehandlere. Pumpbart olieaffald fra tømning af olie- og benzinudskillere bliver omlastet til tankanlæg, hvor der foregår en separation af olie og vand.

Som konsekvens af øget sortering fra 2023 i hele Danmark ift. 10 fraktioner, hvor bl.a. farligt affald skal kildesorteres hos borgere og virksomheder, samt samarbejde med andre kommuner i Østjylland, forventes fremadrettet en behandlingskapacitet på op til ca. 6.000 tons.

Idet der tale om en ren administrativ revurdering på en eksisterende virksomhed, der er i drift og således tale om fortsættelse af eksisterende virksomhed uden fysiske ændringer, herunder udvidelse eller ændring af virksomheden, skal der ikke udarbejdes en VVM-redegørelse eller foretages en VVM-screening jvf. VVM-bekendtgørelsen, bilag 2, punkt 13a".

Pladsens indretning fremgår af nedenstående situationsplan, billede 1.



Billede 1. Situationsplan over oplagspladsen for farligt affald.

Afgørelse om revurdering og miljøgodkendelse

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø meddeler hermed - på grundlag af virksomhedens udfyldte BAT-tjekliste af 30. september 2021 en revurderingsgodkendelse af oplagspladsen for farligt affald, Ølstedvej 36, 8200 Aarhus N. Revurdering af eksisterende godkendelser sker ved påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 jf. § 41b. Afgørelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Det er en forudsætning for afgørelsen, at de vilkår der er anført nedenfor overholdes straks fra dato for afgørelsen.

Der er ved fastsættelse af vilkår taget udgangspunkt i den tidligere godkendelse af 25. juni 2015 og i BAT-konklusioner for affaldssektoren.

Oplagspladsen for farligt affald hos Kredsløb A/S overholder de støj- og lugtvilkår, der er gældende for virksomheden.

Det vurderes samlet, at virksomheden ved sin art, størrelse og placering vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i denne revurderingsafgørelse.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

I afgørelsens vilkårs del er nye vilkår markeret med (•). Vilkår som er omfattet af BAT-konklusioner, er markeret med BAT- nummer. Øvrige vilkår er umarkerede.

Godkendelsen vil blive taget op til revurdering, jævnfør § 40 i godkendelsesbekendtgørelsen, hvis der offentliggøres en ny BAT-konklusion, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt eller blive regelmæssigt revurderet efter 10 år, jf. § 46 i godkendelsesbekendtgørelsen. .

Risikoforhold

Virksomheden er ikke omfattet af § 4/§ 5 i risikobekendtgørelsen.

Tilsynsmyndighed

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.
Tilsynet udføres af Teknik og Miljø.

Øvrige tilladelser

Der er den 23. marts 2022 meddelt en revideret tilslutningstilladelse til afledning af spildevand fra Kredsløb, Ølstedvej 20-38.

Den reviderede tilslutningstilladelse er udarbejdet på baggrund af, at Miljøstyrelsen den 2. oktober 2020 har orienteret Aarhus Kommune om at der er igangsat en revurdering af miljøgodkendelsen for Kredsløb, Biomassefyret Kraftvarmeværk, som er omfattet af BAT-konklusioner for Store Fyringsanlæg (LCP), der er blevet offentliggjort i EU-tidende den 17. august 2017. I den forbindelse er der jf. spildevandsbekendtgørelsen § 15 krav om at tilslutningstilladelser, der er givet til virksomheder på bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal revurderes, når der er offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Virksomhedens tilslutningstilladelse af den 27. oktober 2003, 16. august 2013 og 12. april 2018 er erstattet af en revideret tilslutningstilladelse af den 23. marts 2022.

Tilslutningstilladelsen er udarbejdet efter § 30 i miljøbeskyttelsesloven.

Vilkår for afgørelsen

1.1. Generelt

- 1.1.1. Et eksemplar af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på anlægget. Driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold.
- 1.1.2. For at reducere miljørisikoen forbundet med håndteringen og overførslen af affaldet skal virksomheden udarbejde og indføre håndterings- og overførselsprocedurer, som omfatter følgende forhold (BAT 5) (•):
- Håndtering og overførsel af affald udføres af kompetent personale
 - Håndtering og overførsel af affald er behørigt dokumenteret, valideret inden udførelsen og verificeret efter udførelsen.
 - Der skal træffes foranstaltninger for at forebygge, opdage og afbøde udslip.
 - Der skal træffes drifts- og designmæssige forholdsregler, når affald blandes eller opblandes (f.eks. støvsugning af støv-/partikelholdigt affald).
- 1.1.3. Virksomheden skal anvende et certificeret miljøledelsessystem eller en lignende systematik i et ledelsessystem, hvor miljøledelse indgår, men ikke nødvendigvis er certificeret. Miljøledelsessystemet skal opfylde kravene i BAT-konklusionerne for affaldsbehandlingsanlæg (EU, 2018/1147 af 10. august 2018) (BAT 1) (•).
- 1.1.4. Virksomheden skal have en beredskabsplan/ledelsessystem for at forhindre og håndtere evt. uheld. Beredskabsplanen/ledelsessystemet skal opfylde kravene i BAT-konklusionerne for affaldsbehandlingsanlæg (EU, 2018/1147 af 10. august 2018) (BAT 21) (•).
- 1.1.5. Virksomheden skal i forbindelse med miljøledelsessystemet, jf. BAT 1 have en plan for håndtering af støj- og vibrationer. Planen skal opfylde kravene i BAT-konklusionerne for affaldsbehandlingsanlæg (EU, 2018/1147 af 10. august 2018) (BAT 17) (•).

1.1.6. AffaldsCenter, Farligt Affald skal have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer vedrørende:

- Modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering af farligt affald, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed (BAT 2b).
- Betjening af de enkelte anlæg, pumper mv.
- Procedurer for rengøring af emballage, andet udstyr, befæstede arealer samt tankgårde, sumpe, brønde og eventuelle andre opsamlingssteder. Såfremt der forekommer rengøring af køretøjer, skal der også udarbejdes procedure herfor.
- Virksomhedens egenkontrol.
- Procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.
- Instruktion af medarbejdere

Instrukser og procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelse af afgørelsen. Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet, og det skal sikres, at personalet er bekendt med deres indhold. Instrukser og procedurer skal løbende revideres, så de til enhver tid svarer til gældende drift.

1.1.7. Virksomheden skal udarbejde og indføre procedurer for affaldskarakterisering og forhåndsgodkendelse (BAT 2a) (•).

1.1.8. Virksomheden skal udarbejde og indføre et affaldssporingssystem og -register (BAT 2c) (•).

1.1.9. Virksomheden skal arbejde aktivt for at opnå en effektiv energiudnyttelse, jf. kravene i BAT-konklusionerne for affaldsbehandlingsanlæg (EU, 2018/1147 af 10. august 2018) (BAT 23) (•).

1.1.10. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i virksomhedens miljøtekniske redegørelse fra november 2021.

1.1.11. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Udskiftning af den miljømæssige driftsansvarlige person på anlægget.
- Indstilling af driften for en længere periode.
- Væsentlige ændringer i forhold til det godkendte projekt inkl. reviderede projektbeskrivelser og tegninger. Tilsynsmyndigheden afgør, om ændringerne er godkendelsespligtige.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

- 1.1.12. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.
- 1.1.13. 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.
- 1.1.14. Hvis virksomheden påtænker at afvige fra de planlagte BAT tiltag, som virksomheden har redegjort for, skal der forinden indsendes redegørelse derom til tilsynsmyndigheden, hvor det dokumenteres, at modifikationerne ikke giver anledning til øget forurening i forhold til hvad der kunne være opnået med det oprindelige BAT tiltag (•).

1.2. Indretning og drift

- 1.2.1. Pladsen for farligt affald skal altid være bemandet, når den er åben for aflevering af farligt affald.
- 1.2.2. Udenfor arbejdstid skal alle oplag af farligt affald være utilgængeligt for uvedkommende enten ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere.
- 1.2.3. Farligt affald må ikke på noget tidspunkt håndteres eller oplagres uden for de dertil indrettede rum, beholdere eller områder.
- 1.2.4. Driftstiden vil som udgangspunkt være:
mandag-fredag kl. 07.00 til 15.00
Der vil ikke være drift på lørdage samt søn- & helligdage.
- 1.2.5. Virksomheden skal i forbindelse med støjende – og vibrerende aktiviteter anvende de teknikker der er beskrevet under BAT 18, jf overkravene i BAT-konklusionerne for affaldsbehandlingsanlæg (EU, 2018/1147 af 10. august 2018) (•).

Driftsforstyrrelser og uheld

- 1.2.6. Væsentlig forurening som følge af virksomhedens drift, herunder i forbindelse med driftsforstyrrelser, unormale driftssituationer eller uheld skal omgående meddeles til alarmcentralen (tlf. 112). Desuden skal tilsynsmyndigheden orienteres hurtigst muligt herefter.

Senest en uge efter, at hændelsen er under kontrol, skal en skriftlig redegørelse herom være tilsynsmyndigheden i hænde.

Redegørelsen skal, medmindre andet aftales, indeholde en beskrivelse af årsager til uheldet, af hvorledes hændelsen er afhjulpet samt af eventuelle virkninger på miljøet, og af hvilke tiltag der er eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende hændelser i fremtiden.

- 1.2.7. Tilsynsmyndigheden underrettes hurtigst muligt om konstaterede skader eller uregelmæssigheder, der vurderes at udgøre en risiko for en væsentlig forurening, såfremt der ikke straks rettes op herpå.

Det præciseres, at underretningen af tilsynsmyndigheden ikke fritager virksomheden fra forpligtigelsen til at søge virkninger af uheldet minimeret.

Modtagelse og oplagring af farligt affald

- 1.2.8. Virksomheden skal sikre adskillelse af affaldsstrømme (BAT 2e) (•).

- 1.2.9. Virksomheden skal sikre, at affaldstyper kan forenes, inden affald blandes eller opblandes (BAT 2f) (•).

- 1.2.10. Virksomheden skal sortere modtaget fast affald (BAT 2g) (•).

- 1.2.11. Ved modtagelsen af farligt affald skal virksomheden straks kontrollere og vurdere emballeringen, oplysninger om affaldets klassificering og art samt eventuel deklarering og mærkning af affaldet. Hvis virksomheden vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, skal den umiddelbart, så vidt det er muligt, indhente de nødvendige oplysninger. Hvis der konstateres eller er mistanke om risiko for lækage fra emballagen, skal emballagen eller emballagens indhold straks fyldes over i en ny emballage, der er egnet til den pågældende affaldsfraktion.

- 1.2.12. Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke er omfattet af afgørelsen og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til en anden modtagevirksomhed, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde, der er adskilt fra de øvrige oplag. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden om affaldet.

1.2.13. Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke kan identificeres, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde adskilt fra de øvrige oplag, mens der pågår nærmere undersøgelser eller eventuelle analyser heraf, eller mens virksomheden indhenter tilsynsmyndighedens stillingtagen til sagen. Oplagsområdet fremgår af billede 1. Affaldet skal sendes til en dertil godkendt modtager som "ukendt affald".

1.2.14. Virksomheden må kun modtage og opbevare arter og fraktioner af farligt affald i de nedenfor angivne maksimale mængder (tons), se tabel 1 (BAT 4b).

Produkter/ Oplagssted	Tank 1 Olie	Tank 2 Olie	Tank 3 Kemi- kalier	Tank 4 Back up (25 ³)	Hal 4+5 Emballe- ret (tons)	Containere	
						Ma- ling/ Olie	Sand/ Slam
Volumen tank	35	35	60	25	-		
A: Mineral- olieaffald	35	35	30	25	20	15	20
B: Halogen eller svovl- holdigt orga- nisk kemisk affald			30	10	10	-	5
C: Organisk kemisk af- fald uden halogen og svovl og med brænd- værdi over 18 MJ/kg			30	10	15	-	10
H: Organisk kemisk af- fald uden halogen og svovl med brændværdi under 18 MJ/kg			60	25	30	30	20
K: Kviksølv- holdigt affald			-		5	-	-

O: Reaktivt affald			-		3	-	-
T: Bekæmpelsesmidler			-		10	-	-
X: Uorganisk kemisk affald			10		20	-	-
Z: Andet affald					40	10	5

Tabel 1. Maksimale forventede oplag på virksomheden i tons.

- 1.2.15. Olieforurenede sand fra sandfang og olieudskillere må opbevares i det fri. Regnvand skal opsamles og ledes til tanke for olieaffald. Når sandet er afdrænet skal det opbevares i en lukket container. Oplaget skal finde sted på tæt belægning (BAT 19c).
- 1.2.16. Oplagsområder til farligt affald skal være indrettet og afmærket, således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsarter og -fraktioner skal opbevares (BAT 4c og 4d).
- 1.2.17. Oplag af farlige affaldsarter eller -fraktioner, der ved sammenblanding kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, skal ske således, at sammenblanding ikke er mulig. Spild fra stoffer, der kan reagere med andre f.eks. oxiderende stoffer skal opsamles i separat spildbakke/sump. Emballeret farligt affald skal placeres, således at den enkelte emballage kan inspiceres, og således at der ikke er risiko for, at emballagerne vælter. Ved stabling af emballager må der ikke være risiko for, at de nederste emballager lider overlast.
- 1.2.18. Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsart eller -fraktion og forsynede med tydelig mærkning (BAT 4c).
- 1.2.19. Flydende og støvende farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for det affald, der opbevares i emballagen.

Oplag af specifikke affaldsarter eller -fraktioner

- 1.2.20. Giftigt og meget giftigt affald samt medicinrester skal opbevares forsvarligt i særskilt og aflåst skab eller rum efter åbningstid og være forsynet med advarselsskilt.

- 1.2.21. Klinisk risikoaffald skal opbevares særskilt under lås efter åbningstid.
- 1.2.22. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i tætte syrefaste beholdere. Beholderne skal være lukkede eller opbevares overdækket.
- 1.2.23. Helt eller delvist knuste kviksølvholdige lyskilder samt kviksølvholdigt glas eller pulver skal opbevares i tætte, lukkede emballager.
- 1.2.24. Asbeststøv, støvende asbestholdigt affald, filtre og lignende samt asbestholdigt affald, der kan støve, som f.eks. bløde lofts- og vægplader og itugåede plader med cementbundne asbestfibre, skal i befugtet tilstand opbevares i egnet, lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest.

Stationære tankanlæg samt øvrige faste rør og slanger

Ved »tankanlæg« forstås tanke med tilhørende rørsystemer og slanger.

- 1.2.25. Stationære tankanlæg til opbevaring af farligt affald skal:
- være tætte og i god vedligeholdelsesstand,
 - når tanken er mere end 75 % fuld skal den tømmes, samt
 - være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles,
 - sikres mod påkørsel,
 - for at forhindre overpumpning skal opfyldning ske under opsyn
 - være etableret med lås.

Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret. Tankene skal være udformet som lukkede beholdere med fast tag, og de skal være hævet over underlaget, så inspektion af bunden er mulig. Dobbeltvæggede tanke skal være tilsluttet et trykovervågningssystem for lækager. Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Rør og slanger til påfyldning og aftapning skal være placeret og udformet således, at de er tomme, når der ikke transporteres farligt affald i dem.

Tanke, der anvendes til farligt affald, skal være udstyret med tryk/vacuum ventil. Hvis tankanlægget er placeret i en bygning, skal åndingsluft fra tanken føres via et udluftningsrør til det fri og mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Udendørs tanke skal

- enten males, således at tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 % eller
- isoleres, således at samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tanken.

Tankanlæg skal være placerede i tætte tankgårde, uden afløb eller med afspærringsventil. Tankgården/opsamlingsbeholderen skal kunne rumme indholdet af den største beholder (BAT 19i). Afspærringsventilen må kun være åben under bemanded udledning af overfladevand. Det skal tydeligt kunne ses, om ventilen er åben eller lukket (BAT 19d).

- 1.2.26. Øvrige faste rørsystemer og slanger, som anvendes til farligt affald, skal være tætte, i god vedligeholdelsestilstand og korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.
- 1.2.27. Inden ibrugtagning af stationære tankanlæg og øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal dokumentation for anlæggenes, rørenes og slangernes tæthed fremsendes til tilsynsmyndigheden.
- 1.2.28. Alle rør til farligt affald, overvåges i forhold til de krav der er beskrevet i basistilstandsrapporten og tv-inspiceres.

Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald

- 1.2.29. Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald må kun foregå på en tæt belægning, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det farlige affald (BAT 19c).
- 1.2.30. Påfyldning af og aftapning fra tankanlæg med farligt affald skal foregå under overvågning.
- 1.2.31. Relevante afspærringsventiler i sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner beliggende i ikke-overdækkede arealer skal være lukkede, når der håndteres farligt affald, fyringsolie eller motorbrændstof i det tilhørende område, og indtil eventuelt spild er fjernet.
- 1.2.32. PCB-holdig olie må ikke blandes med andet affald.
- 1.2.33. Olieaffald bestående af industri- og smøreolier af mineralsk oprindelse må, hvis det er egnet til regenerering til basisolie, ikke blandes med olieaffald, der kun er egnet til andre former for nyttiggørelse. Der må kun sammenblandes affald, som forud er anmeldt til modtagestationen. Modtagestationen skal på baggrund af anmeldelsen vurdere, om sammenblanding er hensigtsmæssigt eller ej.

- 1.2.34. Emballager med farligt affald samt kasserede produkter, der er kategoriseret som farligt affald, skal håndteres, så risikoen for, at der sker udslip og spredning af farlige stoffer, er reduceret mest muligt.

1.3. Luftforurening

- 1.3.1. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
- 1.3.2. Afkast fra rum- og procesudsug skal føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
- 1.3.3. Drift af pladsen for farligt affald må ikke give anledning til, at det samlede lugtbidrag fra Kredsløb A/S overstiger den fastsatte lugtgrænse på 8 LE/m³ ved boliger.

Kontrol af lugt

- 1.3.4. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret /grænseværdien for lugt er overholdt. Dokumentation skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Målingen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til prøveudtagning og analyse af lugt. Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Det skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan der korrigeres for midlingstid, og om beregningerne skal udføres for resultater, der er korrigeret/ikke er korrigeret for følsomhedsfaktor.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det aritmetiske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

Affald

- 1.3.5. Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening. Der henvises i øvrigt til det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Aarhus Kommune (se www.aarhus.dk) (•).
- 1.3.6. Ønskes ikke-genanvendeligt farligt affald bortskaffet på anden vis end via den kommunale ordning, skal fritagelse søges hos Aarhus Kommune, Teknik og Miljø (•).
- 1.3.7. Spild af farligt affald på befæstede og ubefæstede arealer skal opsamles straks. Hvis der opstår risiko for, at spild af farligt affald kan nå et afløb, skal de(n) relevante afspærringsventil(er) straks lukkes.
- 1.3.8. Spild af farligt affald i sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner samt i tankgårde opsamles dagligt ved arbejdstids ophør. Ved uheld, hvor der f.eks. er gået hul på en emballage med flydende farligt affald, opsamles spildet hurtigst muligt.
- 1.3.9. Opsamlet spild af farligt affald inkl. eventuelt opsugningsmateriale, rester fra filtrering af farligt affald samt affald fra rengøring af emballager, containere, køretøjer, tanke eller andet udstyr til farligt affald skal håndteres som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

1.4. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 1.4.1. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig. Dog kan opbevaring af farligt affald i transportcontainere, der bliver afhentet med indhold og tømt hos modtagevirksomheden, ske under tæt presenning (BAT 4).

- 1.4.2. Stationære containere og transportcontainere til opbevaring eller transport af farligt affald skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsfraktioner, der oplagres i dem. Containerne skal stå på et areal med tæt belægning (BAT 19c), hvor overfladevand ledes til afløb med afspærringsventil.
- 1.4.3. Kemikalier skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning (BAT 19c) og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak (BAT 4a). Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares (BAT 4a).
- 1.4.4. Overjordiske oplag og tanke til fyringsolie og motorbrændstoffer skal være sikret mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning (BAT 19c) med kontrolleret afledning af afløbsvandet gennem olieudskiller. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
- 1.4.5. Transport af farligt affald skal ske på arealer, der er befæstede. Overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil.
- 1.4.6. Oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald skal ske på arealer med tæt belægning (BAT 19c). Arealer og gulve skal være indrettet som afgrænsede områder med opkant og/eller hældning mod grube, brønd eller lignende tæt(te) opsamlingsbassin(er) uden afløb eller med afspærringsventil(er) (BAT 4c).
- 1.4.7. Arealer og gulve skal indrettes således, at spild af flydende farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område, der skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed til flydende affald i området, og således at overfladevand fra de ikke-overdækkede arealer kan opsamles forinden udledning (BAT 4c).
- 1.4.8. Gruber og lignende særlige oplagsområder til bestemte fraktioner af uemballeret farligt affald skal være tætte. Gruber til affald, der indeholder vand eller andre væsker, skal have opsamling af spild (BAT 4c).
- 1.4.9. Alle tætte belægninger og befæstede arealer, gruber, brønde o. lign., opsamlingsbassiner og lignende, særlige oplagsområder samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.

- 1.4.10. Udendørs tankgårde skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand i bunden. Når tankgårde tømmes for regnvand, må der ikke samtidig pumpes affald, fyringsolie eller motorbrændstof til og fra tanken(e).
- 1.4.11. Rengøringspladser for emballager, køretøjer mv., der har indeholdt farligt affald, skal være indrettet på en tæt belægning (BAT 19c) med opkant og anden nødvendig afskærmning, således at farligt affald, vaskevand, eventuelle rengøringsvæsker samt aerosoler mv. ikke spredes uden for rengøringspladsen. Rengøringspladsen skal være indrettet med hældning mod grube eller lignende tæt opsamlingsbassin (BAT 4c).
- 1.4.12. I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.
- 1.4.13. Der skal udtages grundvandsprøver og foretages analyser for pesticider jævnfør nedenstående tabel 2 og 3. Monitoring skal udføres med en frekvens som anført i tabellerne regnet fra 2021, hvor første monitoring blev gennemført. Målerapport skal fremsendes til tilsynsmyndigheden straks denne er modtaget af virksomheden (•).

Prøvepunkt	Kilde	Frekvens	Analyseparametre
B201	Olieudskiller og pumpebrønd: Afledning af vand fra tank 2	Hvert 5. år	Totale kulbrinter inkl. BTEX, tungmetaller (arsen, bly, cadmium, chrom, kobber, kviksølv, nikkel og zink) og PAH'er.
B203 B204 B206	Afledning af drænvand/væske og vaskevand. Aflæsning af olie- og kemikalieaffald direkte i betonkar samt afledning fra plads foran tankgård til olieudskiller	Hvert 5. år	Totale kulbrinter inkl. BTEX, tungmetaller (arsen, bly, cadmium, chrom, kobber, kviksølv, nikkel og zink), PAH'er, phenoler, chlorerede opløsningsmidler/nedbrydningsprodukter og acetone.
B202	Aflæsning af olie- og kemikalieaffald direkte i betonkar samt afledning fra plads foran tankgård til olieudskiller	Hvert 5. år	Totale kulbrinter inkl. BTEX, tungmetaller (arsen, bly, cadmium, chrom, kobber, kviksølv, nikkel og zink), PAH'er, phenoler, chlorerede opløsningsmidler/nedbrydningsprodukter.

Tabel 2. Monitoringsprogram for grundvand

Prøvepunkt	Kilde	Frekvens	Analyseparametre
Nær B201	Olieudskiller og pumpebrønd: Aflledning af vand fra tank 2.	Hvert 10. år	Totale kulbrinter inkl. BTEX, tungmetaller (arsen, bly, cadmium, chrom, kobber, kviksølv, nikkel og zink) og PAH'er.
Nær B203 Nær B204 Nær B205 Nær B206	Aflledning af drænvand/væske og vaskevand. Aflæsning af olie- og kemikalieaffald direkte i betonkar samt aflledning fra plads foran tankgård til olieudskiller.	Hvert 10. år	Totale kulbrinter inkl. BTEX, tungmetaller (arsen, bly, cadmium, chrom, kobber, kviksølv, nikkel og zink) og PAH'er.
Nær B202	Aflæsning af olie- og kemikalieaffald direkte i betonkar samt aflledning fra plads foran tankgård til olieudskiller.	Hvert 10. år	Totale kulbrinter inkl. BTEX, tungmetaller (arsen, bly, cadmium, chrom, kobber, kviksølv, nikkel og zink) og PAH'er.

Tabel 3. Monitoringsprogram for jord

- 1.4.14. Tilsynsmyndigheden kan forlange, at der udføres ekstraordinære grundvand- og jordprøver og analyser deraf, dog maksimalt én gang om året (•).

1.5. Spildevand

- 1.5.1. Virksomheden skal have en fortegnelse over spildevandsstrømme som et led i miljøledelsessystemet, jf. BAT 1. Miljøledelsessystemet skal opfylde kravene i BAT-konklusionerne for affaldsbehandlingsanlæg (EU, 2018/1147 af 10. august 2018) (BAT 3) (•).
- 1.5.2. Opstår der risiko for, at spild af farligt affald vil nå et afløb, skal det straks kontrolleres, om de relevante afspærringsventiler er lukkede.
- 1.5.3. Udledning af overfladevand i eller ved tankgården skal ske via olieudskiller (BAT 20c). Der skal være afspærringsventil samt mulighed for prøvetagning af vandet efter olieudskilleren, og inden opblanding med andet overfladevand (BAT 19f). Der skal udtages mindst 2 årlige prøver af vandet. Vandet skal analyseres for følgende og efter de angivne standarder:

Tørstof (DS 204), glødetab (DS 204), pH (DS 287), COD (DS217) og mineralsk olie (gaskromotografi)

Prøveudtagningen og analyse skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

Analyseresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter, at de foreligger.

Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af en ansøgning fra virksomheden, ned-sætte det årlige antal prøver eller de anvendte analysemetoder.

- 1.5.4. Vaskevand og eventuelle andre rengøringsvæsker fra vask af emballager, containere, køretøjer eller andet udstyr brugt til farligt affald skal håndteres som farligt affald.
- 1.5.5. Slukningsvand fra brand skal opsamles og bortskaffes efter tilsynsmyndighedens accept af bortskaffelsesstedet.
- 1.5.6. Farligt affald eller rester heraf må ikke ledes til kloaksystemer eller direkte til recipienter.

1.6. Støj

Støjgrænser

- 1.6.1. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen uden for virksomhedens grund overstiger nedenstående grænseværdier i tabel 4. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

	Kl.	Reference tidsrum Timer	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	60	55	50
Lørdag	07-14	7	60	55	50
Lørdag	14-18	4	60	45	45
Søn- & helligdage	07-18	8	60	45	45
Alle dage	18-22	1	60	45	45
Alle dage	22-07	0,5	60	40	40
Maksimalværdi	22-07	-	-	55	55

Tabel 4. Støjgrænser i områder der fremgår af bilag 1.14, Kommuneplanrammer.

- I I erhvervsområdet, hvor forbrændingsanlægget på Kredsløb er beliggende (område 26.04.08 ER)
- II Ved områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse samt ved boliger i det åbne land.
- III På arealet tilhørende Aarhus Nord Camping (26.04.10 RE)

Lavfrekvent støj og infralyd

- 1.6.2. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til det indendørs målte støjniveau for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa] overskrider følgende grænser i tabel 5 (•).

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau (5-20 Hz), dB
I boliger, børneinstitutioner og lign.	kl. 18.00-07.00	20	85
	kl. 07.00-18.00	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Tabel 5. Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd.

Ovennævnte støjgrænser gælder indendørs i det mest støjbelastede rum i bygninger udenfor virksomhedens grund. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 min, hvor støjen er kraftigst.

Vibrationer

- 1.6.3. For vibrationer gælder følgende grænseværdier, se tabel 6 (•):

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau. L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet) Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-7 Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 7-18 Kontorer, undervisningslokaler o.l.	80
Erhvervsbebyggelse	85

Tabel 6. Grænseværdier for vibrationer.

Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

Kontrol af støj og vibrationer

- 1.6.4. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænserne for støj, vibrationer samt lavfrekvent støj og infralyd er overholdt. Dokumentation skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen (•).

Krav til støjmåling

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder. Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj". Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne her til afholdes af virksomheden.

Krav til vibrationsmålinger og målinger af lavfrekvent støj samt infralyd

Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i gældende retningslinjer p.t. Miljøstyrelsens orientering nr. 9 fra 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø (•).

Definition på overholdte støjgrænser

- 1.6.5. Grænseværdier for ekstern støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

Grænseværdier for vibrationer, infralyd og lavfrekvent støj anses for overskredet, hvis en enkelt måling overskrider grænseværdien (•).

1.7. Egenkontrol og indberetning

- 1.7.1. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang i kvartalet foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af:
- belægninger og fuger på alle tætte belægninger og befæstede arealer og gulve,
 - gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
 - stationære containere og egne transportcontainere,
 - særlige oplagsområder og
 - tankgårde.
- 1.7.2. Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet foretage visuel kontrol af tankanlæg til farligt affald for lækager og vedligeholdelsestilstand. Øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand 1 gang om måneden (BAT 19h).
- 1.7.3. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af:
- tætte belægninger og befæstede arealer,
 - gruber, brønde o. lign. opsamlingsbassiner,
 - stationære containere og egne transportcontainere,
 - særlige oplagsområder og
 - tankgårde,
- dog højst en gang hvert tredje år.
- 1.7.4. Tæthedsprøvningen af tanke med tilhørende rørsystemer skal foretages af et uvildigt, sagkyndigt firma, og rapport over resultatet skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøvningen.
- 1.7.5. Tilsynsmyndigheden skal 2 uger før tæthedsprøvning og inspektion have tilsendt en inspektionsplan til godkendelse. Inspektionsplanen skal oplyse, hvilke udvendige og indvendige undersøgelser for korrosionsbeskyttelse og tæthed tankene planlægges underkastet.
- Resultatet af tæthedsprøvningen og inspektionen skal omfatte forslag til eventuelle reparationer og forslag om tidsterminer for eventuel reovering, reparationer eller ændringer samt forslag til tidspunkt for næste tæthedsprøvning og inspektion.
- 1.7.6. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens anmodning, dog mindst hvert 5. år, lade foretage tæthedsprøvning af faste rørforbindelser, der anvendes i forbindelse

med transport af farligt affald. Tæthedsprøvningen skal foretages af et uvildigt sagkyndigt firma.

- 1.7.7. Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger: Tilførte mængder affald, fordelt på type, fraførte mængder affald, fordelt på type og afleveringssted, oplag af affald pr. 1. januar. Afrapportering skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. april.

Driftsjournal

- 1.7.8. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
- Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret.
 - Løbende registrering af art, fraktion og mængder af fraført affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.
 - Navn, adresse og så vidt muligt CVR- og P-nummer på affaldsproducenter, der afvises.
 - Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tætte belægnings, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer.
 - Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tankanlæg og øvrige faste rørsystemer samt eventuelle foretagne forbedringer.
 - Dato for og resultat af det uvildige eftersyn af tætte belægnings, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer.
 - Virksomheden skal monitorere det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter (BAT 11) (•).

Ved udgangen af hvert kvartal registreres endvidere mængden af hver af de oplagrede affaldsarter eller -fraktioner, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

1.8. Miljøteknisk vurdering

På oplagspladsen for farligt affald hos Kredsløb A/S modtages, oplagres og videregives farligt affald fra virksomheder, institutioner og indsamlingsordninger fra private husstande.

Virksomheden har indsendt en miljøteknisk beskrivelse i forbindelse med revurderingen. De væsentligste forureningsparametre er støj og affald. I forhold til den almindelige drift, er den eksterne forurening relateret til modtagne affaldsmængder. Afgørelsen sætter ikke begrænsning på de affaldsmængder, der må modtages på Modtagestationen for Farligt Affald, men udelukkende på maksimale oplagsmængder.

1.8.1. Historik og placering

Området for modtagestationen har været anvendt til landbrugsareal frem til slutningen af 1980'erne. Der blev efterfølgende etableret komposteringsanlæg for køkkenaffald (nuværende hal 4 og 5) samt et halmlager (nuværende hal 3). Hal 3, 4 og 5 fremgår første gang af luftfoto fra 1995, hvor der ser ud til også at være en bygning i det område, der i dag anvendes som aflæsningsplads. I området for den nuværende tankgård var der i forbindelse med komposteringsanlægget neddelere og halmsnitter, mens der ved aflæsningspladsen var hydraulikstation. Modtagestationen blev etableret omkring 2007, hvor også tankgården, pumpehus og det nedgravede betonkar blev anlagt. Tidligere perkolatbrønd fra komposteringsanlægget blev desuden indrettet som pumpebrønd.

Virksomheden er beliggende i byzone og i et område, som i kommuneplanen er udlagt som erhvervsområde. Arealet er udlagt til virksomhed til erhvervsformål i form af genbrug, affaldssortering og behandling, nedbrydning af affald samt administrationsbygninger i tilknytning hertil. For området gælder følgende:

- Matrikelnr. 15m, Lisbjerg, Århus Jorde
- Lokalplan 545
- Kommuneplanramme 26.04.08ER
- Virksomhedsklasse 4-6
- Virksomheden er beliggende i OSD-område
- Grundvandsklasse 1
- Arealet er kortlagt på vidensniveau 2.

Øst for området er beliggende et areal, der er udlagt til rekreative formål i form af en campingplads (nr. 26.04.10 RE).

Vest for området er et areal (nr. 26.04.09RE) udlagt til offentlige rekreative formål, herunder festivalplads og lignende.

Mod syd er et område udlagt til erhvervsområde (nr.26.04.07TA). Området rummer andre af Kredsløbs aktiviteter, blandt andet affaldsforbrændingsanlæg.

Bilag 1.14 viser kommuneplanrammerne for de omkringliggende arealer.

Aarhus Kommune har vurderet, at oplagspladsen for farligt affald og de tilhørende aktiviteter er i overensstemmelse plangrundlaget.

1.8.2. Basistilstandsrapport

På baggrund af IE-Direktivet /1/, der trådte i kraft d. 7. januar 2013 er der i forbindelse med revurderingen udarbejdet en basistilstandsrapport. Direktivet foreskriver, at virksomheder med bilag 1-aktiviteter, som bruger, frigiver eller fremstiller relevante farlige stoffer, skal udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening (basistilstandsrapport).

Nærværende basistilstandsrapport tager udgangspunkt i Europa Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, trin 1-8 /2/ samt de generelle krav til basistilstandsrapporter, som er beskrevet i godkendelsesbekendtgørelsens kapitel 7 og bilag 7 /3/.

I forbindelse med basistilstandsundersøgelsen er der den 6. april 2021 udført 6 miljøtekniske borer (B201-B206). Boringer og analyser er udført med henblik på at fastlægge basistilstanden i jord og grundvand i de områder, hvor der fremadrettet kan ske en påvirkning fra fremtidige aktiviteter tilknyttet driften af modtagestationen. Det vil sige afledning af vand fra tank 2 via olieudskillerere og pumpebrønd, afledning af drænvand/ væske/vaskevand fra aflæsningsplads til betonkar samt aflæsning af olie- og kemikalieaffald direkte i betonkar og afledning fra plads foran tankgården til olieudskiller.

Der er generelt ikke påvist jordforurening i relation til modtageanlægget. Der er vest for aflæsningspladsens afløb påvist et mindre indhold af totalkulbrinter. Indholdet er karakteriseret som uidentificerede kulbrinter. Der er påvist indhold over Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier i relation til modtageanlægget. Der er ved olieudskilleren/pumpebrønden, ved aflæsningspladsen til betonkaret samt ved betonkaret og pladsen foran tankgården påvist indhold af totalkulbrinter (karakteriseret som uidentificerede kulbrinter). Derudover er der påvist et mindre forhøjet indhold af bly og nikkel. Øst for betonkaret og sydøst for det sydlige afløb til olieudskilleren samt sydøst for afløbet til betonkaret på aflæsningspladsen er der påvist forhøjet indhold af tjærestoffer.

På baggrund af ovenstående er der derfor fastsat krav til monitorering af jord og grundvand. Monitoreringen skal finde sted mindst hvert 5. år for grundvand og hvert 10. år for jord, men hyppigheden kan nedsættes hvis det er baseret på en systematisk vurdering af risikoen for forurening.

1.8.3. Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Natura 2000

I henhold til § 6, stk. 1 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Denne revurdering er en administrativ revurdering, hvorfor der ikke vil ske ændringer af miljøforholdene for benævnte Natura-2000 og habitatområder. Revurderingen vil således ikke påvirke habitater, arter eller naturtyper på Natura-2000 områdets udpegningsgrundlag. Revurderinger er derfor heller ikke omfattet af bestemmelserne i Habitatdirektivet.

Det kan kortfattet nævnes, at nærmeste Natura 2000 område er Brabrand Sø med omgivelser, som ligger 9 km fra virksomheden. Udpegningsgrundlaget for området er fem naturtyper:

- Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- Rigkær
- Bøgeskov på muldbund
- Elle- og askeskov ved vandløb, søer og væld, samt
- Egeskov og blandskove på mere eller mindre rig jordbund.

Herudover lever følgende 3 bilag IV arter i Natura 2000 området: stor vandsalamander, damflagermus og odder.

På grund af afstanden samt projektets karakter har Aarhus Kommunen vurderet, at det konkrete projekt ikke vil kunne påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området væsentligt. Der har derfor ikke været behov for at gennemføre en egentlig Natura2000-konsekvensvurdering.

Bilag IV arter-beskyttede arter omfattet af Habitatdirektivet

I henhold til § 10 stk.1 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af projektet iht. Habitatdirektivets bilag IV-arter (artsbeskyttelse). Som nævnt under afsnittet vedrørende Natura 2000 er revurderinger ikke omfattet af bestemmelserne i Habitatdirektivet.

Det kan nævnes, at Aarhus Kommune har registreret stor vandsalamander i et vandhul, som er beliggende ca. 500 meter øst fra anlægget. Stor vandsalamander har en normal spredningsafstand på ca. 800 meter (indenfor 1-2 år). Aarhus Kommune har ikke kendskab til andre arter i nærheden af anlægget.

I forhold til ovenstående har Aarhus Kommune vurderet, at driften af anlægget ikke vil kunne have en væsentlig påvirkning af stor vandsalamanders raste-og yngleområde. Afstanden til anlægget ligger indenfor stor vandsalamanders mulige spredningsafstand, men det pågældende areal er i forvejen brugt til industri. Ud-

bredelsen af aktiviteten bliver ikke udvidet og der er ikke nogen andre miljømæssige påvirkninger af de omgivende arealer som f.eks. næringsstofbelastning, dræning eller opfyldningsaktiviteter som ville kunne påvirke vandsalamanderens tilstedeværelse. Der er ikke nogen forbindelse mellem oplagspladsen for farligt affald og vandhullet, hvor stor vandsalamander er blevet observeret.

Aarhus Kommune har således vurderet at aktiviteten ikke vil kunne have en væsentlig påvirkning på stor vandsalamanders økologiske funktionalitet eller kunne påvirke andre arter som er omfattet af Habitatbekendtgørelsens bilag IV.

1.8.4. Naturbeskyttelseslovens § 3

Nærmeste område som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er et vandhul ca. 500 m mod øst for oplagspladsen. Der er ikke nogen forbindelse mellem oplagspladsen for farligt affald og naturarealerne i nærheden af anlægget. Virksomhedens tilstedeværelse vil derfor ikke påvirke arealerne væsentligt.

1.8.5. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Kredsløb A/S har fremsendt en detaljeret BAT-tjekliste for anlægget i henhold til de offentliggjorte BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg, herunder oplag af farligt affald. Tjeklisten er gennemgået af Aarhus Kommune og det kan konkluderes, at der er en række krav, som allerede opfyldes og ligeledes en række krav, som skal implementeres i virksomhedens drift senest den 17. august 2022.

Følgende BAT-konklusioner er allerede helt eller delvis implementeret eller planlægges implementeret:

BAT 1, 2 (a-c, e-g), 3, 4 (a-d), 5, 11, 17, 18 (a-c, e), 19 (c, d, f, h, i), 20 (c), 21 og 23 (a, b).

Hensigten for virksomheden er at nyttiggøre så meget affald som muligt. De væsentligste forureningsparametre er støj og affald. Der forventes ikke at kunne være væsentlige lugtgener, støvgener, emissioner, spildevandsstrømme eller andre miljømæssige parametre.

Følgende BAT-konklusioner er derfor ikke implementeret eller planlægges implementeret hos virksomheden, idet de vurderes, at ikke være relevante:

BAT 2d, 3, 6-10, 12-16, 18(d), 19 (a, b, e, g), 20 (a, b, d-r), 22 og 24-53.

1.8.6. Støj

Virksomheden følger de støjvilkår, der er gældende for den samlede virksomhed hos Kredsløb A/S og som følger støjvejledningen.

Der er støj fra kørsel i forbindelse med modtagelse og afhentning af affald. Støjen herfra vurderes ikke at medføre, at virksomhedens gældende støjgrænser overskrides og vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

1.8.7. Affald

Modtaget affald som ikke kan genanvendes, sendes til forbrænding, specialbehandling eller deponering. Alle affaldstyper opbevares og bortskaffes i henhold til Aarhus Kommunes affaldsregulativ. Virksomhedens drift frembringer i sig selv begrænsede mængder affald.

1.8.8. Lugt og luft

Der er emission af stoffer i forbindelse med modtagelse og afhentning af flydende affald, når der sker omhældning samt påfyldning og aftapning af stationære tankanlæg.

Virksomheden har ingen aktiviteter, der forventes at medføre væsentlige lugtgener i omgivelserne. Som udgangspunkt har virksomheden et krav på 8 LE for lugtimmissionen ved boliger. Kravet følger den generelle godkendelse for Kredsløb A/S. Forekommer der diffus lugt fra pladsen, er det ikke muligt at gennemføre OML-beregning og disse lugtgrænser administreres efter tilsynsmyndighedens erfaringsbaserede vurdering af lugtniveauet.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at lugtvilkåret kan overholdes.

1.8.9. Jord og Grundvand

Oplagspladsen for farligt affald ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Nærmeste vandforsyningsboringer tilknyttet almene vandværker ligger ca. 800 m mod nordøst og hører til Truelsbjergværket.

Ca. 3 km syd sydvest for oplagspladsen ligger boringerne til Kastedværket. Begge vandværker tilhører Aarhus Vand. Oplagspladsen ligger i en del af det grundvandsdannende opland til Kastedværket. Grundvandsstrømningen under centret er med de nuværende indvindinger på vandværkerne i området rettet syd sydvest. I forbindelse med miljøgodkendelsen af 2005, har kortlægning vist, at grundvandsmagasinerne under virksomheden har en god naturlig beskyttelse i form af lerdæklag. Ny viden i 2012 – 2013 viser, at dette kun er tilfældet for den sydlige del af området. Kortlægningen har vist, at de nordlige dele af matriklen har en begrænset beskyttelse i form af tyndere lerlag. Det er Aarhus Kommunes vurdering, at placeringen og driften af virksomheden, med de fastsatte vilkår ikke vil have negative konsekvenser for grundvandet.

1.8.10. Afgørelse vedrørende spildevandsafledning

Det farlige affald modtages, oplagres midlertidig og videresendes. Foruden diverse lagerenheder findes en tankgård med tanke til modtagelse og oplag af olieaffald og andre flydende kemikalier. Olie-tankene fungerer som olie/benzinudskillere, hvor vandet separeres fra ved henstand. I tilknytning til tankgården er indrettet en befæstet aflæsningsplads til afdræning af olieforurenede sand fra sandfang og olieudskillere.

Modtagestationens spildevand bortledes til Kredsløbs spildevandstanke og køres bort med slamsuger til godkendt modtager. Overfladevand samt procesvand fra tankanlæg og aflæsningsplads afledes til anlæggets pumpebrønd via olieudskiller og pumpes herfra videre til Kredsløbs 2.500 m³ tank og derfra til Egå Renseanlæg.

I henhold til § 15 i Spildevandsbekendtgørelsen er der krav om, at tilslutningstilladelser, der er givet til virksomheder omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal revurderes, når der er offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt. Revurderingerne skal være gennemført og evt. nye vilkår, som følger af krav i BAT-konklusionen, skal være implementeret senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen, dvs. inden den 17. august 2022. Virksomhedens spildevandstilladelse af 23. marts 2022 omfatter spildevand fra hele Kredsløb, og herunder både de to forbrændingsanlæg, som Miljøstyrelsen Aarhus og er myndighed for samt alle øvrige anlæg, som Aarhus Kommune er myndighed for.

Jævnfør spildevandsbekendtgørelsen § 15, stk. 4 finder Aarhus Kommune ikke anledning til, at der skal stilles supplerende vilkår iht. BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg, eller at der skal ændres i vilkårene i virksomhedens eksisterende tilslutningstilladelse for afledning til Aarhus Vands A/S spildevandssystem i forhold til pladsen for farligt affald.

Virksomheden har via sin BAT-tjekliste af den 30. september 2021 forholdt sig til krav i BAT-konklusionen vedr. spildevand, hvor der ikke er fundet BAT-krav, herunder BAT-AEL, som er relevante i forhold til virksomheden. Teknik og Miljø er enig i denne vurdering.

1.8.11. Risiko

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Det vurderes samlet, at risikoen for større uheld med ekstern forurening til følge er forebygget med vilkår i denne afgørelse.

1.8.12. Tidsbegrænsning

Afgørelsen er ikke tidsbegrænset. Virksomheden er igangværende.

1.8.13. Vilkår

Revurderingsafgørelsen stiller en række nye vilkår ud fra kravene i BAT-konklusionen for virksomheder der opbevarer farligt affald.

I afgørelsens vilkårs del er nye vilkår markeret med (•). Vilkår som er omfattet af BAT-konklusioner, er markeret med BAT- nummer. Øvrige vilkår er umarkerede.

1.8.14. Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Der er ved fastsættelse af vilkår taget udgangspunkt i den tidligere godkendelse af 25. juni 2015 og i BAT-konklusioner for affaldssektoren samt enkelte andre vilkår, som Aarhus Kommune har fundet relevante.

Nedenfor er anført et uddrag af nye vilkår, der er fundet væsentlige at kommentere:

- Vilkår 1.1.10: Afgørelsen er baseret på revurdering af tidligere godkendelse med den tilhørende ansøgning. I forbindelse med revurderingen er der modtaget en ny miljøteknisk beskrivelse, således at både den tidligere ansøgning og nuværende miljøteknisk beskrivelse danner grundlag for revurderingen.

- Vilkår 1.2.15: Der tillades affaldstyper oplagret i det fri under specifikt kontrollerede forhold.

- Vilkår: 1.2.25: Virksomheden er omfattet af den til enhver tid gældende olietankbekendtgørelse.

Der er ikke overfyldningsalarm på tank 4 eftersom det er en back up.

1.9. Hovedhensyn ved meddelelse af afgørelsen

Aarhus Kommune vurderer, at virksomheden har planlagt at træffe de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik og virksomheden kan drives på en sådan måde, at:

- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge væsentlige eksterne miljøpåvirkninger i den daglige drift,
- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- processerne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige renseteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

- Virksomheden har udfyldt en BAT-tjekliste, som er vedlagt i sagen. Aarhus Kommune har gennemgået listen og er enig i de udvalgte BAT-konklusioner.

Aarhus Kommune vurderer endvidere, at anlægget kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj - der er anvendt som vilkår i afgørelsen - vurderes at kunne overholdes, samt at til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringliggende virksomheder og campingpladsen.

1.10. Udtalelse fra andre

Opstart af revurdering af godkendelsen har været annonceret på Aarhus Kommunes hjemmeside. Aarhus Kommune har ikke modtaget henvendelser vedrørende opstart af revurderingen.

Aarhus Vand er desuden blevet anmodet om en udtalelse til sagen. Aarhus Kommune har ikke modtaget nogen bemærkninger i denne forbindelse.

1.11. Klage over afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Hvordan klager man

En klage over afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven eller miljøvurderingsloven skal indgives gennem Klageportalen til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. **Klagefristen er anført på side 2.**

Du logger på Klageportalen via <https://kpo.naevneneshus.dk> , borger.dk eller

virk.dk, typisk ved hjælp af NEM-ID. Når du er inde i Klageportalen, skal du vælge hvilket nævn, som skal behandle klagen. Her skal du vælge: Miljø- og Fødevarerklagenævnet. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Teknik og Miljø i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse fremgår af [vejledningen](#) på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales ved helt eller delvis medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, email: virksomheder@mtm.aarhus.dk. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Du kan få yderligere vejledning og læse mere om klage- og gebyrordningen på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>

Betingelser, mens en klage behandles

Afgørelsen vil kunne udnyttes i den tid, Miljø- og Fødevarerklagenævnet behandler en klage, medmindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at de vilkår der er stillet i afgørelsen overholdes. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

1.12. Søgsmål

En eventuel retssag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen. Søgsmålsfristen er anført på side 2.

1.13. Offentlighed

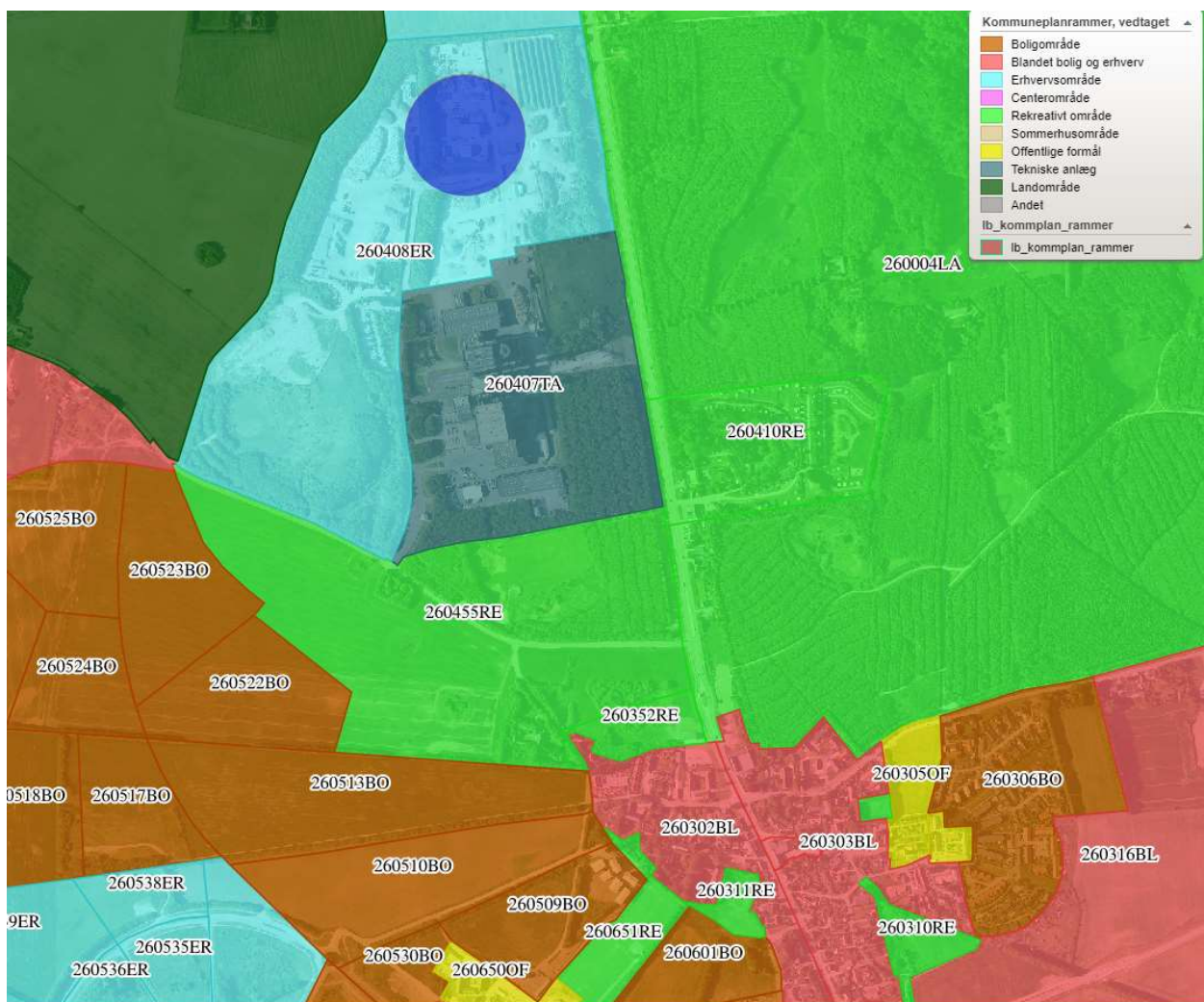
Afgørelsen annonceres på Aarhus Kommunes hjemmeside. Annonceringsdato er anført på side 2. Følgende er samtidig underrettet om godkendelsen:

Navn	E-mail adresse
Kredsløb Aarhus	kontakt@Kredsløb.dk
Sundhedsstyrelsen og Styrelsen for Patientsikkerhed	sst@sst.dk, stps@stps.dk og trnord@stps.dk
Aarhus Vand A/S	aarhusvand@aarhusvand.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk

Friluftsrådet, Kreds Århus Bugt	aarhus@friluftsradet.dk
Greenpeace	hoering.dk@greenpeace.org
Miljøstyrelsen Aarhus	aar@mst.dk

Bilag

1.14. Kort over kommuneplan



1.15. Lovgrundlag mm.

Miljøbeskyttelsesloven: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022.

Godkendelsesbekendtgørelsen: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

Miljøvurderingsloven: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 af lov om planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg Er offentliggjort i EU-Tidende den 17. august 2018 og tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside (www.mst.dk)

Spildevandsbekendtgørelsen: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Ekstern støj fra virksomheder: Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984

Luftvejledningen: Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 med senere ændringer.

Lugtvejledningen: Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985.

B-værdivejledningen: Miljøstyrelsens vejledning nr. 20/2016

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø: Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997



TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune

Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand