



Jørgen Rasmussen Gruppen A/S
Rørdalsvej 244
9220 Aalborg Øst

Sendt til: indsæt mail

20.03.2026

Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Jørgen Rasmussen Gruppen A/S, Rørdalsvej 240 – 244D 9220, Aalborg Øst



TM, Teknik og Miljø

Teknik og Miljø
Stigsborg Brygge 105
9400 Nørresundby
miljoeplan@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2023-065299

Init.: PIM/LR

EAN nr.: 5798003752150

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk
post til Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	Jørgen Rasmussen Gruppen A/S
CVR-nummer:	24212122
P-nummer:	1018427636
Listepunkt	5.3 b) iii), K206, K212 og K203
Matr. Nr.:	20be, del af 20bc
Ejerlav:	Romdrup By, Romdrup
Adresse:	Rørdalsvej 240 – 244D
Virksomhedens ejer:	Jørgen Rasmussen Gruppen A/S
Ansøger:	DGE for Jørgen Rasmussen Gruppen A/S
Ejendommens ejer:	Jørgen Rasmussen Gruppen A/S

<u>INDHOLDSFORTEGNELSE</u>	<u>side</u>
<u>1. Indledning – ikke teknisk resume</u>	3
<u>2. Aalborg Kommunes afgørelse</u>	
2.1 Godkendelse med vilkår	5
2.2 VVM-screening	21
2.3 Basistilstandsrapport	21
2.4 Natura 2000 og Bilag IV arter	21
2.5 Revurdering af afgørelse	22
2.6 Offentliggørelse og klagevejledning	22
2.7 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	23
<u>3. Afgørelsens forudsætninger, vurderinger og begrundelser</u>	
3.1 Lovgrundlag	23
3.1.a Forudgående offentlighed	24
3.2 Virksomhedens etablering mv.	24
3.3 Beliggenhed og kommuneplan mv.	24
3.4 Produktion	24
3.5 Forureningsforhold	26
3.6 Partshøring	29
3.7 Aalborg Kommune, Teknik og Miljøs bemærkninger	29
<u>4. Bilag</u>	
4.1 Situationsplan	
4.2 Indretning af virksomheden	
4.3 Ansøgning om miljøgodkendelse	
4.4 VVM screeningafgørelse	
4.5 Aktivlisten	

1. Indledning – Ikke teknisk resume

Baggrund

Jøren Rasmussen Gruppen A/S, Rørdalsvej 240-244D er en miljøgodkendt affalds-behandlingsvirksomhed til behandling og nyttiggørelse af restprodukter og bygge- og anlægsaffald.

Miljøgodkendelse af 13. august 2012 omfatter etablering af en plads på 20.000 m² til modtagelse, sortering og midlertidigt oplag af restprodukter, bl.a. affaldsforbrændingsslagger, flyveaske, asfalt, opfej fra veje, sand fra sandfang samt glas og flasker med henblik på genanvendelse. Dette er plads 1.

Tillæg 3. juli 2014 omfatter udvidelse af den eksisterende oplagsplads. Der etableres en ny ca. 25.000 m² syd for den eksisterende. Dette er plads 2.

Det samlede areal for plads 1 og 2 er på 45.000 m². Der er etableret en opkant på den samlede plads på 15 cm. Overfladevand opsamles i to bassiner, så vandet kan anvendes til støvbekæmpelse. Max oplag på den samlede plads er 60.000 tons.

Revision 27. maj 2016 omfatter krav om, at der skal etableres renseanlæg, så perkolatvand kan afledes til det kommunale kloaksystem i de perioder, hvor driften er ophørt eller hvor der ikke er tilstrækkeligt oplag på pladsen. Godkendelsen er en revurdering og sammenskrivning af miljøgodkendelserne på Rørdalsvej 244 – 244D, på baggrund af følgende tidligere afgørelser, som omfatter plads 1 og 2:

Jørgen Rasmussen Gruppen A/S overtog den 1. marts 2022 virksomheden Kærsholm Diamantboring, Rørdalsvej 240, som har godkendelse til at modtage, håndtere og nedknuse bygge- og anlægsaffald. Følgende miljøgodkendelser omfatter plads 6:

Miljøgodkendelse af 18. juli 2017 til etablering af en nedknusningsplads og opbevaringsplads af uforurenat byggeaffald (beton, mursten og tegl) samt en vaskeplads. Overfladevand fra pladsen opsamles i to bassiner på 320 m³, så vandet kan anvendes til støvbekæmpelse.

Tillæg af 13. maj 2019 til udvidelse af virksomheden omfatter udvidelse af virksomhedens areal med 4000 m² og flere affaldsfraktioner. Som ny affaldsfraktion kan nævnes asfalt med indhold af tjære, hvilket medførte, at virksomheden fik godkendelse til at modtage farligt affald. Plads 6 består af 5000 m² med tæt belægning og 4000 m² med grus belægning.

Tillæg af 21. januar 2020, som giver tilladelse til flere affaldsfraktioner; uforurenat klinker/fliser, porcelæn, dæk, fibergips og ren jord.
Max oplag på pladsen er 58.560 tons.

Fremadrettet vil pladsen på 4000 m² med grus belægning blive en del af en ny plads, benævnt plads 4. Dette betyder, at max oplagsmængden på plads 6 vurderes at blive reduceret med ca. 40 % - så det er 35.000 ton i stedet for 58.560 t.

Ovennævnte miljøgodkendelser indarbejdes i den samlede revurdering gældende for Rørdalsvej 240 -244D

Revurdering af miljøgodkendelse

Aalborg Kommune tager med denne afgørelse virksomhedens miljøgodkendelse op til revurdering. Revurderingen sker for bilag 1 aktiviteter som følge af vedtagelsen af BAT-konklusioner for affaldsbehandling offentliggjort den 17. august 2018 i EU-tidende.

Ifølge Godkendelsesbekendtgørelsen, §45, udløser offentliggjorte BAT-konklusioner en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse.

Alle eksisterende og nye vilkår medtages i en ny samlet miljøgodkendelse for virksomheden. Dvs. at alle virksomhedens miljøgodkendelser jf. ovenfor er fortsat gældende med de ændringer, der følger af den nye samlede miljøgodkendelse.

Beskrivelserne mv. i de eksisterende miljøgodkendelser er fortsat en del af den nye samlede miljøgodkendelse.

Basistilstandsrapport

Revurderingen giver ikke anledning til, at der skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

Tillæg til miljøgodkendelse

Virksomheden ansøger samtidig om godkendelse til etablering af 2 nye pladser (benævnes plads 3 og 4) til modtagelse, behandling og midlertidig opbevaring af bygge- og anlægsaffald, jern og metal, beton, tegl, træstød, jord m.m. Mængden af slagger og flyveaske på plads 1 og 2 forøges fra 60.000 ton til 110.000 tons

Miljøpåvirkning

Virksomhedens drift forventes ikke at få betydende indvirkning på omgivelserne i forhold til støj, lugt og emissioner.

Virksomheden må være i drift mandage – fredage i tidsrummet kl. 07.00 – 18.00 og lørdage i tidsrummet kl. 07.00 – 14.00.

Virksomheden må dog være i drift alle dage hele døgnet med en begrænset aktivitet, fx ved modtagelse af en enkelt lastbil inden for en halv time i nattetimerne eller i forbindelse med vanding af støvende oplag på pladsen, idet virksomheden i forbindelse med ansøgningen har dokumenteret, at støjkravene kan overholdes.

På baggrund af virksomhedens placering i et erhvervsområde til tung industri og ingen drikkevandsinteresser, så er det Aalborg Kommunes samlede vurdering, at virksomheden vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne eller indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med vilkårene i denne afgørelse.

2. Aalborg Kommunes afgørelse:

2.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 41 i miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr.48 af 12. januar 2024 påbud om ændring af miljøgodkendelse af 13. august 2012, tillæg af 3. juli 2014, miljøgodkendelse 27. maj 2016, miljøgodkendelse af 18. juli 2017, tillæg af 13. maj 2019 og 21. januar 2020. De sidste 3 miljøgodkendelser/tillæg har virksomheden selv anmodet om at få revideret i forbindelse med revurdering af de andre godkendelser.

Samtidig meddeles i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven godkendelse til udvidelse af virksomheden. Udvidelsen omfatter 2 nye pladser benævnt plads 3 og 4, hvor der gives mulighed for at modtage, opbevare og håndtere flere affaldsfraktioner, bygge- og anlægsaffald, jord til kartering samt en større mængde slagger og flyveaske på plads 1 og 2.

Virksomheden er omfattet af følgende listepunkter;

5.3 b) iii); Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons pr. dag, herunder behandling af slagger og aske.

Dette punkt omfatter plads 1 og 2, hvor oplag af restprodukter som aske og slagge håndteres forud for nyttiggørelse i bygge- og anlægsprojekter iht. Restproduktbekendtgørelsen eller vilkår i konkrete tilladelser eller godkendelser. Restprodukterne modtages, modnes, knuses og sorteres inden afsætning.

K203; Anlæg for midlertidig oplagring af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på mindre eller lig med 50 tons.

Dette punkt omfatter omlastning, omemballering og evt. opdeling i yderligere/rene fraktioner ved en sortering, afvanding eller filtrering, forinden videresendelse til godkendte modtagervirksomheder, som bortskaffer eller nyttiggør farligt affald.

Dette punkt omfatter sanitært porcelæn EAK-kode 170903 og asfalt med tjære EAK-kode 170301.

K206; Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald

Dette punkt omfatter neddeling/nedknusning af bygge- og anlægsaffald med henblik på direkte anvendelse i bygge- og anlægsprojekter.

K212; Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³.

Dette punkt omfatter aktiviteter og oplag forud for nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald som fx uforurenede beton, mursten og tegl forud for genanvendelse, nyttiggørelse eller bortskaffelse.

Listepunkterne K203, K206 og K212 omfatter plads 3, 4 og 6

Plads 3 etableres af hensyn til kommende klimaændringer til kote +3 (DVR90). Af hensyn til pladsens bæreevne udskiftes sætningsgivende jord med flyveaske og slagger. Overfladevand fra plads 3 opsamles i et bassin på 3000 m³, så vandet kan anvendes til støvbekæmpelse.

Plads 4 etableres med grus belægning, hvor vandet nedsiver. Her er koten lavere, da det skal være muligt at tippe affaldet fra plads 3. Opkant på de øvrige pladser rundt om sikrer, at regnvand ikke løber til plads 4.

Virksomheden har ligeledes ønsket, at kravet om etablering af et for-rensesanlæg for afledning af overfladevand fra plads 1 og 2 annulleres, da virksomheden ikke afleder overfladevand til kommunale kloaksystem. Virksomheden opsamler overfladevand i perkolatbassiner, som kan overholde en 100-årshændelse. Det opsamlede regnvand genanvendes til befugtning af deres affald og køreveje.

Ny samlet godkendelse

Virksomheden er omfattet af BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg på plads 1 og 2. På baggrund af dette, er der stillet vilkår i miljøgodkendelsen med afsæt i BAT-konklusionerne. Virksomheden har desuden aktiviteter, der er omfattet af standardvilkår for listepunkterne K203, K206 og K212, som er gældende for plads 3,4 og 6. Der er ikke standardvilkår til opbygning af plads 3 med flyveaske og slagge, men her tages der udgangspunkt i vilkår i Restproduktbekendtgørelsen BEK nr. 1672 af 15/12/2016.

Godkendelsens omfang

De eksisterende vilkår gælder i relevant omfang også for udvidelser af virksomhedens aktiviteter på plads 3 og 4

De væsentligste miljøpåvirkninger er støj- og støvgener samt risiko for forurening af jord og grundvand. Ved fastsættelse af vilkår er der taget udgangspunkt i BAT for listepunktet 5.3.b)iii) for pladserne 1 og 2 og standardvilkår for listepunkterne K203, K206 og K212 for pladserne 3,4 og 6, hvor der bl.a. er fastsat krav til overdækning og overrisling med vand, sådan at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden. Der er desuden krav om tætte belægninger, kotehøjde for slagge, der sikrer tilstrækkelig afstand til grundvandet og om opsamling af overfladevand.

Ifølge lokalplan nr. 08 – 066 skal der etableres et 15 meter bredt plantebælte langs med skel mod ejendommene på Romdrupholmsvej. Arealet kan iflg. lokalplanen tilige anvendes til støjvold, der skal beplantes.

Oversigt over tidsfrister

- Virksomheden skal sende deres driftsinstrukser til godkendelse hos tilsynsmyndigheden senest 3 måneder fra godkendelsen er meddelt. Jf. vilkår 5.
- Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse af egenkontrollen til tilsynsmyndigheden.
- Virksomheden skal have et etableret miljøstyringssystem i henhold til BAT1 senest den 1. juli 2026.
- Virksomheden skal indsende instrukser, procedurer og beskrivelse af kvalitetsstyringssystem til orientering senest 3 måneder efter modtagelsen af godkendelsen.
- Virksomheden skal senest den 31. december 2026 indsende dokumentation for tæthedsprøvning af det samlede afløbssystem for regnvand og perkolat frem til og med olieudskilleren samt perkoattanke/bassiner på pladserne 1, 2, 3 og 6.
- Virksomheden skal senest 5 år fra miljøgodkendelsen er meddelt etablere asfalt som belægning på plads 3.

- Virksomheden skal senest den 1. september 2026 opfylde oplagskravene som beskrevet i vilkår 14.
- Plan for håndtering af overfladevand, drænvand og nedbør ved længere tids driftsstop skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 6 måneder fra godkendelsen er meddelt jf. vilkår 10
- Vedligeholdelsesplan for regnvandsbassin for Tagvand jf. vilkår 93 skal indsendes senest den 1. september 2026.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Vilkår fra miljøgodkendelsen af 27. maj 2016 er enten overført til denne afgørelse eller sløjft, hvis de er utidssvarende. Nummeret i parentes først i vilkåret refererer til vilkårs nr. i miljøgodkendelse af 27. maj 2016.

Nye vilkår og tidligere vilkår, der er ændret væsentligt med revurderingen, er markeret med BAT NY i slutningen af vilkårene.

Generelt

1. (2) Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 2, Afgørelsens forudsætninger.
2. Virksomheden skal etablere et miljøstyringssystem i henhold til BAT1 for affaldsbehandling jf. BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg, der blev offentliggjort 17. august 2018. Miljøstyringssystemet skal være etableret senest 6 måneder efter revurderingens dato. Se gengivelse af BAT 1 sidst i vilkårsafsnittet. BAT NY
3. Virksomheden skal jf. BAT 2 have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer vedrørende: BAT NY
 - Affaldskarakterisering og forhåndsgodkendelse jf. BAT 2 a.
 - Procedurer for modtagelse af affald jf. BAT 2 b.
 - Et affaldssporingssystem og affaldssporingsregister jf. BAT 2 c.
 - Kvalitetsstyringssystem for outputtet jf. BAT 2 d.
 - System til sikring af adskillelse af affaldsstrømme jf. BAT 2 e.
 - System til sikring af, at affaldstyper kan forenes, inden affald blandes eller opblandes jf. BAT 2 f.
 - System til sortering af modtaget fast affald jf. BAT 2 g.
4. (4b) Den ansvarlige for virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden om følgende forhold.
 - a) Ejerskifte af virksomheden
 - b) helt eller delvis udskiftning af driftsherre
 - c) indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
 - d) genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år.
5. (6) Ved ophør af virksomhedens drift skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 3 måneder før driften ophører. (Standardvilkår)

6. (3a) Den ansvarlige for virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis der er vilkår i denne miljøgodkendelse, der ikke overholdes. Medfører den manglende overholdelse af vilkår, at der er en umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkåret er overholdt.
7. Virksomheden skal sende deres driftsinstrukser til godkendelse hos tilsynsmyndigheden senest 3 måneder fra godkendelsen er meddelt jf. vilkår 3. Herefter skal virksomheden gennemgå deres driftsinstrukser 1 gang årligt og tage stilling til om de skal opdateres. Revisionsdato skal fremgå af den enkelte driftsinstruks.
Status for den årlige revision skal sendes til tilsynsmyndigheden. BAT NY
8. (7) 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. (Standardvilkår).
9. Affald, der er egnet til nyttiggørelse skal viderediskonteres senest 3 år efter endt behandling. Affald, der ikke er egnet til nyttiggørelse skal bortskaffes eller viderediskonteres senest 1 år efter modtagelsen. NY
10. Virksomheden skal udarbejde en plan for håndtering af overfladevand, drænvand og nedbør ved længere tids driftsstop. Planen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 6 måneder fra godkendelsen er meddelt. NY
11. Processpildevand fra virksomheden skal tilsluttes offentlig kloak hvis der er et væsentligt behov for afledning af processpildevand. NY
12. (2,3) Sprinklersystem på 6 l/s skal konstant være opstillet, og sprinklingen skal starte automatisk ved nedbør.

Indretning og drift

13. (9a) Der må være aktiviteter på virksomheden mandage – fredage i tidsrummet kl. 06.00 – 18.00 og lørdage i tidsrummet kl. 07.00 – 14.00. Virksomheden må dog være i drift alle dage hele døgnet med en begrænset aktivitet, fx ved modtagelse af en enkelt lastbil indenfor en halv time i nattetimerne eller i forbindelse med vanding af støvende oplag på pladsen.
14. (15b) Virksomheden må kun modtage, behandle, håndtere og opbevare de i bilag 4.5 "Aktivlisten" nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder. De angivne mængder skærpes af vilkår til maximal oplags mængde på pladserne, jf. vilkår 15 (Standardvilkår og BAT).
15. På plads 1 og 2 incl. hal må der maksimalt opbevares 110.000 tons affald
På plads 3 må der maksimalt opbevares 40.000 tons affald.
På plads 4 må der maksimalt opbevares 30.000 tons affald.
På plads 6 må der maksimalt opbevares 35.000 tons affald
16. (13) Slaggebehandlingspladsen må ikke modtage slagge med et indhold af uforbrændt organisk materiale på mere end 3 % TOC.

Dog kan virksomheden modtage slagge med et højere indhold af TOC end 3 %. Virksomheden må modtage anden slagge udover

affaldsforbrændingsslagger (TOC < 3 %) til genanvendelse/nyttiggørelse i bygge- og anlægsarbejde. Hvis der mod forventning viser sig, at der ikke kan opnås tilladelse til genanvendelse/nyttiggørelse af slaggen, skal den fjernes fra virksomheden hurtigst muligt og senest 6 måneder efter den er modtaget. NY

17. (14) Slaggen skal visuelt kontrolleres for uforbrændt organisk materiale ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i det dertil beregnede område. Hvis der er begrundet formodning om, at et leveret læs slagge indeholder for meget uforbrændt organisk materiale, kan tilsynsmyndigheden forlange, at virksomheden udtager repræsentative prøver af enkelte læs slagge og analyserer dem for TOC. (Standardvilkår)
18. Virksomheden må kun modtage og håndtere slagge fra affaldsforbrænding med henblik på, at den efterfølgende kan nyttiggøres i bygge- og anlægsprojekter. (Standardvilkår) NY
19. (54) Ved modtagelsen af affald skal det straks kontrolleres om affaldet kan modtages jf. vilkår 14. Kontrollen skal tage udgangspunkt i oplysninger om affaldets/jordens klassificering og art samt eventuel deklarering og mærkning. Hvis virksomheden vurderer, at oplysninger om affaldet er utilstrækkelige, skal den straks indhente de nødvendige oplysninger. (Standardvilkår)
20. (16) Affald skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere eller båse. (Standardvilkår)
21. (16.1b) Bygge- og anlægsaffald, der indeholder farligt affald, PCB eller asbest, skal afvises, og dette affald må ikke behandles på området, dog tillades modtagelse og behandling af sanitært porcelæn EAK- kode **17 09 03** og asfalt med tjære EAK-kode **17 03 01**. (Standardvilkår)
22. (17) Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet. (Standardvilkår)
23. (17.1) Der må kun neddeles rene, sorterede materialer. Blandinger må dog neddeles, såfremt det neddelte, skal nyttiggøres i denne blandede form. (Standardvilkår)
24. (19) Pladserne skal indrettes og renholdes, så vindflugt af uforbrændt affald hindres. Uforbrændt affald uden for virksomhedens areal skal fjernes (Standardvilkår)
25. Affaldet skal oplagres i stakke eller miler med passende afstand, der sikrer overfladevandets frie bevægelse og de mindst forurenende produkter opbevares længst væk fra bassiner til opsamling af overfladevand. BAT NY
26. (18a) Pladsen skal være forsynet med et vandings- eller sprinklersystem, der effektivt kan befugte slagger, flyveaske og bygge- og anlægsaffald mv. både under oplag og sortering for at hindre støvgener. Opsamlet regnvand og perkolat skal benyttes, så vidt muligt frem for grundvand. (Standardvilkår)
27. Sprinkling af affaldsoplag og kørearealer op til disse oplag må kun ske med vand fra afvandingsområder med oplag af samme forureningsgrad eller

oppumpet grundvand.BAT 19 NY

28. (20) Pladserne skal indrettes, så alt perkolat og overfladevand kan opsamles i bassiner, hvorfra der ikke kan ske ukontrolleret overløb til omgivelserne. (Standardvilkår)
- Der skal etableres en alarm, der går i gang, når vandstanden i bassinet er 0,5 m fra bassinets øverst kant. NY
29. (10) Virksomhedens område skal være aflåst uden for driftstid for at forhindre ukontrolleret adgang. (Standardvilkår)
30. (11) Når der er aktivitet på virksomhedens arealer, skal der altid være en ansvarlig person fra virksomheden til stede. (Standardvilkår)
31. (12) Aflæsning/aflevering samt frakørsel af restprodukter mv. skal foregå efter anvisning fra og under opsyn af virksomhedens personale. (Standardvilkår)
32. (14.1) Oplagens maksimale højde over belægningen på pladsen må være 7 meter over pladsens terræn.

Modtagelse og opbevaring af sanitært porcelæn, asfalt med tjære og trykimprægneret træ klassificeret som farligt affald.

33. (52) Udenfor arbejdstid skal alle oplag af farligt affald være utilgængelige for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere (Standardvilkår)
34. (54) 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. (Standardvilkår)
35. (55) 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. (Standardvilkår)
36. (56) 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 affaldsfraktioner skal opbevares, (Standardvilkår)

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

37. (24) *Plads 1 og 2 skal være befæstet med en tæt belægning som fx beton, cementstabiliseret slagge, asfalt eller SF-stenbelægning med underliggende tæt membran, der er indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.*
38. (25) *Vandstanden indenfor membranen på plads 1 og 2 skal til enhver tid være min 20 cm under laveste grundvandsstand udenfor, sådan at der altid er indadgående vandtryk gennem membranen.*
(26) *Alle alarmeringer mv. fra pumpebrønd og SRO-anlæg skal noteres i en*

driftsjournal.

39. (27) Pumpebrønd og SRO-anlæg gældende for plads 1 og 2 skal efterses og vedligeholdes efter behov, dog mindst 1 gang årligt. Dokumentation for eftersyn og vedligehold skal også opbevares i driftsjournalen. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
40. (30) Alle tætte belægnings- og befæstede arealer, gruber, brønde o.lign., opsamlingsbassiner, perkolattanke o.lign., særlige oplagsområder samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter at de er konstateret (Standardvilkår)
41. Tætte og befæstede arealer må ikke indeholde lunger, da overfladevand skal have et jævnt afløb mod afløb (bassin). NY
42. (31) Vask af køretøjer og materiel mv. skal ske på et areal med en fast belægning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. (Standardvilkår)
43. Blandet bygge- og anlægsaffald, kildesorteret bygge- og anlægsaffald samt fraserede materialer som f.eks. jern, isoleringsmaterialer, ledninger, træ, glaseret tegl, farvede sanitetsgenstande og diverse kunststoffer og plast, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Dette krav gælder ikke for uforurenet inert affald som f.eks. glas, beton og tegl. (Standardvilkår) NY
44. Jern- og metalkrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med tæt belægning indrettet med fald mod afløb eller grube, hvorfra der sker kontrolleret afledning, eller i lukket/overdækket container med indbygget sump. (Standardvilkår) NY
45. (28) Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse samt aftapningsanordninger på tanke med olieprodukter, herunder motorbrændstof skal være placeret inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. En eventuel udenørs spildbakke eller grube skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10% af spildbakkens eller grubens volumen. (Standardvilkår)
46. (29) Farligt affald som opstår på virksomheden i forbindelse med driften, fx. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. 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. (Standardvilkår) NY
47. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne. (Standardvilkår) NY

Grundvandsmonitoring for plads 1 og 2

48. (32a) Der skal etableres mindst 3 monitoringsboringer for grundvandsmagasinet, heraf 1 opstrøms og 2 nedstrøms for oplagspladsen. Inden anlægsarbejdet påbegyndes skal virksomheden fremsende redegørelse til tilsynsmyndigheden vedrørende placering af monitoringsboringer for plads 1 og 2.

Før boringerne etableres, skal der indhentes tilladelse iht. § 8 i bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

For de enkelte boringer skal være oplysninger om placering, boringernes dybde, filtersætning og geologiske forhold.

Et kortbilag skal angive boreprofiler, DGU – nr. filtersætning, suppleret med et oversigtskort med angivelse af boringernes placering samt strømningsretning i grundvandsmagasinet, med angivelse af pejleresultater.

Prøver fra boringer fra hvert grundvandsmagasin skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium, jf. bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer mv. Før udtagning af prøver skal der foretages en renpumpning af boringen.

49. (33) Ved udtagning af prøver skal alle boringer pejles med reference til DNN. Virksomheden skal foretage en vurdering af grundvandets strømretning i grundvandsmagasinet, og med baggrund i dette en vurdering af hvorvidt boringerne er beliggende korrekt, dvs. mindst med 1 opstrøms og 2 nedstrøms for anlægget.

En gang om året skal virksomheden lade udtage prøver i grundvandsmagasinet i de 3 monitoringsboringer og analysere dem for de i nedenstående skema angivne parametre jf. vilkår 51. De første prøver skal udtages inden opbygningen af pladsen med flyveaske.

Resultatet af prøverne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, hvis vejledende vandkvalitetskrav overskrides.

50. (34)

Parametre	Analyse årligt	Vejledende vandkvalitetskrav
pH	x	7 – 8,5
Ledningsevne	x	Min 3 mS/m ved 25 °C
Klorid	x	250 mg/l
Sulfat	x	250 mg/l
Natrium	x	175 mg/l
Arsen	x	5 µg/l
Barium	x	700 µg/l
Bly	x	5 µg/l
Cadmium	x	2 µg/l
Chrom, total	x	20 µg/l
Kobber	x	100 µg/l
Kviksølv	x	1 µg/l
Nikkel	x	20 µg/l
Selen	x	10 µg/l
Zink	x	100 µg/l

51. (35) Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid tage kontrolprogrammet op. Der kan herunder stilles yderlig/reducerede krav til omfanget af analyserne samt placering af prøvetagningssteder. Der vil dog højst blive krævet udtagning af prøver hver 3. måned.

Luft / lugt forurening

52. (21) Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, hvis der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter. (Standardvilkår)
53. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden. (Standardvilkår) BAT NY

Støj

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

		Landzone område (ved boliger)	Erhvervsområde for let industri m.m. (4.8.T1 og 4.8.T2)	Erhvervsområde for særlige virksomheder og industri (4.8.M3 og 4.8.I2,).
<u>Dag:</u>				
Mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	55	60	70
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55	60	70
Lørdag	kl. 14.00 - 18.00	45	60	70
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 18.00	45	60	70
<u>Aften:</u>				
Alle dage	kl. 18.00 - 22.00	45	60	70
<u>Nat:</u>				
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	40 (55) ^{*)}	60	70

^{*)} Spidsværdi

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

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

Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation

55. (41a) Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 55 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
56. (42) Støjberegninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj".

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

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

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

57. (43) Det akkrediterede støjfirma skal til tilsynsmyndigheden fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjklilder/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.
58. (44) Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
59. (45) Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrasket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 55. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Vibrationer

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

Kontrol vedr. vibrationer

61. (47) Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, lade foretage målinger af accelerationsniveauet i virksomhedens omgivelser, til dokumentation for, at de i vilkår 61 fastsatte grænser overholdes.
62. (48) Vibrationsmålingerne skal foretages af et firma/laboratorium, der kan anerkendes af tilsynsmyndigheden.
63. (49) Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i de til enhver tid gældende retningslinjer om måling af vibrationer, jfr. Nyt fra Miljøstyrelsen 2, 1983.

Lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer

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

Modtagelse af jord til kartering og opbevaring

65. Virksomheden skal overholde kravene i Jordflytningsbekendtgørelsen vedr. modtagelse, håndtering herunder prøvetagning og bortskaffelse. NY
66. Virksomheden må modtage jord til kartering på plads 6 og når der er etableret asfalt på plads 3 må den også anvendes. Der må **ikke** modtages jord fra kortlagte eller uafklaret grunde efter Jordforureningsloven. NY
67. Når jorden modtages, må den maksimalt henligge i 1 uge før kartering / sortering påbegyndes. NY
68. Der må ikke modtages jord, der indeholder fri olie- eller kemikaliefase. Derudover må det gennemsnitlige indhold af olieprodukter i et jordparti højst være 6.000 mg/kg TS for fraktionen C6-C10 og 28.000 mg/kg TS for fraktionen C10-C20. Ved jordparti forstås en mængde jord, som er modtaget på den samme anmeldelse/anvisning. NY
69. Modtaget jord skal inddeles og opbevares i minimum følgende grupper. NY
- Jord til kartering
 - Uforurenet jord
 - Forurenet jord
70. Efter modtagelsen skal de enkelte jordpartier holdes tydeligt adskilt og placeres i de tydeligt markerede zoner, der er udpeget til de pågældende forureningskategorier. Der må ikke kunne ske en ukontrolleret sammenblanding af de enkelte jordpartier. NY
71. De enkelte jordpartier skal være tydeligt markeret med identifikationsnummer. (BAT 2) NY
72. Der må foretages blanding af jordpartier indeholdende samme forureningstype med samme forureningsgrad (BAT2e) NY

Affald

73. (59) Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opslugningsmateriale på virksomheden. (Standardvilkår)

Egenkontrol

74. Virksomheden skal foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer efter leverandørens anvisning, dog mindst 1 gang årligt.
75. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, lunger 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.

Dette kan gøres etapevist. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert 3 år. (Standardvilkår K206 og K212, BAT) NY

76. Afløbssystemet og perkolattankene skal regelmæssigt tæthedsprøves mindst hvert 5. år. Første tæthedsprøvning er i 2026. NY
77. Det samlede afløbssystem for regnvand og perkolat frem til og med olieudskillere og perkoattanke/bassiner skal tæthedsprøves i overensstemmelse med norm for afløbsinstallationer, DS432, eller tilsvarende norm fx DS 455 NY
78. I forbindelse med tæthedsprøvningerne skal bassiner tømmes og inspiceres for revner og skader. (BAT).NY
79. Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af det oplagrede affald på pladserne jf vilkår 15 og for de affaldsfraktioner, hvor der er fastsat vilkår om maksimalt oplag jf. vilkår 14. Resultatet skal indskrives i driftsjournalen
80. Virksomheden skal monitorere det årlige forbrug af vandværksvand, energi og overfladevand mindst en gang om året. Resultatet skal indskrives i driftsjournalen. BAT 23.NY
81. Virksomheden skal årligt indsende oplysninger om hvor stor andel af det modtagne affald, der er gået til nyttiggørelse/genanvendelse.

Virksomheden skal endvidere udarbejde en redegørelse, der skal omfatte en vurdering om muligheden for yderlig nyttiggørelse/genanvendelse det kommende år. BAT NY

Driftsjournal

82. (63) Virksomheden skal føre driftsjournal over:

- En oversigt, der viser, hvor affaldet er placeret på virksomheden. NY
- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber, bassiner mv. (Standardvilkår)
- Der skal foreligge en journal, der viser modtaget slagge med angivelse af dato for modtagelse, type slagge og TOC-indhold NY
- Dato for og resultatet af kontrol af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystem.
- Dato for og resultat af tæthedsprøvning af det samlede afløbssystem for perkolatvand frem til og med olieudskilleren og bassiner.BAT NY
- Dato for og resultat af det evt. uvildige eftersyn af tætte belægninger, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer.
- Dato for tømning af perkoattanke/bassiner og resultatet af inspektionen.
- Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet. (Standardvilkår). NY
- Dato for kontrol med oplagrede mængder og affaldsfraktioner på diverse pladser. Dato og mængden på pladserne skal registreres. Jf. vilkår 14 og 15.
- Afvigelser i driften. (Standardvilkår) NY
- Status for den årlige revision af virksomhedens driftsinstrukser.BAT NY
- Status for det årlige forbrug af vandværksvand, energi og overfladevand, jf. vilkår 80.

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

Modtagelse, opbevaring, behandling og bortskaffelse af jord BAT NY

Følgende oplysninger skal registreres i en journal for hvert enkelt jordparti. Journalen skal vises/tilsendes tilsynsmyndigheden på forlangende

- dato for modtagelse
- anvisningsmyndighedens anvisning til anlægget
- leverandør
- opgravningslokalitet samt forureningens og type
- mængden af jord
- identifikationsnummer
- aktuel opbevaringsplads på virksomheden
- startanalyser, karteringsanalyser

- anvisningsmyndighedens anvisning til slutdisponeringslokalitet

Modtagelse, opbevaring og behandling af affald generelt BAT NY

Følgende oplysninger skal registreres i en journal for hver affaldsfraktion. Journalen skal vises/tilsendes tilsynsmyndigheden på forlangende

- dato for modtagelse
- affaldstype/affaldsfraktion
- transportør
- mængden af affald
- identifikationsnummer
- aktuell opbevaringsplads på virksomheden
- behandlingsmetode
- dokumentation for indhold af eventuelle forurenende stoffer
- registrering af fraført affald med angivelse af dato, affaldsfraktion, mængde, navn og adresse samt evt. CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.

Indberetning

83. Én gang om året skal virksomheden sende egenkontrolresultater samt resultat af vilkår 7, 22 og 51 til tilsynsmyndigheden.

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden den 1. marts

Afreportering skal ske pr. kalenderår.

Første afreportering er pr. 1. marts 2027.

Sammen med den årlige indberetning af egenkontrol, skal der fremsendes et referat af ledelsens årlige gennemgang i henhold til miljøledelsessystemet samt en kort opsummering af den gennemførte interne audit samt dato for gennemførelse af audit. (BAT 1). NY

Etablering af plads 3

84. Virksomheden må etablere en plads på ca. 24.000 m². Der udføres terrænregulering med uforurenede knust tegl og beton indtil kote 1,4 m (DVR 90) herefter anvendes kategori 3 slagge/aske indtil 10 cm under kote +3 m (DVR90).

Til slut udlægges et lag med 10 cm asfalt og med et fald på ca. 3,5 ‰ senest 4 uger efter, at affaldsforbrændingsslagge/-flyveaske er udlagt.

Pladsen må etableres i en afstand på min. 300 meter til nærmeste drikkevandsboring.

Ved at indbygge slagge/aske fra kote 1,4 m (DVR 90), så slagge/flyveaske udlægges minimum 1 m over højeste grundvandsstand.

Topkoten på pladsen må være max. + 3 m (DVR 90).NY

85. Der må anvendes op til 37.438 m³ affaldsforbrændingsslagge/-flyveaske, der overholder kravet til kategori 3 jf. definitionen i i Restproduktbekendtgørelsen BEK nr. 1672 af 15/12/2016.

86. Pladsen skal indrettes så alt overfladevand opsamles i et perkolatbassin, hvorfra der ikke kan ske ukontrolleret overløb til omgivelserne. Pladsen skal endvidere etableres med tæt fast opkant på 15 cm langs afgrænsningen af det befæstede areal, så det sikres, at der ikke sker overløb fra den befæstede plads til omgivelserne. NY

Udledning af tagvand til vandløb

87. (64) Tagvand fra kontor, lager og værksted på plads 2 udledes til Lodsholmgrøften via et lukket regnvandsbassin. Regnvandsbassinet er dimensioneret med et fast afløb på 5 l/s og en gentagelseshyppighed på 5 år.
88. (65) Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for det vandområde, der modtager spildevandet.
89. (66) Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandområdet.
90. (67) Udledningerne må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet, på vandløbsbrinker og omkring udløbet.
91. (68) Udledningerne må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbet.
92. (69) I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet.
93. (70) Senest 3 måneder efter udvidelsen af pladsen er taget i brug, skal virksomheden udarbejde en vedligeholdelsesplan for regnvandsbassinet. Vedligeholdelsesplanen skal fremsendes til Aalborg Kommune til godkendelse.

Gengivelse af BAT 1 relateret til vilkår 2

BAT 1. For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at indføre og overholde et miljøledelsessystem, hvor alle følgende elementer er indarbejdet:

- 1) Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse
- 2) En ledelsesdefineret miljøpolitik, der omfatter kontinuerlig forbedring af anlæggets miljøpræstation
- 3) Planlægning og oprettelse af de nødvendige procedurer, målsætninger og mål sammen med finansiel planlægning og investering
- 4) Gennemførelse af procedurerne med særlig vægt på:
 - a) Struktur og ansvar
 - b) Rekruttering, uddannelse, bevidstgørelse og kompetence
 - c) Kommunikation
 - d) Inddragelse af medarbejdere
 - e) Dokumentation
 - f) Effektiv processtyring
 - g) Vedligeholdelsesprogrammer
 - h) Nødberedskab og indsats
 - i) Sikring af overholdelse af miljølovgivning
- 5) Kontrol af effektivitet og gennemførelse af korrigerende foranstaltninger med særlig vægt på:
 - a) Monitering og måling
 - b) Korrigerende og forebyggende handlinger
 - c) Vedligeholdelse af registreringer
 - d) Uafhængig (når dette er muligt) intern og ekstern revision med henblik på at fastlægge, om miljøledelsessystemet er i overensstemmelse med planlagte ordninger, og om det gennemføres og vedligeholdes korrekt
- 6) Den øverste ledelses gennemgang af miljøledelsessystemet og dets fortsatte egnethed, tilstrækkelighed og effektivitet
- 7) Tilpasning til udviklingen af renere teknologier
- 8) Overvejelse af miljøpåvirkningerne af den endelige nedlukning af anlægget i konstruktionsfasen for et nyt anlæg og i hele dets driftslevetid
- 9) Regelmæssig anvendelse af benchmarking for de enkelte sektorer
- 10) Styring af affaldsstrømme (BAT 2)
- 11) En fortegnelse over spildevandsstrømme (BAT 3)
- 12) Plan for håndtering af restprodukter
- 13) Plan for håndtering af uheld
- 14) Plan for håndtering af lugtgener (BAT 12)
- 15) Plan for håndtering af støj og vibrationer (BAT 17)

2.2 VVM - screening

Aalborg Kommune har vurderet det ansøgte i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), Bek nr. 808 af 14. juni 2023.

Aalborg Kommune har vurderet, at det ansøgte, ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet. Denne afgørelse blev meddelt og offentliggjort den 27. november 2025, se bilag 4.4 VVM screeningafgørelse.

2.3 Basistilstandsrapport

Aalborg Kommune har ved miljøgodkendelse den 27. maj 2016 vurderet, at det ansøgte, ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, idet Aalborg Kommune har vurderet, at der ikke frigives relevante farlige stoffer fra det ansøgte. Der er ikke sket ændringer siden. Virksomheden foretager grundvandsmonitoring i 3 borer i tilknytning til plads 1 og 2. Resultaterne har ikke vist forhøjede værdier. Oplagspladserne er etableret med membran, tæt belægning og opkant hele vejen rundt om pladserne.

2.4 Natura 2000 og bilag IV arter

Jf. Habitatbekendtgørelsen¹ 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.

Med baggrund i de to nedenstående afsnit om Natura 2000 og bilag IV arter vurderer Aalborg kommune samlet, at projektet ikke medfører skade af arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder og at der ikke sker indskrænkelse eller forringelse af egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV arter i området. Projektet kræver dermed ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens regler.

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område er ca. 13 km sydøst, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. På baggrund af den store afstand til det internationale naturbeskyttelsesområde og at projektet har et beskedent omfang, er det Aalborg Kommunes vurdering, at det kan udelukkes, at projektet kan skade arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Bilag IV arter

På habitatdirektivets Bilag-IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter. Kommunen skal ifølge Habitatbekendtgørelsen foretage en vurdering af, hvorvidt det aktuelle projekt, kan ødelægge eller beskadige plantearter, samt yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV.

Ved søgning på naturdata, Danmarks Miljøportal, er der i nærområdet, indenfor en radius på cirka 500 m fra virksomhedens anlæg, ikke fundet bilag IV arter.

Der skal ikke opføres nye bygninger, der fældes ikke ældre træer med hulheder, sprækker eller løs bark eller nedrives bygninger med potentiale som yngle- eller rasteområde for arter af flagermus. Derfor vurderes projektet ikke at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for arter af flagermus.

¹ Habitatbekendtgørelsen, BEK nr. 1098 af 21/08/2023 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Der sker ingen påvirkning af vandløb, søer, vandhuller, moser, solbeskinnede skrån timer eller andre uforstyrrede områder i forbindelse med projektet. Derfor vurderes projektet ikke at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for arter af pad der, markfirben, odder eller andre arter.

2.5 Revurdering af afgørelse

Virksomhedens hovedaktivitet er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, hvorfor miljøgodkendelsen skal revurderes når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Den 17. august 2018 blev der offentliggjort BAT-konklusion for affaldsbehandlingsanlæg herunder BAT-konklusioner for listepunkt 5.3 b) iii). BAT-konklusionerne er indarbejdet i miljøgodkendelsen, der hvor det giver mening.

Virksomhedens biaktiviteter, der er omfattet af listepunkterne K206, K212 og K203 er meddelt efter standardvilkårsbekendtgørelsen nr. 2079 af 15. november 2021.

Såfremt der vedtages en ny BAT-konklusion for det pågældende hovedlistepunkt, skal der igangsættes en revurdering af miljøgodkendelsen, når BAT-konklusionen offentliggøres.

2.6 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret og offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på: <https://dma.mst.dk/>.

Annoncering af godkendelsen kan ses fra 20. marts 2026 til 20. april 2026.

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgerne og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. miljøbeskyttelseslovens § 99 og 100.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>. Her kan du også finde vejledning.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 20. april 2026.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

2.6 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind overfor en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan Aalborg Kommune ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Aalborg Kommune kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse, men hvis der i den forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der vedrører disse ændringer.

Hvis virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan den ansøge om det. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

3. Afgørelsens forudsætninger

3.1 Lovgrundlag

Jørgen Rasmussen Gruppen A/S må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 48 af 12. januar 2024 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023. Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 1 listepunkt 5.3 b) iii) og bilag 2 listepunkt K206, K212 og K203.

5.3 b) iii); Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons pr. dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand

iii) Behandling af slagger og aske

K206 Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

K 212. Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere

end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211.

K203 Anlæg for midlertidig oplagring af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212.

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på 10 tons/dag eller derunder, bortset fra de under listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212 nævnte anlæg.

- VVM - bekendtgørelsen
- Affaldsbekendtgørelsen
- Restproduktbekendtgørelsen

3.1.b Forudgående offentlighed

I sager om godkendelse af virksomheder, der er bilag 1-virksomheder efter godkendelsesbekendtgørelsen, må der ikke træffes afgørelse, før offentligheden har haft lejlighed til at se og udtale sig om ansøgningen. Beskrivelse af det ansøgte har været offentliggjort på DMA <https://dma.mst.dk/> i perioden fra den 31. oktober 2023 til den 28. november 2023.

Der er ikke modtaget nogen henvendelser i forbindelse med den forudgående annoncering.

3.2 Virksomhedens etablering mv.

Jørgen Rasmussen Gruppen etablerede i 2013 en plads til modtagelse, sortering og mellemdeponering af restprodukter, bl.a. affaldsforbrændingsslagger, flyveaske, asfalt, opfej fra veje, sand fra sandfang samt glas og flasker med henblik på genanvendelse.

Restprodukterne og bygge-anlægsaffald modtages, sorteres, behandles, mellemoplagres og afsættes efterfølgende blandt andet til genanvendelse /nyttiggørelse i bygge- og anlægsarbejder som et materiale, der kan erstatte jomfruelige råstoffer.

Oplagene placeres således, at de rene affaldsprodukter oplagres længst væk fra bassiner til opsamling af overfladevand således, at de reneste affaldsprodukter ikke forurenes af overfladevand fra områder med forurenede oplag.

Alt overfladevand opsamles og genbruges til sprinkling af affaldet. Overfladevandet oplagres i bassiner på pladserne. Der vil ikke være overløb til kloakken, da det løbende vil blive ført tilbage til pladsen ved sprinkling affaldsoplage og køreveje.

3.3 Beliggenhed og kommuneplan mv.

Virksomheden er beliggende i kommuneplanens rammeområde 4.8.M3 Nørkæret. Virksomheden er omfattet af lokalplan 08.066, delområde K. I lokalplanen angives, at der kun må opføres eller indrettes bebyggelse til tekniske anlæg, transport og lignende, oplagsvirksomhed og lignende (ikke fyldplads, losseplads og lignende), mindre industri, større industri og særlig industri.

Området er ikke omfattet af Natura 2000, § 3-natur, grundvandsinteresser, vandløbsbestemmelser, fredet område, bygge- og beskyttelseslinjer eller kulturmiljøer mv.

3.4 Produktion

Virksomheden modtager mange forskellige affaldsfraktioner, der sorteres, neddeles og knuses inden det sendes videre til nyttiggørelse/genanvendelse fx modtages

flyveaske og slagger, som modnes, sorteres inden det sendes videre til nyttiggørelse. Virksomheden modtager også bygge- og anlægsaffald, der sorteres, behandles og sendes videre til nyttiggørelse/genanvendelse.

Som det nyeste vil virksomheden modtage jord til kartering, som efterfølgende anvendes til genanvendelse/nyttiggørelse.

Jørgen Rasmussen Gruppen etablerede i 2012 en plads til modtagelse, sortering og mellemdeponering af restprodukter, bl.a. affaldsforbrændingsslagger, flyveaske, asfalt, opfej fra veje, sand fra sandfang samt glas og flasker med henblik på genanvendelse.

I 2014 fik virksomheden godkendelse til at udvide oplagspladsen. Udvidelsen omfattede en ny ca. 25.000 m² befæstet oplagsplads syd for den eksisterende ca. 20.000 m² store oplagsplads og de to oplagspladser sammenbygges. Det samlede areal af den udvidede oplagsplads er ca. 45.000 m².

Godkendelsen i 2014 omfattede nye aktiviteter, bl.a. modtagelse og neddeling af beton og tegl, samt modtagelse og oplag af RDF-brændsel til genanvendelse.

Godkendelsen i 2014 omfattede desuden etablering af en administrationsbygning på op til 800 m² indeholdende værksted, garage, lager, mandskabsfaciliteter og kontor samt en ca. 3.000 m² stor hal til aflæsning og kontrol af varer samt oplagring. Der etableres en 30 – 40 m² stor vaskeplads til rengøring af biler og maskiner.

Af hensyn til pladsens bæreevne (plads 1 og 2) blev sætningsgivende jord udskiftet med flyveaske, der er udlagt i et ca. 3 m tykt lag. Der er tale om flyveaske i en kvalitet, der ligger ud over kategori 3 i Restproduktbekendtgørelsen. Plads 1 og 2 er etableret med en bentonitmembran omkring flyveasken og for at sikre, at grundvandspejlets niveau til hver en tid er højere end vandstanden indenfor membranen, så etableres et SRO-anlæg, der på baggrund af vandstandsmålinger indenfor og udenfor membranen styrer vandstanden indenfor membranen til at være lavere end udenfor, således der altid vil være et indadgående vandtryk gennem membranen.

Som overvågning af en eventuel grundvandsforurening er der etableret monitoringsboringer omkring oplagspladsen, hvor der årligt udtages kontrolprøver.

Overfladevand fra plads 1 opsamles i et bassin på 1400 m³ og overfladevandet fra plads 2 opsamles i et bassin på 3000 m³. Vandet fra begge bassiner anvendes til overrisling af slagger og flyveaske.

Virksomheden søger i forbindelse med denne revurdering udvidelse af virksomheden. Udvidelsen omfatter etablering af 2 nye pladser benævnt som plads 3 og 4 samt mulighed for at modtage og håndtere flere affaldsfraktioner.

Plads 3 vil blive anvendt til opbevaring af f.eks. jern- og metalaffald, bygnings- og nedrivningsaffald, beton og tegl, nedbrydningstræ, træstød og rødder, sediment, glas, asfalt, plast og ren jord. Der vil også kunne ske neddeling af træaffald på pladsen.

Plads 3 etableres på grund pladsens krav til bæreevne med et underlag af uforurennet knust beton og tegl samt flyveaske og slagger. Flyveasken og slaggen placeres i en afstand på min 1 m over højeste grundvandsspejl og med tæt belægning. Pladsen er på ca. 24.000 m² og etableres med en opkant på 15 rundt om pladsen. Pladsen har sit eget separate regnvandssystem til opsamling af regnvand i et bassin på 3000 m³, så vandet kan anvendes til overrisling af køreveje og støvbekæmpelse.

Plads 4 opbygges af nedknust uforurennet knust beton og tegl, som komprimeres til fast belægning. Regnvand nedsives naturligt, så der er ingen opsamling af regnvand fra

denne plads. Pladsen er på ca. 14000 m² og skal anvendes til opbevaring af beton, tegl, mursten og ren jord. Her vil ske knusning og neddeling af materialerne forud for nyttiggørelse skal stort set anvendes til intern "parkeringsplads" af materiel der ikke anvendes

Plads 6 (tidligere Kærsholm Diamantboring) anvendes til uforurenet bygge- og anlægsaffald og jord til kartering. Plads 6 er opbygget med uforurenet beton og tegl, der er befæstet med asfalt. Pladsen har sit eget separate regnvandssystem til opsamling af regnvand.

3.5 Forureningsforhold

De væsentligste forureningsforhold er risiko for jord og grundvand ved udvaskning af miljøfremmede stoffer og opbevaring af diverse affaldstyper, der kan støve samt støj fra entreprenørmaskiner, lastbiler og neddeling/knusning.

Bedste tilgængelige teknik / BAT

Det er et grundlæggende krav i miljøbeskyttelsesloven, at forurenende virksomheder skal begrænse forureningen mest muligt ved at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT).

I forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen er der derfor stilles krav til virksomheden, der svarer til det, der er opnåeligt ved anvendelse af BAT.

Der er i denne miljøgodkendelse fastsat vilkår i overensstemmelse med BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg, offentliggjort den 17. august 2018.

BAT-konklusionerne er indarbejdet i miljøgodkendelsen, der hvor det giver mening.

Beskyttelse af jord og grundvand

Virksomhedens nye pladser etableres, så det sikres, at opbygningen af pladsen samt de kommende aktiviteter på pladserne ikke giver anledning til risiko for forurening af jord og grundvand.

Virksomheden ligger i et område, der er udlagt til industri. Området er uden drikkevandsinteresser og ligger ikke i indvindingsopland. Nærmeste almene vandforsyningsboring ligger ca. 2.300 meter mod sydvest, DGU nr. 34.3091 og nærmeste vandindvindingsboring ligger ca. 500 meter mod sydøst DGU nr. 26.5549.

Grundvandspotentialekort udarbejdet af Aalborg Kommune og Region Nordjylland angiver at grundvandspotentialet i området angives til hhv. mindre end 1 og 0 meter over havniveau. Ifølge potentialekort er strømningsretningen mod nordvest.

Der er i forbindelse med planerne for udvidelse af virksomhedens pladser etableret fem pejleboringer. Virksomheden har pejlet borerne ca. hver 3. måned, og ved pejlingerne træffes grundvandet maksimalt i kote +0,4 m DVR90, svarende til højst ca. 0,6 meter under terræn.

Idet følgende kilder kan medføre forurening af jord og grundvand;

- Utætte belægninger og membraner
- Uheld med udslip samt spild af olie fra transportmateriel og maskiner, herunder ved påfyldning.
- Udsivning af forurenende stoffer eller spild fra oplag
- Forurenet overfladevand fra befæstede arealer
- utætte belægninger og membraner

stilles der vilkår om, at pladser skal være med tæt belægning, hvor der opbevares forurenede affald. Der stilles også krav til hvordan opbevaringen skal foregå på pladserne. Pladserne 1, 2, 3 og 6 er etableret med tæt belægning og opkanter på 15 cm rundt om pladserne, så der ikke kan flyde regnvand ud fra pladserne. Der sker ingen afledning af regnvand fra pladserne, da regnvandet opsamles og anvendes til støvbekæmpelse.

Der stilles desuden krav om, at belægninger løbende skal kontrolleres og udbedres hvis nødvendigt. Der stilles også krav om regelmæssige tæthedsprøvninger af afløbssystemer og perkolattanke.

Slagger/flyveaske udlægges med 1 meter til det højeste fremtidige grundvandsspejl, hvorfor der ikke vil være kontakt mellem aske-/slaggelag og grundvandet. Pladsen etableres med fald mod etablerede afløb og afløbsrender samt opkant langs alle yderkanter. Herved sikres kontrolleret afledning af overfladevand.

Under etableringen af pladsen vil overfladevandet blive opsamlet indtil der kan ske afledning til regnvandstanken på pladsen.

Samlet vurdering af risiko for jord- og grundvand

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der ikke vil være risiko for, at jord, grundvand, drikkevandsinteresser eller recipienter vil blive påvirket af forurening med mobile forureningskomponenter, som afstrømmer eller nedsiver sammen med overfladevand fra aske/slagge. På baggrund af pladsens opbygning og ovenstående beskrivelser vurderes anvendelsen af slagge/flyveaske som bærelag under plads 3 ikke at udgøre en risiko for jord og grundvand.

Plads 1 og 2 er etableret med en bentonitmembran omkring flyveasken og for at sikre, at grundvandsspejlets niveau til hver en tid er højere end vandstanden indenfor membranen, så er der etableret et SRO-anlæg, der på baggrund af vandstandsmålinger indenfor og udenfor membranen styrer vandstanden indenfor membranen til at være lavere end udenfor, således der altid vil være et indadgående vandtryk gennem membranen.

Som overvågning af en eventuel grundvandsforurening er der etableret monitoringsboringer omkring oplagspladsen, hvor der årligt udtages kontrolprøver.

Luft

Der er risiko for støv fra modtagelse, sortering, oplag, neddeling og afhentning af flyveaske og slagge samt bygge-og anlægsaffald og jord.

Der stilles krav i miljøgodkendelsen, at affald, der kan støve, skal opbevares overdækket. I tørre perioder kan det være nødvendigt, at der foretages støvbekæmpelse af oplag og køreveje.

Lugt

Der kan være risiko for lugtgener fra oplag og håndtering af fx oliven margin. Dette skal derfor opbevares i hallen på plads 2.

Støj

Følgende støjkloder forekommer:

- Kørsel til og fra virksomheden
- Intern transport
- Aflæsning og håndtering af opbrudt asfalt, slagge, bygge- og anlægsaffald
- Brug af entreprenørmateriel til sortering og slaggebehandling
- Brug af entreprenørmateriel til sortering, neddeling og knusning af bygge- og anlægsaffald.
- Brug af entreprenørmateriel til sortering af jord m.m.

Der er etableret støjvold på 3,5 - 4 meters højde langs østlig side af plads 1, 2, 3 og 4. Støjvolden blev etableret af ren topjord fra virksomhedens egne arealer i forbindelse med udbygning af pladserne.

Fremadrettet ønskes flere støjende aktiviteter på virksomheden, og der er udarbejdet en støjberegning til disse aktiviteter.

For at kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj skal der forventeligt opføres flere støjvolde på virksomheden. Dette meddeles i en særskilt miljøgodkendelse som et tillæg.

Vibrationer

Risiko for vibrationer fra entreprenørmateriel vurderes at være minimal.

Der er stillet vilkår med grænseværdier for vibrationer og at virksomheden skal undersøge det, hvis tilsynsmyndigheden finder anledning til at forlange det.

Affald

På virksomheden fremkommer der følgende fraktioner ved sortering af affaldsforbrændingsslaggerne, bygge- anlægsaffald og virksomhedens øvrige drift, herunder husholdningslignende affald. Ved drift af maskinerne på pladsen udføres der service på maskinerne af eksternt servicefirma. Disse firmaer medtager selv udskiftede olie-filtre, spildolie m.v. Det pågældende affald vil blive bortskaffet til godkendte modtagere.

Affaldstype	EAK-kode	Årlig affaldsmængde (tons)	Max oplag, (tons)
Fint skrotjern til genanvendelse (3 % af rå slaggen)	19.12.02 Jernholdigt metal	500	Oplag direkte på pladsen ca. 200 tons
Groft skrotjern til genanvendelse (3 % af rå slaggen)	19.12.02 Jernholdigt metal	600	Oplag direkte på pladsen ca. 200 tons
Frasepareret metaller til genanvendelse (1,5 % af rå slaggen)	19.12.03 Ikke-jernmetal	300	Oplag direkte på pladsen ca. 100 tons
Sigterester sendes retur til forbrænding eller deponeres (0,5 % af rå slaggen)	F.eks. 19.12.10 Brændbart affald	100	Oplag i containere ca. 30 tons

3.6 Partshøring

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse hos virksomheden og hos naboerne den 5. december 2025, og der indkom ingen bemærkninger fra naboerne. Virksomheden har haft nogle mindre ændringer, som er efterkommet.

3.7 Aalborg Kommune, Teknik og Miljøs bemærkninger

Lokalisering

I det pågældende område kan lokaliseres virksomheder i miljøklasse 4 - 7 jf. den gældende lokalplan, lokalplan nr. 08.066.

Mellemd Depot med sorteringsanlæg og nedknusning anses for at være i miljøklasse 5 - 6, jf. bilag A til Kommuneplanen. Dvs. at virksomheden umiddelbart kan lokaliseres i området. Tilsynsmyndigheden vurderer på den baggrund, at virksomheden kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, herunder at til- og frakørsel til virksomheden.

Kortlægning af ejendommen

Det er pålagt Regionen, jf. Jordforureningsloven, at kortlægge forurenede arealer. Ejendomme, hvor der udlægges slagter og flyveaske, vil derfor som udgangspunkt blive kortlagt på vidensniveau 2. Dette er arealer, hvor der er tilvejebragt tilstrækkelig viden om forureningsniveau

Natura - 2000

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder). ligger ca. 11 km mod sydøst, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov, ca. 14 km mod vest ligger Ulvedyb og Nibe Bredning, ca. 8 km, mod nord ligger Hammer Bakker, ca. 14 km mod syd ligger Rold Skov, Lindensborg Ådal og Madum Sø og ca. 14 km mod øst ligger Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.

Det vurderes, at udvidelsen af virksomheden ikke kan påvirke arter eller naturtyper på Natura 2000 arealernes udpegningsgrundlag. Dette vurderes på baggrund af afstanden mellem virksomheden og Natura 2000 områderne sammenholdt med udviklens karakter.

Bilag IV-Arter

Der er i området (10x10 km) kendt følgende bilag IV arter: sydflagermus, dværgflagermus, skimmelflagermus, damflagermus, brunflagermus, pipistrelflagermus, vandflagermus, odder, spækhugger, marsvin, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse og løgfrø. Der er kendte forekomster af bilag IV arten odder vest for projektområdet i Romdrup Å, og det må formodes, at arten forekommer i store dele af Romdrup Å. Det vurderes, at der ikke vil være en påvirkning af odderen i forbindelse med anlægsfasen, så der vil ikke være en negativ påvirkning på arten.

Yderligere vurderes det, at der forekommer en række arter af flagermus i området særligt langs Romdrup Å. Det vurderes dog, at terrænreguleringen ikke påvirke dem væsentligt, da der ikke forefindes træer på arealet som skal terrænreguleres.

Det vurderes ikke, at projektområdet er levested for andre bilag IV arter, og det vurderes således samlet set ikke, at projektet kan påvirke bilag IV arter negativt.

Beskyttet natur

Der er ikke beskyttet natur på det omfattede areal. Nærmeste beskyttede natur er et vandløb øst for arealet. Projektet forventes ikke at påvirke nærved liggende beskyttede naturområder.

VVM

Virksomheden er optaget på bilag 2, punkt 11b jf. Miljøministeriets Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 4 af 03/01/2023.

Aalborg Kommune har iht. til bilag 3 vurderet virksomhedens anmeldelse i henhold til VVM-bekendtgørelsen bilag 4.

Virksomheden er beliggende i et område for virksomheder med særlige beliggenhedskrav jf. lokalplan nr. 08-066. Inden for området er der iht. lokalplan nr. 08-066 udlagt et 15 m bredt beplantningsbælte, sådan at oplagene på virksomheden kan skærmes i relation til omgivelserne uden for det pågældende område

Transporterne til virksomheden vil miljømæssigt påvirke omgivelserne i meget begrænset omfang.

Affaldsforbrændingsslagger/- flyveaske har et højt indhold af tungmetaller og salte, der ved kontakt med vand kan udvaskes til f.eks. grundvand eller recipient.

Der anvendes modnet aske/slagge, så risikoen for udvaskning mindskes, da modningsprocessen medfører en lavere pH-værdi og metalforbindelserne bindes derved til aske-/slagge laget. Dette medfører, at udvaskning af tungmetaller reduceres og risikoen for forurening af grundvandet mindskes. I dette tilfælde, hvor restprodukterne bliver overdækket med en asfaltbelægning, så reduceres risikoen for, at der siver vand igennem restprodukterne.

Der stilles vilkår om mindst 1 m til det højeste grundvandsspejl og at etablering af pladsen sker med fald mod afløb, så vandet hurtigt ledes væk fra pladsen samt at der stilles vilkår om varigt vedligehold af belægningerne.

Ovennævnte vilkår sikrer, at affaldsforbrændingsslagger/- flyveaske holdes tørt, så risikoen for at der kan ske påvirkning af jord og grundvand og recipient reduceres yderligere.

Aalborg Kommune vurderer derfor, at grundvandet eller recipienter vil ikke blive påvirket.

Pladsen er ikke beliggende i et sårbart område i forhold til drikkevands- og natur interesser eller nær boligområder. Projektet vurderes ligeledes ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning i forhold til støj, spildevand eller luft og lugt.

På den baggrund vurderes det, at anlægget med de ansøgte udvidelser ved dets art, dimensioner og placering ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på omgivelserne.

Etablering af pladsen med udvidelse af virksomhedens aktiviteter vurderes derfor ikke at kræve miljøkonsekvensrapport.

BAT-konklusioner

Virksomheden har fremsendt en BAT-tjekliste med oplysninger om virksomhedens nuværende status og planlagte tiltag for at opfylde BAT. Aalborg Kommune har gennemgået virksomhedens oplysninger og har foretaget vurderinger i forhold til relevante BAT punkter:

BAT 1: Virksomheden skal etablere et miljøledelsessystem, som opfylder BAT-konklusionerne for affaldsbehandling offentliggjort den 17. august 2018. Der er ikke krav om, at miljøledelsessystemet skal være certificeret. Der henvises til afsnit 2.8 i "Generelle BAT-konklusioner".

I miljøledelsessystemet skal det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer registreret.

BAT 2: Virksomheden skal jf. BAT 2 have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer vedrørende:

- Affaldskarakterisering og forhåndsgodkendelse jf. BAT 2 a.
- Procedurer for modtagelse af affald jf. BAT 2 b.
- Et affaldssporingsystem og affaldssporingsregister jf. BAT 2 c.
- Kvalitetsstyringssystem for outputtet jf. BAT 2 d.
- System til sikring af adskillelse af affaldsstrømme jf. BAT 2 e.
- System til sikring af, at affaldstyper kan forenes, inden affald blandes eller opblandes jf. BAT 2 f.
- System til sortering af modtaget fast affald jf. BAT 2 g.

BAT 4 + 5: BAT 4 og 5 omhandler at reducere miljørisikoen forbundet med oplagring af affald samt håndtering heraf. Gennem vilkårene i B. Indretning og drift, er der sat vilkår, som implementerer teknikkerne, *Optimeret placering af oplag, Tilstrækkelig lagerkapacitet, Sikker oplagring og Separat område til oplagring og håndtering af emballeret farligt affald* fra BAT 4 og *håndteringsprocedurer* fra BAT 5.

BAT 11: Det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter og spildevand skal registreres mindst en gang om året.

BAT 12: I tilfælde af at der dokumenteres lugtgener, skal der udarbejdes en lugthåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet. Planen skal indeholde følgende:

- En protokol, der indeholder foranstaltninger og tidsfrister.
- En protokol for gennemførelse af lugtmonitoring.
- En protokol for reaktionen på de identificerede lugthændelser, f.eks. klager.
- Et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener, der er designet til at identificere kilden/kilderne, til at karakterisere kildernes bidrag og til at gennemføre forebyggende og/eller reducerende foranstaltninger.

BAT 14: Diffuse emissioner til luft, særligt af støv, og lugt, skal forebygges eller reduceres ved hjælp af bedst tilgængelige teknik.

BAT 17+18: I tilfælde af, at der konstateres støj, skal der udarbejdes en plan for håndtering af støj, som skal omfatte:

- En protokol med passende foranstaltninger og frister.
- En protokol for gennemførelsen af monitoring af støj.
- En protokol for reaktionen på de identificerede støjhændelser, f.eks. klager.

- Et program til reduktion af støj, der er designet til at identificere kilden/kilderne, måle/estimere støjeksponeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger.

BAT 19: BAT 19 og BAT 20 handler om at optimere vandforbruget for at reducere spildevandsmængden, hvilket virksomheden bl.a. gør ved at genanvende overfladevand i processen. Der er desuden i forbindelse med standardvilkårene og øvrige vilkår stillet krav, der minimerer risikoen for forurening af jord og grundvand, herunder egenkontrollvilkår.

BAT 21: Punktet handler om at forebygge eller begrænse uheld og hændelsers miljømæssige følger. Dette er indarbejdet gennem godkendelsen.

BAT 33: For at reducere lugt, skal det nøje udvælges, hvilket affald der tilføres virksomheden.

BAT 35: Omhandler reduktion af mængden af spildevand, hvilket der efter Aalborg Kommunes vurdering er taget højde for i forbindelse med anlæggets drift.

I nedenstående afsnit er der redegjort for nye vilkår i revurderingen, der er stillet med baggrund i BAT-konklusionen og ovenstående BAT punkter.

Standardvilkår for listepunkt K203, K206 og K212

I forbindelse med revurderingen er de nugældende standardvilkår for listepunkt K203 og K212 jf. Standardvilkårsbekendtgørelsen gennemgået. Miljøgodkendelsens vilkår svarer stort set til standardvilkårene i bekendtgørelsen. Der er ikke standardvilkår for K206 vedr. etablering af en plads med slagger og flyveaske. Her er der taget udgangspunkt i vilkår i Restproduktbekendtgørelsen.

Retsbeskyttelse

Virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse er mere end 8 år, og Aalborg Kommune har derfor besluttet at revidere virksomhedens miljøgodkendelse ved påbud efter lovens §§ 41 og 41 b. Der er ikke retsbeskyttelse på de nye krav.

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

Vilkår 1 har til formål at sikre, at virksomheden indrettes i overensstemmelse med Ansøgningsmaterialet og de oplysninger som virksomheden har givet til sagsbehandlingen.

Vilkår 2 Jævnfør BAT-konklusionen er der stillet vilkår om, at virksomheden senest 6 måneder efter datoen for revurderingen skal have etableret et miljøstyringssystem i henhold til **BAT 1** for affaldsbehandling.

Vilkår 3. Jævnfør BAT-konklusionen er der stillet vilkår om, at virksomheden skal have nedskrevet nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer i henhold til **BAT 2** for affaldsbehandling. Vilkåret skal bl.a. sikre at affald modtages og håndteres korrekt samt der er mulighed for sporing af affaldet.

Vilkår 4 er et almindeligt indberetningsvilkår, der bl.a. skal sikre, at tilsynsmyndigheden altid er bekendt med, hvem der har ansvaret for driften af virksomheden.

Vilkår 5 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 21 stk. 1, pkt. 12.

På ophørstidspunktet skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

De nuværende vilkår om at tilsynsmyndigheden skal underrettes ved ophør og at der skal redegøres for nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare mv. føres videre. Samtidig gøres der opmærksom på gældende krav i

godkendelsesbekendtgørelsen. Her fremgår det af kapitel 17 om ophør af bilag 1-virksomheder, at virksomheden senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør skal anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurdering af jorden og grundvandet

Vilkår 6 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 21 stk. 1, pkt. 13.

Vilkår 7 omfatter krav om at driftsinstrukserne skal til godkendelse hos tilsynsmyndigheden og krav om årlig revision af dem. Dette skal sikre, at driftsinstrukserne altid er opdateret jf. **BAT 2**

Vilkår 8 er et standardvilkår, der beskriver forskellen på befæstet og tæt belægning.

Vilkår 9 er fastsat for at affald ikke hober sig op pladsen og får karakter af deponi (som er underlagt et andet regelsæt) og affald regelmæssigt bortskaffes fra pladsen.

Vilkår 10 er et nyt vilkår, der skal sikre, at virksomheden har styr på håndtering af deres overfladevand ved længere tids driftsstop jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 21 stk. 1, pkt. 7.

Vilkår 11 er et nyt vilkår, der skal sikre, at hvis virksomheden ikke kan anvende deres overfladevand, så skal virksomheden tilsluttes offentlig kloak.

Vilkår 12 skal sikre at perkolattankene med overfladevand ikke løber over ved nedbør.

Vilkår 13 beskriver virksomhedens driftstider i forhold til den indsendte støjrapport, så virksomheden ikke påfører omgivelserne støjgener. **BAT 18**

Vilkår 14 beskriver hvilket affaldsfraktioner, der må modtages, opbevares og behandles på hver enkelt plads. Dette skal sikre at affaldet modtages på den korrekte plads afhængig af forureningsgraden. § 21 stk. 1, pkt. 8 og **BAT 4 og 5**.

Vilkår 15 fastsætter krav til hvor meget affald, der må være på de forskellige pladser. Det sikrer også, at der ikke ophobes for meget affald, j. er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen, jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 21stk.1, pkt. 8 og **BAT 4 og 5**.

Vilkår 16 er et standardvilkår for slagge. Virksomheden har dog søgt om ændring af dette vilkår, så de kan modtage slagge udover affaldsforbrændingsslagge med TOC højere end 3 %. Der er dog stillet krav om, at denne slagge kun må opbevares på pladsen i 6 måneder fra modtagelsen.

Vilkår 17 er et standardvilkår for slagge, der skal sikre, at den slagge som modtage ikke indeholder for meget organisk materiale.

Vilkår 18 er et standardvilkår for slagge, der sikrer, at slagge som modtages, kan nyttiggøres.

Vilkår 19 er et standardvilkår, som sikrer, at affaldet, der modtages, må modtages og bliver håndteret korrekt.

Vilkår 20 er et standardvilkår, som sikrer, at affaldet bliver placeret korrekt ifølge planen for virksomheden.

Vilkår 21 er et standardvilkår, som sikrer, at virksomheden ikke modtager bygge- og anlægsaffald, der indeholder farligt affald og asbest, dog tillades modtagelse og

behandling af sanitært porcelæn og asfalt med tjære

Vilkår 22 er et standardvilkår, der sikrer, at virksomheden kontakter tilsynsmyndigheden, hvis de modtager affald, som de ikke må modtage.

Vilkår 23 er et standardvilkår, der sikrer at affald kan genanvendes/nyttiggøres.

Vilkår 24 er et standardvilkår, som sikrer at der ikke er vindflugt fra affald.

Vilkår 25 fastlægger hvordan affaldet skal placeres på virksomheden, så affaldet placeres således, at de rene produkter oplagres længst væk fra bassiner til opsamling af overfladevand, så de rene produkter ikke forurenes af overfladevand fra områder med forurenede oplag jf. **BAT 4**.

Vilkår 26 er et standardvilkår, som sikrer effektiv støvbekæmpelse og at der anvendes regnvand. Jf. **BAT 14 og 19**.

Vilkår 27 skal sikre, at uforurenat affald ikke vandes med forurenat vand j. **BAT 19**.

Vilkår 28 er et standardvilkår, som skal sikre, at overfladevand opsamles og der ikke sker afledning udenfor virksomhedens areal. Overfladevand genbruges til støvbekæmpelse på virksomheden i stedet for at anvende grundvand, jf. BAT 19 og 20.

Vilkår 29 er et standardvilkår, som sikrer, at uvedkommende ikke har adgang til virksomheden.

Vilkår 30 er et standardvilkår, som sikrer, at aktiviteterne på virksomheden altid foregår korrekt med en ansvarlig fra virksomheden

Vilkår 31 er et standardvilkår, som sikrer, at affald aflæsses korrekt på virksomheden.

Vilkår 32 fastlægger max højde på affaldsbunkerne, da det skal være muligt at befugte dem.

Vilkår 33 – 36 er standardvilkår for modtagelse, håndtering og opbevaring af farligt affald. De skal fx sikre, at farligt affald opbevares korrekt på virksomheden med tydelig afmærkning af, hvor affaldet må stå. **BAT 5**

Vilkår 37 – 39 fastsætter krav til plads 1 og 2, som er etableret med en bentonitmembran omkring flyveasken og for at sikre, at grundvandsspejlets niveau til hver en tid er højere end vandstanden indenfor membranen, så etableres et SRO-anlæg, der på baggrund af vandstandsmålinger indenfor og udenfor membranen styrer vandstanden indenfor membranen til at være lavere end udenfor, således der altid vil være et indadgående vandtryk gennem membranen. Dette for at forhindre jord- og grundvandsforurening, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21nr. 7.

Vilkår 40 - 41 skal sikre at belægningen vedligeholdes, så overfladevand kan løbe jævnt til bassinerne. Den tætte belægning sikrer også, at der ikke sker nedsivning til slagter/flyveaske, som pladserne er opbygget med. **BAT 18**

Vilkår 42 er et standardvilkår, som sikrer, at vask biler foregår korrekt. Der er etableret vaskeplads på plads 2 og plads 6.

Vilkår 43 - 44 er standardvilkår, som sikrer, at bygge- og anlægsaffald, jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker samt neddeling, klipning eller

opskæring af jern- og metalskrot bliver opbevaret korrekt, så der ikke sker forurening af jord og grundvand.

Vilkår 45 er et standardvilkår, som sikrer, at der ikke kan ske påkørsel af tanke og at tanken er placeret på tæt belægning eller spildbakke, så der ikke sker forurening af jord og grundvand.

Vilkår 46 - 47 er et standardvilkår, som sikrer, at farligt affald opbevares korrekt,

Vilkår 48 – 51 fastlægger krav om overvågning af en eventuel grundvandsforurening. Der er etableret monitoringsboringer omkring oplagspladsen, hvor der årligt udtages kontrolprøver. **BAT 19**

Vilkår 52 er et standardvilkår, som giver tilsynsmyndigheden mulighed for at gribe i ind hvis virksomheden medfører væsentlige luft- og lugtgener for omgivelserne.

Vilkår 53 er et standardvilkår, som anbefaler virksomheden om at tilrettelægge driften af virksomheden, så der ikke opstår støvgener. Jf. **BAT5 og BAT 14**.

Vilkårene 54 – 59 er fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 og 5, 1984 og nr. 5, 1993, samt efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

De grænseværdier for støj, som Aalborg Kommune har vurderet skal fastsættes for virksomheden, er fastsat ud fra omgivelsernes karakter. Grænseværdierne er i overensstemmelse med de grænseværdier der fremgår af Miljøstyrelsens Støjvejledning. Aalborg Kommune har ikke i forbindelse med sagsbehandlingen fundet baggrund for en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne.

Virksomheden er beliggende i M-område, der er udlagt til virksomheder med særlige beliggenhedskrav, jf. vejledning nr. 5, 1984, bør der fastsættes støjkrav svarende til områdetype 1 (dag/aften/nat, 70/70/70 dB(A)) for et sådant område. Virksomheden er endvidere beliggende op til landzoneområde, og jf. støjvejledningen, Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, der bør som udgangspunkt vælges områdetype 3 (dag/aften/nat, 55/45/40 dB(A)) ved den konkrete vurdering i forbindelse med fastsættelse af støjgrænser gældende ved nærmeste liggende enkeltbolig. Aalborg Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at skærpe støjkravene, og derfor fastsættes støjkrav svarende til områdetype 3, men i dette tilfælde gælder støjkravet kun ved boliger.

Virksomheden har i forbindelse med deres ansøgning om udvidelse redegjort for, at virksomheden kan overholde de vejledende grænseværdier for støj, som er stillet i vilkår 54.

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i godkendelsen til enhver tid kræve, at der gennemføres støjmålinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage. De retningslinjer der skal følges ved krav om målinger fremgår af vilkårene. Oplæg til udførelse af støjmålinger skal forelægges tilsynsmyndigheden, inden målingerne udføres.

Vilkårene 60 - 64. De grænseværdier for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, som Aalborg Kommune har vurderet skal fastsættes for virksomheden, gælder inden døre og er fastsat ud fra anvendelsen af bebyggelsen i omgivelserne. Grænseværdierne er i overensstemmelse med de anbefalede grænseværdier, der fremgår af Miljøstyrelsens Orientering nr. 9, 1997, Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Der er ikke fundet anledning til at skærpe eller lempe grænseværdierne.

Vilkår 65 henviser til Jordflytningsbekendtgørelsen for at gøre virksomheden opmærksom på hvilke regler, der gælder for anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord, herunder hvordan prøvetagningen skal foregå.

Vilkår 66 beskriver hvilke typer jord virksomheden må modtage.

Vilkår 67 er stillet for at sikre, at der er flow på pladsen og der er mulighed for at finde egnede nyttiggørelsesformål for jorden.

Vilkår 68 er stillet, idet visse typer jord kan kræve særlige vilkår vedrørende opbevaring, håndtering og videredisponering. Vilkår om absolut grænseværdi for C6-C20 skal supplere vilkåret om ikke fri fase, idet det på forhånd kan være svært for anmelder/jordbehandler at vurdere, om der er risiko for fri fase. Niveauet er baseret på overordnede erfaringer om olieretention i jord, bl.a. beskrevet i Miljøstyrelsens arbejdsrapport Nr. 12, 2008 (Baggrundsrapport om miljøkrav til store olielagre).

Vilkår 69 er stillet, idet forskellige forureningstyper kræver særlige vilkår vedrørende opbevaring, håndtering og videredisponering.

Vilkår 70 er fastsat for at sikre at man ikke få blandet forskellige forureningskategorier.

Vilkår 71 er stillet for at sikre, at det enkelte jordparti kan genfindes ude på pladsen.

Vilkår 72 er stillet for, at man under særlige omstændigheder kan sammenlægge jordpartier med samme forureningsgrad. Sammenlægning må ikke afstedkomme, at der sker fortynding af jordpartier.

Vilkår 73 er et standardvilkår, som beskriver hvordan spild på virksomheden skal håndteres.

Vilkår 74 – 78 beskriver virksomhedens egenkontrol. Der er fx. stillet vilkår visuel kontrol af revnedannelser og lunger på tætte belægninger, tæthedsprøvning af afløbssystemet, benzin og olieudskillere og bassiner. Jf. **BAT 19**.

Vilkår 79 er stillet som kontrol for, at virksomheden ikke ophober mere affald op end, der er givet tilladelse til.

Vilkår 80 stiller vilkår om at monitorere det årlige forbrug af vandværksvand, energi og overfladevand. Jf. **BAT 11**

Vilkår 81 stiller vilkår om, at virksomheden årligt skal indsende oplysninger om hvor stor andel af det modtagne affald, der er gået til nyttiggørelse/genanvendelse. Endvidere skal virksomheden udarbejde en redegørelse, der skal omfatte en vurdering om muligheden for yderlig nyttiggørelse/genanvendelse det kommende år. Jf. **BAT 22**.

Vilkår 82 er fastsat for at kunne dokumentere affaldsstrømmene, renhed, samt slutdisponering. Jf. **BAT 2**.

Vilkår 83 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 21 stk. 1, pkt. 5.

Vilkår 84- 86 fastsætter vilkår til opbygningen af plads 3. Der er taget udgangspunkt med vilkår fra Restproduktbekendtgørelsen. I byggetilladelsen blev der givet tilladelse til kote 3,29. Pladsen er slutaftdækket med belægningssten med traskalk. Der stilles krav om, at pladsen slutaftdækkes med asfalt ved kommende vedligeholdelse af pladsen. Virksomheden har oplyst, at pladsen vil blive asfalteret etapevis med opstart om senest 3 år og færdig senest om 5 år.

Vilkår 87 – 93 fastlægger vilkår til udledning af tagvand til vandløb.

Unormale driftssituationer

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (luft, jord, vand eller kloak), skal virksomheden straks ringe 112.

Såfremt der sker driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden, jf. miljøbeskyttelsesloven § 71 straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Underretningen bevirker ingen indskrænkning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheld effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for forpligtigelsen til at genoprette den hidtidige tilstand.

Ovennævnte er lovbundne krav, hvorfor det ikke er medtaget som vilkår i miljøgodkendelsen.

Spildevand:

Der forekommer ikke afledning af processpildevand fra virksomheden.

Venlig hilsen

Pia Mathiasen
miljøsagsbehandler

3196 4482
pia.mathiasen@aalborg.dk

Kopi til:
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland
TRnord@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening
Lokalafdeling Aalborg:
dnaalborg-sager@dn.dk

DOF centralt
natur@dof.dk

DOF Aalborg
aalborg@dof.dk

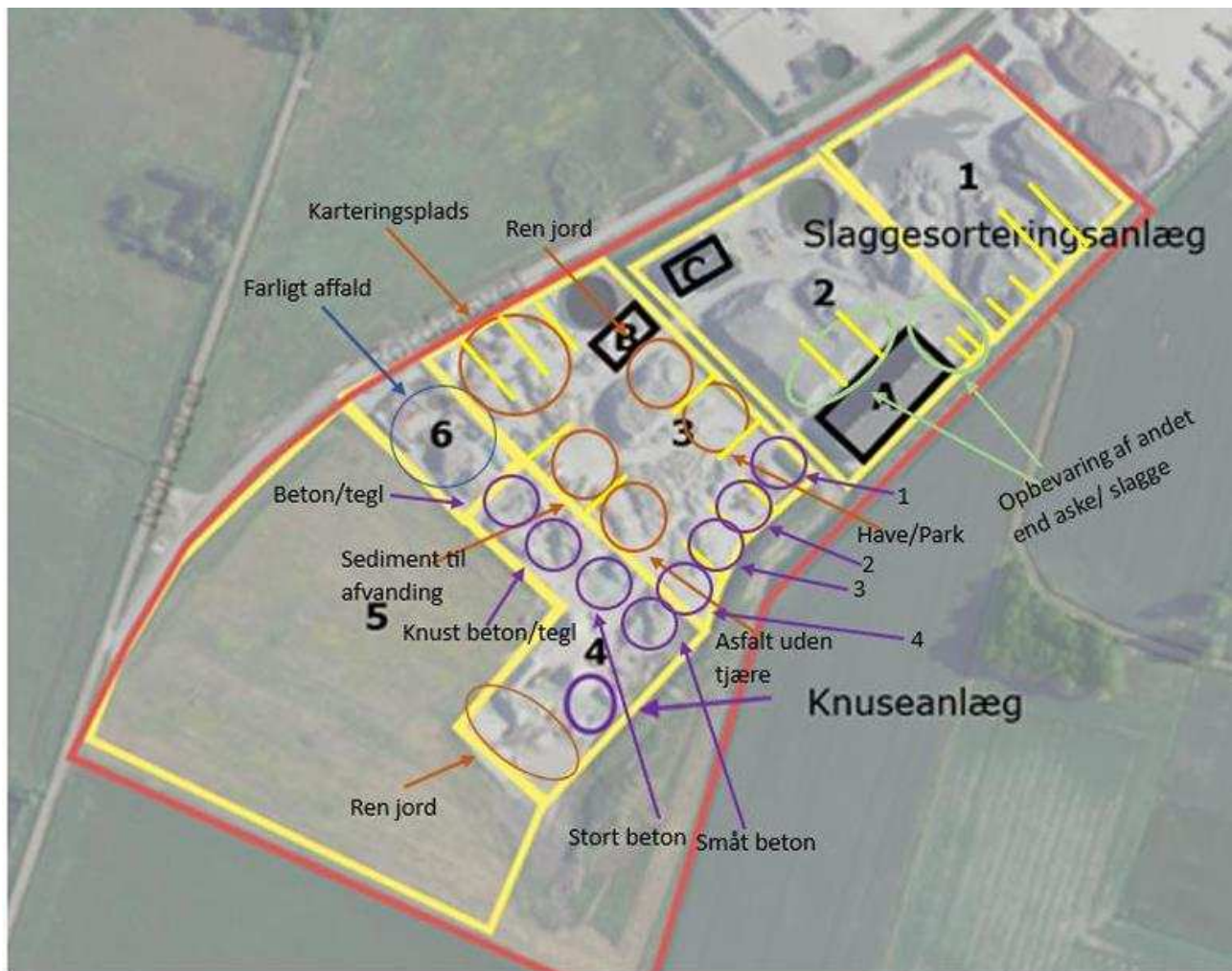
NOAH
noah@noah.dk

Greenpeace:
info.dk@greenpeace.org

DGE ved Birgitte Winther Pedersen
bwp@dge.dk



Bilag 4.2 Indretning af virksomheden



- 1 - område for jern/metal og gips
- 2 - områder for Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik til analyse
- 3 - område til nedbrydningstræ til Kronospan
- 4 - område til uforurennet byggeaffald

Jørgen Rasmussen Gruppen A/S

Rørdalsvej 244, 9220 Aalborg Øst

Aalborg Kommune
Teknik- og Miljøforvaltningen
IndustriMiljø TM
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby

Att. Michael Møller Nielsen

Støvring, den 31. Marts 2017

Ansøgning om ændring af vilkår i miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse for Rørdalsvej 244, 9220 Aalborg Øst

På vegne af Jørgen Rasmussen Gruppen A/S, Hagensvej 30, 9530 Støvring fremsendes ansøgning om ændring af følgende vilkår i eksisterende miljøgodkendelser og tilhørende tilslutningstilladelser:

- Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Jørgen Rasmussen Gruppen A/S, Rørdalsvej 244, 9220 Aalborg Øst, august 2012.
- Tillæg til miljøgodkendelse af Jørgen Rasmussen Gruppen A/S, Rørdalsvej 244, 9220 Aalborg Øst, Juli 2014.
- Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Jørgen Rasmussen Gruppen A/S, Rørdalsvej 244, 9220 Aalborg Øst. August 2016.
- Tilladelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven til at aflede spildevand til det kommunale spildevandsanlæg fra Jørgen Rasmussen Gruppen A/S, Rørdalsvej 244, 9220 Aalborg Øst. November 2012
- Ændringer af tilslutningstilladelse for Jørgen Rasmussen Gruppen A/S, Rørdalsvej 244, 9220 Aalborg Øst. Juni 2016.

Pkt. 1 Driftstider – vilkår 9a Miljøgodkendelser

"Der må være aktiviteter på virksomheden mandag – fredag i tidsrummet kl. 07.00 – 18.00 og lørdage i tidsrummet kl. 07.00 – 14.00. Virksomheden må ikke være i drift søn- og helligdage. Virksomheden må dog være i drift alle dage hele døgnet med et begrænset aktivitet, fx ved modtagelse af en enkelt lastbil inden for en halv time i nattetimerne eller i forbindelse med vanding af støvende oplag på pladsen.

De nuværende driftstider ønskes udvidet fra kl. 06.00 – 18.00 alle ugens dage. I tidsrummet kl. 18.00 – 06.00 må der hele døgnet være begrænset aktivitet, fx ved modtagelse af en enkelt lastbil eller i forbindelse med vanding af støvende oplag på pladsen. Indendørs aktiviteter i hallen må finde sted hele døgnet.

Begrundelse:

- Der er et klar behov og ønske fra JRG, JRG's kunder og samarbejdspartere om, at kunne modtage og have aktivitet inden for et større tidsinterval. Når de store energiværker "tømmer" deres siloer og oplagspladser for restprodukter, er det ofte pladsens driftstider, som er begrænsende faktor i forhold til aflevering. Modtagelser af restprodukter kommer fra hele landet. Der skal koordineres modtagelse med flere lastbiler i løbet af en arbejdsdag, især når der køres tørre restprodukter, som blæses på befugtningssiloen. Her kan der kun modtages en lastbil ad gangen.

- Melgaard Recycling, som ligger på modsatte side af Rørdalsvej 244, kun 25 m fra Jørgen Rasmussen Gruppens plads, har i deres miljøgodkendelse af 24. November 2015, vilkår 27 tilladelse til følgende driftstider: Mandag til søndag kl. 06.00-18.00. Dog må der ske aflæsning af affaldsforbrændingsslagge alle dage, døgnet rundt i begrænset omfang.
- Jørgen Rasmussen Gruppens plads på Rørdalsvej 244, er beliggende i lokalplanen M-område (Erhvervsområder for særlige virksomheder), hvilket åbner op for aktiviteter inden for alle ugens dage, forudsat støjgrænserne i aktuelle lovgivning overholdes.

Jørgen Rasmussen Gruppen mener, at det vil være korrekt, at give alle virksomheder i samme miljøklasse- og lokalplansområde, de samme driftsvilkår og -betingelser for at drive virksomhed. Jørgen Rasmussen Gruppen har flere gange været mål for naboklager om aktivitet "uden for normal driftstid", som Jørgen Rasmussen Gruppen mener, skyldes aktiviteter hos Melgaard Recycling i deres udvidet driftstid.

Jørgen Rasmussen Gruppen ligeledes vil gerne have præciseret om indendørs aktiviteter i hallen, er omfattet af samme driftstider som for pladsen? Eller om det er tilladt, at have aktivitet i hallen alle døgnets timer, såfremt støjgrænser i lokalplanen overholdes?

Pkt. 2 Modtagelse af slagge med et indhold på mere end 3 % TOC – vilkår 13

"Slaggebehandlingspladsen må ikke modtage slagge med et indhold af uforbrændt organisk materiale på mere end 3 % TOC".

Jørgen Rasmussen Gruppen ønsker at vilkåret helt slettes eller formuleres anderledes, således at det er i overensstemmelse med den lovgivning, som vilkåret har baggrund i. Som det fremgår af nuværende miljøgodkendelse, så er det uklart hvilke type "slagge", som vilkåret omfatter, da restprodukter fra kul og biomasse også kan betegnes som slagge.

Begrundelse:

- Det er Jørgen Rasmussen Gruppens overbevisning, at vilkåret kun omfatter slagge fra affaldsforbrænding og at vilkåret har baggrund i en passus i Restproduktbekendtgørelsen, som omfatter et krav til analyseprøver for bestemmelse af TOC.
- Nedenstående, bilag 1 i Restproduktbekendtgørelsen, nr. 1672 af 15. december 2016, hvor der står følgende om TOC. Kravet til TOC er ikke nævnt eller specificeret andet sted i bekendtgørelsen. Her mener Jørgen Rasmussen Gruppen, at der ikke er tvivl om, at kravet om max 3 % TOC, kun vedrører slagge for affaldsforbrænding. Nedenstående nævnes bundaske og flyveaske fra kulfyret værker og her nævnes ikke krav til TOC.

Bilag 1

Restprodukter og jord (renset og urenset) omfattet af bekendtgørelsen

Slagger fra affaldsforbrænding: Den rest fra forbrænding af affald, der opsamles fra bunden af forbrændingskammeret efter frasortering af jernholdigt materiale, hvor anlægget hovedsageligt er baseret på afbrænding af dagrenovation og dagrenovationslignende affald fra husholdninger, samt affald fra industri og institutioner der har en tilsvarende sammensætning. **Indholdet af TOC (total organisk kulstof) i slaggen fra affaldsforbrænding skal være mindre end 3 % vægt i tør prøve bestemt efter DS/EN13137.**

Bundaske fra kulfyrede kraftværker: Den rest fra forbrænding af kul, der opsamles fra forbrændingskammeret, hvor anlægget kun er baseret på afbrænding af kul.

Flyveaske fra kulfyrede kraftværker: Den rest fra forbrænding af kul, der tilbageholdes fra røggassen, hvor anlægget kun er baseret på afbrænding af kul. Flyveasken må ikke indeholde afsvovlingsprodukter.

Jord: Forurenede jord og jord fra kortlagte ejendomme, en kortlagt del af en ejendom eller et areal, som anvendes til offentlig vej. Jorden må kun være forurenede med de stoffer, der er anført i bilag 8.

- I bekendtgørelse om Deponeringsanlæg, BEK nr. 252 af 31. marts 2009, er der stillet krav om grænseværdier for organisk indhold i inert og mineralsk affald på henholdsvis 3 % og 5 %. Dette synes dog logisk i forhold til at skulle deponere affaldsfraktionerne i et blivende deponi. Jørgen Rasmussen Gruppen bruger ligeledes TOC-indholdet som indikator for restproduktet bæreevne-egenskab for indbygning i veje- og bygningsprojekter. Her må TOC-indholdet heller ikke være for højt, i forhold til at fundamentet ikke må give anledning til sætningsskader.
- Det er dog ikke logisk, at fastsætte et krav om TOC-indhold på 3 % i forhold til modtagelse på modtageranlæg med forbehandling. Dels kan TOC-indholdet være et parametre, som kan være varierende i den aktuelle forbrændingsproces på energiværkerne. Ved nedbrud eller stop i energiproduktionen, kan der lejlighedsvis forekomme uforbrændt materialer i asken, som følge heraf. Hvis ikke energiværkerne har normal drift (optimal forbrænding), vil det ofte kunne ses som udsving i TOC-indholdet. Generelt er TOC ikke noget stort problem i restprodukter fra energiværker, som kører driftsmæssigt optimal og over tid vil TOC være lavt (<3 %) og stabilt.
- TOC-indholdet kan ligeledes være forhøjet på grund af uforbrændt kul, hvor TOC kan ligge helt oppe på 15-30 %. Hvis kul ikke forbrændes optimalt, vil uforbrændt kul give udslag i TOC-indholdet. Kulstof stammende fra kul er ikke problematisk i forhold til bæreevne og risiko for sætningsskader, da kul er et organisk materiale, som ikke har været omsat i flere tusinde år og derfor ikke bliver det fremadrettet. Ved at analysere for elementært kulstof (EC), kan mængden af kulstof stammende fra kul fastsættes. Dette tal kan fratrækkes det samlede TOC-indhold og derved give et billede af det aktuelle indhold af kulstof stammende fra organisk omsættelig kulstof.
- Forhøjet TOC (> 3 %) stammende fra organisk kulstof (materiale), vil være et fysisk problem (læses "udfordring"), som kan nedbringes på forskellig vis. Selvom TOC-indholdet ligger lidt over de 3 %, vil en mindre overskridelse på 1 til 2 % ikke være problematisk i forhold til indbygning i visse afsætningsprojekter, hvor sætningsrisikoen ikke vurderes at være af betydning. F.eks. til visse vejbygningsprojekter eller store pladsarealer, som P-pladser og lign., hvor der ikke skal stå bygninger på.
- Det er ligeledes muligt og naturligt, at TOC-indholdet vil falde over en given oplagstid. Således, at det ved indbygningstidspunktet er nedbragt til under kravværdi. Restprodukter, som modtages tørre, indblæses på silo, befugtes og efterfølgende køres til oplag, vil i arbejdsprocessen blive udsat for en iltning og evt. anden kemisk reaktion, som fremmer omsætning af organisk materiale i restproduktet. Ofte vil tilsætning af vand til stærkt basiske produkter fremme en kemisk reaktion, hvor der sker en tydelig varmeudvikling og omsætning af organisk indhold. Over tid vil et faldende TOC-indhold kunne måles.
- Et forhøjet TOC-indhold, som skyldes store mængder uforbrændt materiale, vil ofte ved en efterfølgende sorteringsproces i sorteringsanlæg eller rotationssold, vise markant fald i TOC. Idet både iltning og frasortering af uforbrændt materialer, vil påvirke TOC-indholdet.

Som registreret modtageranlæg med forbehandling, er det ikke videre problematisk, at modtage restprodukter med forhøjet TOC (> 3 %), idet der som ofte vil kunne finde forskellige behandlingsprocesser til at nedbringe TOC-indholdet. Behandling af restprodukter, er netop et af Jørgen Rasmussen Gruppens specialer og ydelser.

Pkt. 3 Ændring af prøveantal for processpildevand– vilkår 8a (ændret tilslutningstilladelse)

Af seneste tilslutningstilladelse for Rørdalsvej 244, fremgår det af vilkår 8.a, "at der skal udtages 1 prøve af processpildevandet hver anden måned". Dette er en ændring i forhold til tidligere tilslutningstilladelse af 2012, hvor der kun var krav om 4 årlige prøver af processpildevandet.

Med baggrund i tidligere markante overskridelser af kravværdier for processpildevandet for 2014 og 2015, er Jørgen Rasmussen Gruppen delvis forstående over for denne ændring af prøveintervallet.

Jørgen Rasmussen Gruppens ønsker dog på baggrund af seneste års analyser af processpildevandet (2016), ændret tømningprocedure og en meget lille udledningsmængde, at kravet igen nedsættes fra 6 til 4 prøver årligt.

Begrundelse:

- I 2016, har Jørgen Rasmussen Gruppen ændret helt på proceduren for udtagning af processpildevand, således at der inden prøvetagning foretages en bundtømning af tanken for perkolatvand. Forsøget har kørt i hele 2016 og forsættes i 2017, for at bevise, der ved ændring af proceduren kan ændres markant på resultaterne af spildevandsanalyserne. Inden hver prøvetagning, har der været tilkoblet en entreprenør-pumpe, der har oppumpet det nederste bundfældende lag slam/spildevand i opsamlingsbassinet på etape 1.
- Ved normal drift udledes der slet ikke spildevand fra pladsen. Stort set alt vand fra opsamling af nedbør og perkolat, anvendes til befugtning af oplagrede restprodukter. Vandstanden i forsinkelsesbassinet etape 1, har således været holdt på et minimum i 2016 og det har i lange perioder ikke været aktuelt at aflede spildevand til offentlig kloaksystem. I forbindelse med prøvetagning af spildevandsanalyser, har der dog været åbnet for ventilen og udledt spildevand.
- El- og vandforbrug aflæses løbende over året. Spildevandsudledningen for 2016 har været på **198 m³**, som er udledt i forbindelse med prøvetagning af de 4 døgnprøver. Med baggrund i den meget lille udledningsmængde, mener Jørgen Rasmussen Gruppen ligeledes, at 4 spildevandsprøver er et passende antal.
- Resultaterne af spildevandsanalyserne er for 2016 ikke identisk med tidligere års resultater for 2014 og 2015, hvor der var markante overskridelser på chrom, selen, arsen, sulfat og pH. Inden prøvetagning af processpildevandet i 2016, er der foretaget bundtømning af perkolatbassinet, således at alt sedimenteret slam fra den 1200 m³ tank, oppumpes og afvandes på pladsen. Herefter er der foretaget udledning af spildevand til offentlig kloak i forbindelse med prøvetagning. Resultatet er en tydelig forbedring i forhold til tidligere års overskridelse af udledningskrav. Kun for chrom forekommer der i 2016 en mindre overskridelse af kravværdi på to prøver. I marts 2017 forekommer der dog mindre overskridelser på sulfat, chrom og arsen. De seneste overskridelser i 2017 skyldes, at der ikke blev helt bundtømt, som ved de 4 tidligere tømninger. Der vil ved de kommende prøvetagninger i 2017 være mere fokus på bundtømningen foretages helt og omhyggeligt. De seneste 5 analyser viser følgende resultater:

Parameter/dato:	01.06. 2016	01.08. 2016	20.10. 2016	12.12. 2016	06.03. 2017	Kravværdi
						max
pH	8,7	8,5	8,32	8	8,2	9
Sulfat, mg/l	245	330	195	61	1560	500
Chrom, mg/l	0,311	0,609	0,194	0,018	0,569	0,3
Selen	<0,1	<0,1	<1	<1	<1	0,008
Arsen, mg/l	0,01	0,008	<0,007	0,007	0,080	0,013

- For alle spildevandsprøverne måles og analyseres for følgende parametre:
Døgnvandmængde, pH, bundfældeligt stof, mineralolie, nitrifikation (kun en prøve årligt), klorid, sulfat, zink, kobber, chrom, nikkel, bly, cadmium, kviksølv, selen og arsen. Kun de 5 ovenstående parametre i skemaet, har der været overskridelse på i 2014, 2015 og 2016.

Med baggrund i ovenstående analyseresultater, forklaring og udledt spildevandsmængde, mener Jørgen Rasmussen Gruppen, at et prøvetagningsantal på 4 vil være passende. Der er i "Redegørelse for drift og egenkontrol 2016", fremsat forslag til egenkontrolprogram for 2017, som skal godkendes af Aalborg Kommune. I skema for egenkontrolprogram 2017, er der foreslået 4 prøver for processpildevand. Det vil være tilstrækkeligt til at gennemfører og dokumenter, at ny procedure for bundtømning inden prøvetagning har markant effekt.

Procedure for indledende tømning af perkolatbassin, inden prøvetagning/udledning af spildevand, kan gøres til fast procedure og beskrives nærmere i Jørgen Rasmussen Gruppens driftsinstruktioner.

Pkt. 4. Krav om forrenseanlæg – vilkår 2.4 og 2.5.

Af seneste miljøgodkendelse fra 2016 fremgår der følgende:

Vilkår 2.4: "Afløbet fra pladsen skal indrettes med omstillingsmuligheder, sådan at afløbet fra perkolattanken kan afledes selvstændig til spildevandssystemet via forrenseanlæg, og der skal endvidere være mulighed for, at afløbet fra det 3.600 m³ store bassin kan ledes uden om den 1.200 m³ tank og direkte til kloak via vandbremse på 5 l/s, hvis der forekommer perioder uden oplag af slagge mv. på pladsen. Det skal afklares, hvordan en omstilling kan finde sted, sådan at afløbet fra den 3.600 m³ store tank efter en særskilt tilladelse kan ledes til vandløb via en vandbremse på 5 l/s. Virksomheden skal, inden anlægsarbejdet igen startes op fremsende rettet tegninger til godkendelse, herunder skitsering af, hvordan en omstilling af afløbet til vandløbet kan etableres".

Vilkår 2.5: Forrenseanlægget skal drives, efterses og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger. Eftersyn og vedligehold skal udføres mindst en gang om året og skal noteres i driftsjournalen".

Jørgen Rasmussen Gruppen ønsker, at der skal findes en anden løsning end at etablere et forrenseanlæg. Der udledes ikke store mængder spildevand og et sådant anlæg, derfor ikke vil blive anvendt i forhold til aktuelle drift.

Begrundelse:

- Opstilling af et forrenseanlæg, anses som en unødvendig og ikke hensigtsmæssig økonomisk udgift for Jørgen Rasmussen Gruppen. Udgifterne til etablering er godt nok budgetteret i anlæggelsen af etape 2, men det synes formålsløst, at etablere anlægget ud fra de nuværende forhold.
- Ligeledes anses en kommende udgift til drift og vedligeholdelse af et sådant forrenseanlæg ikke hensigtsmæssigt, da der med nuværende drift ikke forekommer udledning af spildevand. Det vil ikke være hensigtsmæssigt, at etablere renseanlægget og holde det i driftsklart, hvis det ikke skal bruges. Forrenseanlæg, der med f.eks. tilsætning af polymer, for at forurenende partikler bundfældes, skal holdes i kontinuerligt drift, for at opnå den fulde effekt.
- Jørgen Rasmussen Gruppens ønske og holdning er, at der så vidt muligt ikke afledes processpildevand fra pladsen. Der er normalt ingen behov for udledning af spildevand i den daglige drift. Alt spildevand kan recirkuleres på pladsen og genanvendes til befugtning. Spildevandet er en nyttig ressource for Jørgen Rasmussen Gruppen og spildevandet kan miljømæssigt og forsvarligt håndteres i et "lukket system", som modtageranlægget reelt er. Det giver ikke mening, at udlede spildevandet, når det kan recirkuleres og genanvendes.
- Et forrenseanlæg vil kun være aktuel ved en ny arealanvendelse, hvor overfladevand, drænvand/perkolat og nedbør ikke kan genanvendes. Hvis der ikke forekommer forurenende oplag på pladsen, vil drænvandet med tiden blive meget renere og formentlig overholde kravene til udledning. Afhængig af evt. anden fremtidig arealanvendelse, vil det være aktuelt at sætte krav om etablering af forrenseanlæg.

Forslag:

- Et acceptabelt krav kan være, at der i den kommende beredskabsplan laves en plan for håndtering af overfladevand, drænvand og nedbør ved længere tids driftsstop. I forbindelse med etablering af etape 2, vil den samlede opsamlingskapacitet være på i alt 4.800 m³, hvilket svarer til ca. 1/3 af hele pladsens årsnedbørsmængde. Der vil kunne udarbejdes driftsinstruktioner for recirkulering af procesvand for overfalde-, drænvand og nedbør fra tage, hvis der ikke forekommer oplag på pladsen. En stor del af procesvandet vil fordampe ved recirkulering, så en løbende overrisling af det befæstede areal, vil være løsningen. Det nuværende og kommende sprinklersystem på etape 1 og 2 vil give god mulighed for sådan, ligesom der kan springles med ikke faste sprinkleranlæg.
- Der kan evt. stilles et krav om bankgaranti eller sikkerhedsstillelse for etablering af et forrenseanlæg ved anden arealanvendelse eller driftsophør i forhold til nuværende godkendelse, så evt. drænvand kan renses.

Jørgen Rasmussen Gruppen ønsker, at Aalborg Kommune vil frafalde kravet om at etablere og vedligeholde et forrenseanlæg og håber på at der med ovenstående begrundelse kan findes en for alle parter fornuftig løsning.

Jørgen Rasmussen Gruppen A/S

Rørdalsvej 244, 9220 Aalborg Øst

Jørgen Rasmussen Gruppen håber, at Aalborg Kommune vil imødekomme ovenstående ønsker til ændring af vilkår i miljøgodkendelser og tilslutningstilladelser. Jørgen Rasmussen Gruppen står gerne til rådighed med yderligere uddybning, mere dokumentation og er åben over for, at der kan afholdes et nærtstående møde herom.

Venlig hilsen

Pia Theil Valnert Andersen

Mobil: 20 77 81 32

Mail: ptva@jrg.dk

Jørgen Rasmussen Gruppen A/S

Hagensvej 30

9530 Støvring

Rørdalsvej 244

9220 Aalborg Øst

Bilag 2 Liste med affaldsfraktioner

Plads 1 + 2	Maksimalt oplag, t	Oplagsmåde	Afsætning
Bundaske, slagge og kedelstøv	30.000	Med støttemure, mulighed for overdækning	Nyttiggørelsesprojekter
Flyveaske stammende fra kul	30.000	Med støttemure, mulighed for overdækning	Nyttiggørelsesprojekter
Bioakse / Flyveaske fra tørv og ubehandlet træ	30.000	Med støttemure, mulighed for overdækning	Nyttiggørelsesprojekter
Bundaske, slagge og kedelstøv fra kombineret forbrænding	30.000	Med støttemure, mulighed for overdækning	Nyttiggørelsesprojekter
Flyveaske fra kombineret forbrænding	30.000	Med støttemure, mulighed for overdækning	Nyttiggørelsesprojekter
Ubehandlet slagge	10.000	Med støttemure og mulighed for overdækning	Sorteres og nyttiggøres
Bioflyveaske fra slamforbrændingsanlæg Flyveaske	20.000	Mulighed for overdækning	Nyttiggørelse
Bundaske og slagge	60.000	Stakke	Nyttiggørelse
Slagge og aske fra mekanisk sortering. Andet affald (herunder blandinger af materialer) fra mekanisk behandling af affald, bortset fra affald henhørende under 19 12 11	55.000	Stakke udendørs, afdækkes efter behov	Nyttiggørelse
Samlet maksimalt oplag ovenstående	110.000		
Affald fra svejsning	2.000	Lukket container	Nyttiggørelse
Affald fra sandblæsning 120117	2.000	Lukket container	Nyttiggørelse
Blæsemidler	2.000	Lukket container	Nyttiggørelse
Kulstofbaserede foringer og ildfaste materialer fra metallurgiske processer	5.000	Stakke	Nyttiggørelse
Andre foringer og ildfaste materialer fra metallurgiske processer	5.000	Stakke	Nyttiggørelse
Sigterest til forbrænding	450	Plads, container afdækket med presenning	Nyttiggørelse
Brugte støbekerner og -forme	500	Stakke	Nyttiggørelse
Skrotjern, jernholdigt metal 160117, 190102, 191202	5.000	Stakke	Skrothandler
Frasorteret metal til genanvendelse, Ikke-jernmetal	1.500	Stakke	Skrothandler
Samlet maksimalt oplag ovenstående	10.000		
Plads 3	Maksimalt oplag, t	Oplagsmåde	Afsætning
Skrotjern, jernholdigt metal 160117, 190102, 191202	5.000	Stakke	Skrothandler
Frasorteret metal til genanvendelse, Ikke-jernmetal	1.500	Stakke	Skrothandler
Gipsbaserede byggematerialer, bortset fra affald henhørende under 17 08 01	1.000	Stakke	Nyttiggørelse
Blandet bygnings- og nedrivningsaffald (fra sanerede projekter)	5.000	Stakke	Sorteres, genanvendes eller nyttiggøres
RDF-brændsel, Brændbart affald (brændstoffer udvundet af affald)	5.000	Plads, mulighed for afdækning, ankommer i emballerede baller.	Til forbrænding
Have-/parkaffald Træstød og rødder	2.000	Bunker	Neddeling til strukturmateriale
Nedbrydningstræ (indendørs træ, paller og emballagetræ, spånplader, køkkenelementer, nedbrydningstømmer og krydsfiner)	1.000	Bunker	Fra indendørs nedriv, neddeles til kronospan Genanvendes og nyttiggøres.
Sø- og havnesediment	1.000	Bunker	Afvandes og nyttiggøres
Regnvandsbassin, grøft sediment	1.000	Bunker	Afvandes og nyttiggøres

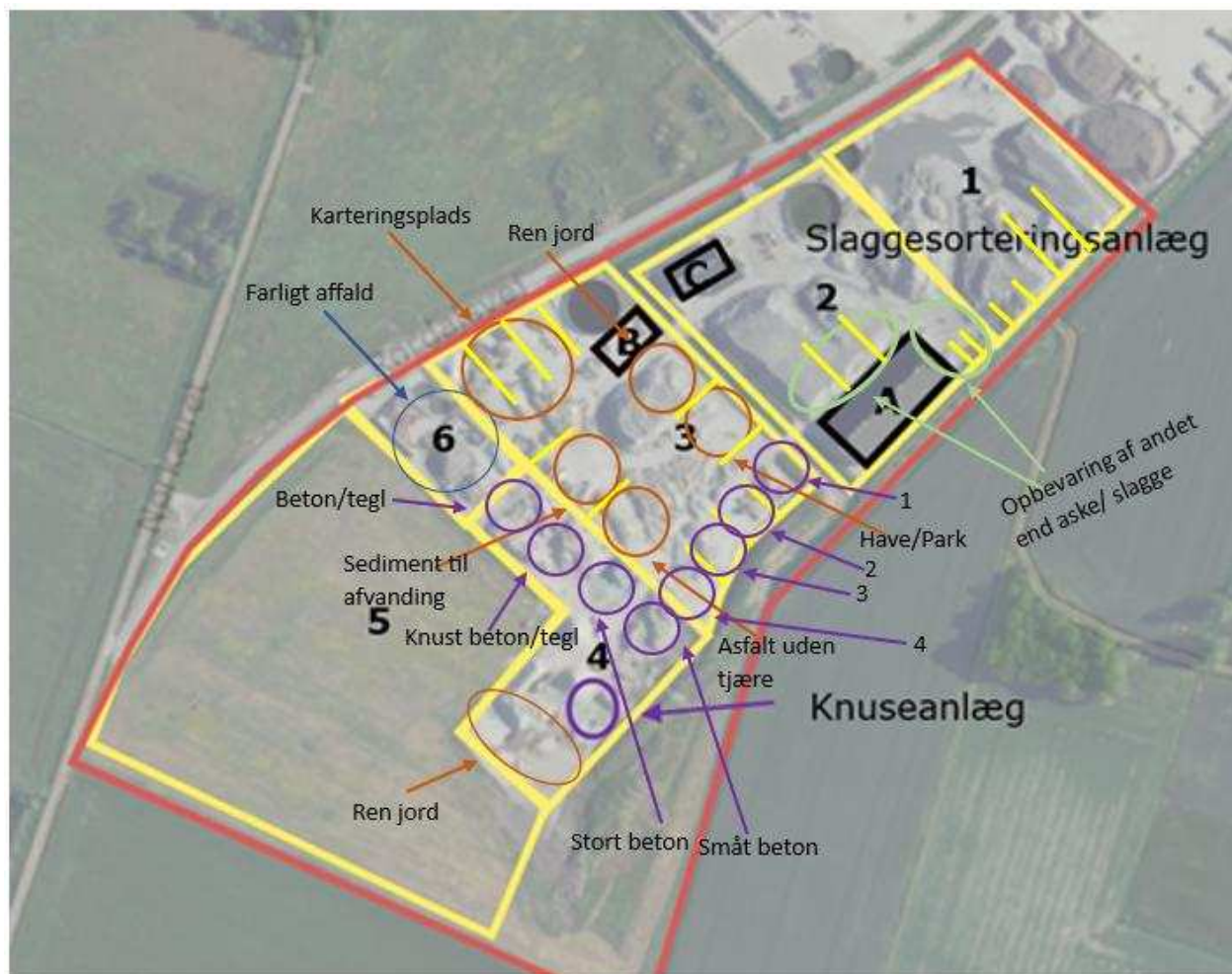
Sediment fra boringer	1.000	Bunker	Afvandes og nyttiggøres
Uforurenet betonbrokker	35.000	Stakke	Knuses og nyttiggøres
Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik	10.000	Stakke	Knuses og nyttiggøres (Analyse og nyttiggøres i bygge- og anlægsprojekter. Hvis ikke rent indstøbes i betonklodser hos andre virksomheder)
Uforurenet mursten/uglaseret tegl	8.000	Stakke	Knuses og nyttiggøres
Uforurenet mursten, tegl og beton	40.000	Stakke	Knuses og nyttiggøres
Ren jord	3.000	Stakke	Nyttiggørelse
Asfalt, bitumenholdige blandinger	10.000	Bunker	Genbruges i affaldsproduktion
Glas, planglas	1.500	Støttemure	Genbruges i glas produktion
Uforurenet blandet beton, tegl og mursten indeholdende jord	10.000	Støttemure	Sorteres, knuses og nyttiggøres
Glas, separat indsamlet	1.500	Støttemure	Genbruges i glas produktion
Glas- og stenuld (før 1997 er farligt affald)	100	Støttemure, mulighed for overdækning	Genbruges i ny produktion
Blød og hård plast, pvc	300	Bunker	Genbruges i ny produktion
Malet træ	100	Bunker	Forbrænding
Affald gadefejning	100	Bunker	Nyttiggørelse
Jord til kartering	3.000	Bunker	Nyttiggørelse
Samlet maksimalt oplag	40.000	Tunge fraktioner	
Plads 4	Maksimalt oplag, t	Oplagsmåde	Afsætning
Uforurenet betonbrokker	35.000	Stakke	Knuses og nyttiggøres
Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik	10.000	Stakke	Knuses og nyttiggøres (Analyse og nyttiggøres i bygge- og anlægsprojekter. Hvis ikke rent indstøbes i betonklodser hos andre virksomheder)
Uforurenet mursten/uglaseret tegl	8.000	Stakke	Knuses og nyttiggøres
Uforurenet mursten, tegl og beton	30.000	Stakke	Knuses og nyttiggøres
Ren jord	3.000	Stakke	Nyttiggørelse
Samlet maksimalt oplag	30.000	Tunge fraktioner	
Plads 5	Maksimalt oplag, t	Oplagsmåde	Afsætning
Flis (træstammer til flisning)	10.000	Bunker	neddeles og afsættes til varmegærker
Ikke let omsætteligt affald fra landbrug, skovbrug, gartnerier (fx nøddeskaller, kerner)	20.000	Bunker	Oplag typisk max 6 mdr.
Natursten, granit og lignende råvarer	30.000	Bunker	Oplag typisk max 6 mdr.
Samlet maksimalt oplag	-		
Plads 6	Maksimalt oplag, t	Oplagsmåde	Afsætning
Asfalt, bitumenholdige blandinger	10.000	Bunker	Genbruges i affaldsproduktion
Glas, planglas	1.500	Støttemure	Genbruges i glas produktion
Uforurenet blandet beton, tegl og mursten indeholdende jord	10.000	Støttemure	Sorteres, knuses og nyttiggøres
Glas, separat indsamlet	1.500	Støttemure	Genbruges i glas produktion

Glas- og stenuld (før 1997 er farligt affald)	100	Støttemure, mulighed for overdækning	Genbruges i ny produktion
Blød og hård plast, pvc	300	Bunker	Genbruges i ny produktion
Malet træ	100	Bunker	Forbrænding
Affald gadefejning	100	Bunker	Nyttiggørelse
Jord til kartering	3.000	Bunker / Miler	Nyttiggørelse
Asfalt med tjære	10.000	Stakke	Genbruges i affaldsproduktion
Asfalt, bitumenholdige blandinger	10.000	Stakke	Genbruges i affaldsproduktion
Porcelæn	500	Container / bunker	Indstøbes i betonblokke
Klinker/fliser, uforurenet	500	Container / bunker	Indstøbes i betonblokke
Sanitært porcelæn	500	Container / bunker	Indstøbes i betonblokke
Trykimprægneret træ	1.000	Container / bunker	Godkendt modtager, forbrænding
Forurenet jord, analyseret	1.000	Container / bunker	Godkendt modtager, nyttiggørelse og genanvendelse i projekter.
Samlet maksimalt oplag	35.000		
Hal	Maksimalt oplag, t	Oplagsmåde	Afsætning
Affald fra svejsning	2.000	Container	Nyttiggørelse
Affald fra sandblæsning	2.000	Container	Nyttiggørelse
Blæsemidler	2.000	Container	Nyttiggørelse
Bioflyveaske fra slamforbrændingsanlæg	20.000	Bunke	Nyttiggørelse
Flyveaske			
Pap	100	Bunke / container	Genanvendelse hos godkendt modtager
Samlet maksimalt oplag	20.000		

Skema med affaldsfraktioner og deres mulige placering på virksomheden

Affaldsfraktion	Maksimalt oplag, t	Plads
Bundaske, slagge og kedelstøv	30.000	1 + 2
Flyveaske stammende fra kul	30.000	1 + 2
Bioakse / Flyveaske fra tørv og ubehandlet træ	30.000	1 + 2
Bundaske, slagge og kedelstøv fra kombineret forbrænding	30.000	1 + 2
Flyveaske fra kombineret forbrænding	30.000	1 + 2
Ubehandlet slagge	10.000	1 + 2
Brugte støbekerner og -forme	500	1 + 2
Affald fra svejsning	2.000	1 + 2 + hal
Affald fra sandblæsning	2.000	1 + 2 + hal
Blæsemidler	2.000	1 + 2 + hal
Kulstofbaserede foringer og ildfaste materialer fra metallurgiske processer	5.000	1 + 2
Andre foringer og ildfaste materialer fra metallurgiske processer	5.000	1 + 2
Bundaske og slagge	60.000	1 + 2
Bioflyveaske fra slamforbrændingsanlæg Flyveaske	20.000	1 + 2 + hal
Sigterest til forbrænding	450	1 + 2
Slagge og aske fra mekanisk sortering. Andet affald (herunder blandinger af materialer) fra mekanisk behandling af affald, bortset fra affald henhørende under 19 12 11	55.000	1 + 2
Fint skrotjern, jernholdigt metal	3.000	1 + 2 + 3
Grøft skrotjern	3.000	1 + 2 + 3
Frasorteret metal til genanvendelse, Ikke-jernmetal	1.500	1 + 2 + 3
Gipsbaserede byggematerialer, bortset fra affald henhørende under 17 08 01	1.000	3
Blandet bygnings- og nedrivningsaffald (fra sanerede projekter)	5.000	3
RDF-brændsel, Brændbart affald (brændstoffer udvundet af affald)	5.000	3
Have-/parkaffald Træstød og rødder	2.000	3
Nedbrydningstræ (indendørs træ, paller og emballagetræ, spånplader, køkkenelementer, nedbrydningstømmer og krydsfiner)	1.000	3
Sø- og havnesediment	1.000	3
Regnvandsbassin, grøft sediment	1.000	3
Sediment fra boringer	1.000	3
Uforurenede betonbrokker	35.000	3 + 4
Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik	10.000	3 + 4
Uforurenede mursten/uglaseret tegl	8.000	3 + 4
Uforurenede mursten, tegl og beton	40.000	3 + 4
Ren jord	3.000	3 + 4
Asfalt, bitumenholdige blandinger	10.000	3 + 6
Glas, planglas	1.500	3 + 6

Uforurenet blandet beton, tegl og mursten indeholdende jord	10.000	3 + 6
Glas, separat indsamlet	1.500	3 + 6
Glas- og stenuld (før 1997 er farligt affald)	100	3 + 6
Blød og hård plast, pvc	300	3 + 6
Malet træ	100	3 + 6
Affald gadefejning	100	3 + 6
Jord til kartering	3.000	3 + 6
Flis (træstammer til flisning)	10.000	5
Ikke let omsætteligt affald fra landbrug, skovbrug, gartnerier (fx nøddeskaller, kerner)	20.000	5
Natursten, granit og lignende råvarer	30.000	5
Asfalt med tjære	10.000	6
Asfalt, bitumenholdige blandinger	10.000	6
Porcelæn	500	6
Klinker/fliser, uforurenet	500	6
Sanitært porcelæn	500	6
Trykimprægneret træ	1.000	6
Forurenet jord, analyseret	1.000	6
Pap	100	Hal

Oversigtskort med placering af primære affaldsfraktioner

- 1 - område for jern/metal og gips
- 2 - områder for Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik til analyse
- 3 - område til nedbrydningstræ til Kronospan
- 4 - område til uforurenet byggeaffald

BAT tjekliste for Affaldsbehandling

[Gå til: Afsnit 1 GENERELLE BAT-KONKLUSIONER](#)
[Gå til: Afsnit 2 BAT-KONKLUSIONER FOR MEKANISK BEHANDLING AF AFFALD](#)
[Gå til: Afsnit 3 BAT-KONKLUSIONER FOR BIOLOGISK BEHANDLING AF AFFALD](#)
[Gå til afsnit 4 BAT-KONKLUSIONER FOR FYSISK-KEMISK BEHANDLING AF AFFALD](#)
[Gå til afsnit 5 BAT-KONKLUSIONER FOR BEHANDLING AF VANDBASERET FLYDENDE AFFALD](#)
[Gå til afsnit 6 BESKRIVELSE AF TEKNIKKER](#)

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT-konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende information	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
1 GENERELLE BAT-KONKLUSIONER						
De sektorspecifikke BAT-konklusioner i afsnit 2-6 er anvendelige ud over de generelle BAT-konklusioner i dette afsnit.						
1.1 Overordnede miljøpræstationer						
BAT 1	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at indføre og overholde et miljøledelsessystem, hvor alle følgende elementer er indarbejdet:	Anvendelse: Miljøledelsessystemets omfang (f.eks. detaljeringsniveau) og karakter (f.eks. standardiseret eller ikke-standardiseret) er generelt afhængig af anlæggets karakter, størrelse og kompleksitet samt de miljøpåvirkninger, det kan have (bestemmes også af typen og mængden af det behandlede affald).	2.3.1.1 og 2.3.1.2	Virksomheden har ikke et miljøledelsessystem. Det er vurderet, at indførelse og vedligeholdelse af et miljøledelsessystem vil have en økonomisk omkostning, som ikke vil stå mål med udbyttet. Der har siden 2013 været etet system med driftsinstrukturer til sikring af drift og sikkerhed for miljø og arbejdsmiljø. Der meget få ansatte på virksomheden, og alt ledelse og arbejdsfordeling sker via driftschef. Der henvises til internt dokument Dokument 12 - driftsinstruks. Se evt. BAT skema indsendt 15/6		
I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Som BAT 1 - øverst		
II.	En ledelsesdefineret miljøpolitik, der omfatter kontinuerlig forbedring af anlæggets miljøpræstation			Som BAT 1 - øverst		
III.	Planlægning og oprettelse af de nødvendige procedurer, målsætninger og mål sammen med finansiel planlægning og investering			som BAT 1 - øverst samt miljøsystem dokument 5, 6 og 8		
IV.	Gennemførelse af procedurene med særlig vægt på:			Som BAT 1 - øverst		
a	Struktur og ansvar			Som BAT 1 - øverst		
b	Rekruttering, uddannelse, bevidstgørelse og kompetence			som BAT 1 - øverst samt miljøsystem dokument 2 , 3, 4, 7, 9, 10 og 11		
c	Kommunikation			som BAT 1 - øverst		
d	Inddragelse af medarbejdere			som BAT 1 - øverst samt miljøsystem dokument 2 , 3, 4, 7, 9, 10 og 11		
e	Dokumentation			som BAT 1 - øverst samt kravet og egenkontrol		
f	Effektiv processtyring			som BAT 1 - øverst		
g	Vedligeholdelsesprogrammer			som BAT 1 - øverst		
h	Nedberedskab og indsats			som BAT 1 - øverst samt miljøsystem dokument 12 og 13.		
i	Sikring af overholdelse af miljølovgivning			som BAT 1 - øverst samt kravet og egenkontrol		
V.	Kontrol af effektivitet og gennemførelse af korrigerende foranstaltninger med særlig vægt på			som BAT 1 - øverst		
a	Monitering og måling (se også JRC-referencerapporten om overvågning af emissioner til luft og vand fra IED-anlæg — ROM)			som BAT 1 - øverst samt egenkontrol		
b	Korrigerende og forebyggende handlinger			som BAT 1 - øverst samt miljøsystem dokument 5, 6 og 8		
c	Vedligeholdelse af registreringer			som BAT 1 - øverst samt kravet og egenkontrol		
d	Uafhængig (når dette er muligt) intern og ekstern revision med henblik på at fastlægge, om miljøledelsessystemet er i overensstemmelse med planlagte ordninger, og om det gennemføres og vedligeholdes korrekt			som BAT 1 - øverst		
VI.	Den øverste ledelses gennemgang af miljøledelsessystemet og dets fortsatte egnethed, tilstrækkelighed og effektivitet			som BAT 1 - øverst		
VII.	Tipasning til udviklingen af renere teknologier			som BAT 1 - øverst		

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Som BAT 1 - øverst		
VIII.	Overvejelse af miljøpåvirkningerne af den endelige nedlukning af anlægget i konstruktionsfasen for et nyt anlæg og i hele dets driftslevetid			som BAT 1 - øverst		
IX.	Regelmæssig anvendelse af benchmarking for de enkelte sektorer			som BAT 1 - øverst		
X.	Affaldsstrømsstyring (se BAT 2)			Se BAT 2		
XI.	En fortegnelse over spildevands- og spildgasstrømme (se BAT 3)			Ikke relevant		
XII.	Plan for håndtering af restprodukter (se beskrivelsen i afsnit 6.5)			Del af godkendelse og drift		
XIII.	Plan for håndtering af uheld (se beskrivelsen i afsnit 6.5)			som BAT 1 - øverst samt miljøsystem dokument 12 og 13.		
XIV.	Plan for håndtering af lugtgener (se BAT 12)			Ikke relevant		
XV.	Plan for håndtering af støj og vibrationer (se BAT 17).			Del af godkendelse og drift		

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Som BAT 1 - øverst		
BAT 2	Den bedste tilgængelige teknik til at forbedre anlæggets overordnede miljøpræstationer er at anvende alle nedenstående teknikker.		2.3.2.1, 2.3.2.2, 2.3.2.3, 2.3.2.4, 2.3.2.5, 2.3.2.6, 2.3.2.7, 2.3.2.8 og 2.3.2.9	Se BAT 2		
BAT 2 - skema	BAT 2 skema					
BAT 3	For at fremme reduktionen af emissioner til vand og luft er den bedste tilgængelige teknik at etablere og opretholde en fortegnelse over spildevands- og spildgasstrømmene som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1), hvor alle følgende elementer er indarbejdet:	Anvendelse: Fortegnelsens omfang (f.eks. detaljeringsniveau) og karakter er generelt afhængig af anlæggets karakter, størrelse og kompleksitet samt de miljøpåvirkninger, det kan have (bestemmes også af typen og mængden af det behandlede affald).	2.3.1.2	Ikke relevant		
I.	Information om egenskaberne ved det affald, der skal behandles, og affaldsbehandlingsprocessen, herunder:					
a	Forenkjede procesflowdiagrammer, som viser, hvor emissionerne stammer fra			Ikke relevant		
b	Beskrivelser af de procesintegrerede teknikker og spildevands-/spildgasbehandlingen ved kilden, herunder deres ydeevne			Ikke relevant		
II.	Information om spildevandstrømmenes egenskaber såsom:					
a	Gennemsnitlige værdier og variation i flow, pH-værdi, temperatur og ledningsevne			Ikke relevant		
b	Gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante stoffer og deres variation (f.eks. COD/TOC, kvælstofarter, fosfor, metaller, prioriterede stoffer/mikroforurenende stoffer)			Ikke relevant		
c	Data om biologisk nedbrydelighed (f.eks. BOD, BOD/COD-forhold, Zahn-Wellens test, biologisk inhibitionspotentiale (f.eks. inhibition af aktiveret slam)) (se BAT 52)			Ikke relevant		
III.	Information om spildgasstrømmenes egenskaber såsom:					
a	Gennemsnitlige værdier og variation i flow og temperatur			Ikke relevant		
b	Gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante stoffer og deres variation (f.eks. organiske forbindelser, POP-stoffer såsom PCB'er)			Ikke relevant		
c	Brandfarlighed, nedre og øvre eksplosionsgrænse, reaktivitet			Ikke relevant		
d	Tilstedeværelsen af andre stoffer, der kan påvirke spildgasbehandlingsystemet eller anlæggets sikkerhed (f.eks. ilt, kvælstof, vanddamp og støv).			Ikke relevant		
BAT 4	For at reducere miljørisikoen forbundet med oplagring af affald er den bedste tilgængelige teknik at anvende alle nedenstående teknikker.		2.3.13.2	Se BAT 4		
BAT 4 - skema	BAT 4 skema					
BAT 5	For at reducere miljørisikoen forbundet med håndteringen og overførslen af affaldet er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde og indføre håndterings- og overførselsprocedurer.	Beskrivelse: Håndterings- og overførselsprocedurer har til formål at sikre, at affald håndteres og overføres sikkert til den pågældende oplagring eller behandling. De omfatter følgende elementer: — 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 træffes foranstaltninger for at forebygge, opdage og afbøde udslip — der træffes drifts- og designmæssige forholdsregler, når affald blandes eller opblændes (f.eks. støvsugning af støv-/partikelholdigt affald). Håndterings- og overførselsprocedurer er risikobaserede og tager hensyn til sandsynligheden for uheld og hændelser og deres miljøpåvirkning.	2.3.13.3	Er indarbejdet i miljøledelsessystemet		

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Som BAT 1 - øverst		
1.2 Monitoring						

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Som BAT 1 - øverst		
BAT 6	For relevante emissioner til vand som angivet i fortegnelsen over spildevandsstrømme (se BAT 3) er den bedste tilgængelige teknik at monitorere de centrale procesparametre (f.eks. spildevandsflow, pH-værdi, temperatur, ledningsevne, BOD) på vigtige steder (f.eks. ved ind- og/eller udløbet til forbehandling, ved indløbet til den afsluttende behandling, på stedet, hvor emissionen forlader anlægget).		2.3.1.2, 2.3.3	Ikke relevant. Udleder ikke spildevand.		
BAT 7	Den bedste tilgængelige teknik er at monitorere emissioner til vand med mindst den frekvens, der er angivet nedenfor, og i overensstemmelse med EN-standards. Hvis der ikke foreligger EN-standards, er den bedste tilgængelige teknik at anvende ISO-standards, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.		2.3.3.2	Ikke relevant. Udleder ikke spildevand.		
BAT 7 - skema	BAT 7 skema			Ikke relevant. Udleder ikke spildevand.		
BAT 8	Den bedste tilgængelige teknik er at monitorere rørførte emissioner til luft med mindst den frekvens, der er angivet nedenfor, og i overensstemmelse med EN-standards. Hvis der ikke foreligger EN-standards, er den bedste tilgængelige teknik at anvende ISO-standards, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.		2.3.3.3	Ikke relevant. Har ikke rørførte emissioner til luft.		
BAT 8 - skema	BAT 8 skema			Ikke relevant.		
BAT 9	Den bedste tilgængelige teknik er at monitorere diffuse emissioner af organiske forbindelser til luft fra regenereringen af brugte opløsningsmidler, dekontamineringen af POP-stoffer med opløsningsmidler og den fysisk-kemiske behandling af opløsningsmidler til nyttiggørelse af deres brændværdi mindst en gang om året ved anvendelse af en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		5.4.3.2, 5.8.1.3.2	Ikke relevant.		
BAT 9 - skema	BAT 9 skema			Ikke relevant.		
BAT 10	Den bedste tilgængelige teknik er regelmæssigt at overvåge lugtemissionerne.	<i>Beskrivelse:</i> Lugtemissioner kan overvåges ved anvendelse af: — EN-standards (f.eks. dynamisk ofaktometri (lugtmåling) i henhold til DS/EN 13725 for at bestemme lugtkoncentrationen eller DS/EN 16941-1 eller -2 for at bestemme lugteksponeringen) — ISO-standards, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet, når der anvendes alternative metoder, hvortil der ikke foreligger EN-standards (f.eks. vurdering af lugtgener). Moniteringsfrekvensen er fastlagt i planen for håndtering af lugtgener (se BAT 12). <i>Anvendelse</i> Anvendeligheden er begrænset til tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i fælles omgivelser.	2.3.3.4	Ikke relevant. Ikke lugt fra oplag.		

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Som BAT 1 - øverst		
BAT 11	Den bedste tilgængelige teknik er at monitorere det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter og spildevand mindst en gang om året.	Beskrivelse: Monitorering omfatter direkte målinger, beregninger eller registrering, f.eks. ved anvendelse af passende måleapparater eller afregningsmålinger. Monitoreringen udføres på anlægsniveau eller procesniveau, alt efter hvilken opdeling, der er mest passende og tager hensyn til alle væsentlige ændringer af anlægget.	2.3.7, 2.3.8, 2.3.9	Ikke relevant		
1.3 Emissioner til luft						
BAT 12	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en lugthåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer: — en protokol, der indeholder foranstaltninger og tidsfrister — en protokol for gennemførelse af lugtmonitoring som fastlagt i BAT 10 — en protokol for reaktionen på de identificerede lugthændelser, f.eks. klager — et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener, der er designet til at identificere kilden/kilderne, til at karakterisere kildernes bidrag og til at gennemføre forebyggende og/eller reducerende foranstaltninger.	Anvendelse: Anvendeligheden er begrænset til tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser.	2.3.3.4, 2.3.5.1, 4.5.1.3	Ikke relevant.		
BAT 13	For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		2.3.5.2, 4.5.1.2, 4.5.2.1	Ikke relevant.		
BAT 13 - skema	BAT 13 skema			Ikke relevant.		
BAT 14	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere diffuse emissioner til luft, særligt af støv, organiske forbindelser og lugt, er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af nedenstående teknikker. Afhængigt af risikoen, som affaldet udgør i forbindelse med diffuse emissioner til luft, er BAT 14d særlig relevant.		2.3.5.3, 2.3.5.4, 4.5.1.2	Virksomheden har udarbejdet driftsforanstaltninger for at reducere støv.		
BAT 14 - skema	BAT 14 skema			Se skema		
BAT 15	Den bedste tilgængelige teknik er udelukkende at gøre brug af flaring af sikkerhedsmæssige årsager eller i forbindelse med ikke-rutinemæssige driftsforhold (f.eks. opstart eller nedlukning) ved at anvende begge nedenstående teknikker.		2.3.5.5	Ikke relevant.		
BAT 15 - skema	BAT 15 skema			Ikke relevant.		
BAT 16	For at reducere emissioner til luft fra flaring, når flaring er uundgåelig, er den bedste tilgængelige teknik at anvende begge de nedenstående teknikker.		2.3.5.5	Ikke relevant.		
BAT 16 - skema	BAT 16 skema			Ikke relevant.		
1.4 Støj og vibrationer						
BAT 17	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støj- og vibrationsmissioner er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af støj og vibrationer som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer:	Anvendelse: Anvendeligheden er begrænset til tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret støj- eller vibrationsgener i følsomme omgivelser.	2.3.10.1, 3.1.3.2.1	Der er udarbejdet støjregning til dokumentation af støj. Der er etableret støjvælde og ansøgt om etablering af yderligere støjvælde. Der anvendes nyt støjsvagt udstyr.		
I.	En protokol med passende foranstaltninger og frister			Ikke relevant		
II.	En protokol for gennemførelsen af monitorering af støj og vibrationer			Ikke relevant		
III.	En protokol for reaktionen på de identificerede støj- og vibrationshændelser, f.eks. klager			Ikke relevant		
IV.	Et program til reduktion af støj- og vibrationer, der er designet til at identificere kilden/kilderne, måle/estimere støj- og vibrationsseksponeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger.			Ikke relevant		
BAT 18	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støj- og vibrationsmissioner er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		2.3.10.2, 3.1.3.2.2	Se BAT skema 18		
BAT 18 - skema	BAT 18 skema			Se BAT skema 18		
1.5 Emissioner til vand						
BAT 19	For at optimere vandforbruget, reducere mængden af produceret spildevand og for at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere emissioner til jord og vand er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af nedenstående teknikker.		2.3.7, 2.3.11, 2.3.14			
BAT 19 - skema	BAT 19 skema			Se skema		

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Som BAT 1 - øverst		
BAT 26	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer og forebygge emissioner grundet uheld og hændelser er den bedste tilgængelige teknik at anvende BAT 14g og alle nedenstående teknikker:		2.3.2	Ikke relevant		
a	indførelse af en detaljeret inspektionsprocedure for balleret affald inden shredding			Ikke relevant		
b	fjernelse af farlige genstande i det tilførte affald og sikker bortskaffelse heraf (f.eks. gasflasker, urensede EoLV'er, urensat WEEE, genstande kontamineret med PCB'er eller kvikksølv, radioaktive genstande)			Ikke relevant		
c	behandling af beholdere sker kun, hvis disse er ledsaget af en deklaration for renhed.			Ikke relevant		
Ikke relevant						
BAT 27	For at forebygge eksplosioner og reducere emissioner, når der opstår eksplosioner, er den bedste tilgængelige teknik at anvende teknik a og en af eller begge de nedenstående teknikker b og c.			Ikke relevant		
BAT 27 - skema	BAT 27 skema			Ikke relevant		
2.2.2. Energieffektivitet						
BAT 28	For at opnå en høj energieffektivitet er den bedste tilgængelige teknik at holde tilførslen til shredderen stabil.	Beskrivelse: Tilførslen til shredderen udlignes ved at undgå afbrydelser eller overbelastninger af det tilførte affald, som ville medføre utilsigtet nedlukning og opstart af shredderen.	3.1.3.3.1	Ikke relevant		
2.3. BAT-konklusioner for behandling af WEEE, som indeholder VFC'er og/eller VHC'er						
Medmindre andet er angivet, gælder BAT-konklusionerne præsenteret i dette afsnit for behandling af WEEE, som indeholder VFC'er og/eller VHC'er, som supplement til BAT 25.						
2.3.1. Emissioner til luft						
BAT 29	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere emissioner af organiske forbindelser til luft er den bedste tilgængelige teknik at gøre brug af BAT 14d, BAT 14h og anvende teknik a og en af eller begge de nedenstående teknikker b og c.		3.2.3.1.1	Ikke relevant		
BAT 29 - skema	BAT 29 skema			Ikke relevant		
29 tabel 6.4	Tabel 6.4: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for rerførte TVOC- og CFC-emissioner til luft fra behandling af WEEE, som indeholder VFC'er og/eller VHC'er	Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 8.		Ikke relevant		
2.3.2 Eksplosioner						
BAT 30	For at forhindre emissioner som følge af eksplosioner i forbindelse med behandling af WEEE, som indeholder VFC'er og/eller VHC'er, er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker.		3.2.3.2	Ikke relevant		
BAT 30 - skema	BAT 30 skema			Ikke relevant		
2.4 BAT-konklusioner for mekanisk behandling af affald med brændværdi						
Som supplement til BAT 25 gælder BAT-konklusionerne præsenteret i dette afsnit for mekanisk behandling af affald med brændværdi omfattet af punkt 5.3, litra a), nr. ii), og punkt 5.3, litra b), nr. ii), i bilag I til direktiv 2010/75/EU.						
2.4.1. Emissioner til luft						
BAT 31	For at reducere emissioner af organiske forbindelser til luft er den bedste tilgængelige teknik at gøre brug af BAT 14d og anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		2.3.4, 3.3.4.1.2	Ikke relevant		
BAT 31 - skema	BAT 31 skema			Ikke relevant		
31 Tabel 6.5 BAT-AEL	Tabel 6.5: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for rerførte TVOC-emissioner til luft fra mekanisk behandling af affald med brændværdi	Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 8.		Ikke relevant		
2.5. BAT-konklusioner for mekanisk behandling af WEEE, som indeholder kvikksølv						
Medmindre andet er angivet, gælder BAT-konklusionerne præsenteret i dette afsnit for mekanisk behandling af WEEE, som indeholder kvikksølv, som supplement til BAT 25.						
2.5.1. Emissioner til luft						
BAT 32	For at reducere kvikksølvemissioner til luft er den bedste tilgængelige teknik at indsamle kvikksølvemissioner ved kilden, sende dem til rensning og gennemføre en passende monitoring.	Beskrivelse: Dette omfatter alle følgende foranstaltninger: — udstyr, der anvendes til at behandle WEEE, som indeholder kvikksølv, er lukket, under et negativt tryk og forbundet til punktventilation (LEV-system) — spildgas fra processerne behandles med afstøvningsteknikker såsom cykloner, stoffiltre og HEPA-filtre efterfulgt af adsorption på aktivt kul (se afsnit 6.1) — effektiviteten af spildgasbehandlingen overvåges — kvikksølvniveauerne på behandlings- og oplagingsområderne måles ofte (f.eks. en gang om ugen) for at opdatere eventuelle løskager af kvikksølv.	5.8.2.3.1	Ikke relevant		

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Som BAT 1 - øverst			
32 Tabel 6.6 BAT-AEL	Tabel 6.6: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for rørferte kvikselvmissioner til luft fra mekanisk behandling af WEEE, der indeholder kvikselv	Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 8.		Ikke relevant			
3. BAT-KONKLUSIONER FOR BIOLOGISK BEHANDLING AF AFFALD							
Medmindre andet er angivet, gælder BAT-konklusionerne præsenteret i afsnit 3 for biologisk behandling af affald og som supplement til de generelle BAT-konklusioner i afsnit 1. BAT-konklusionerne i afsnit 3 gælder ikke for behandling af vandbaseret flydende affald.							
3.1. Generelle BAT-konklusioner for biologisk behandling af affald							
3.1.1. Overordnede miljøpræstationer							
BAT 33	For at reducere lugtemissioner og forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik nøje at udvælge det tilfærte affald.	<i>Beskrivelse</i> Teknikkerne omfatter gennemførelse af forhåndsgodkendelse, modtagelse og sortering af affaldstilførslen (se BAT 2) for at sikre, at det tilfærte affald er egnet til affaldsbehandling, f.eks. hvad angår næringsstofbalancen, lugtige eller giftige forbindelser, som kan reducere den biologiske aktivitet.	4.5.1.1	Ikke relevant			
3.1.2. Emissioner til luft							
BAT 34	For at reducere rørferte emissioner til luft af stæv, organiske forbindelser og lugtende forbindelser, herunder H ₂ S og NH ₃ , er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		4.5.1.4, 4.5.4.1	Ikke relevant			
BAT 34 - skema	BAT 34 skema			Ikke relevant			
34 Tabel 6.7 BAT-AEL	Tabel 6.7: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for rørferte emissioner af NH₃, lugt, stæv og TVOC til luft fra biologisk behandling af affald	Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 8.		Ikke relevant			
3.1.3. Emissioner til vand og vandforbrug							
BAT 35	For at reducere produktionen af spildevand og reducere vandforbruget er den bedste tilgængelige teknik at anvende alle nedenstående teknikker.		4.5.1.5				
BAT 35 - skema	BAT 35 skema			Se skema			
3.2. BAT-konklusioner for aerob behandling af affald							
Medmindre andet er angivet, gælder BAT-konklusionerne præsenteret i dette afsnit for aerob behandling af affald og som supplement til de generelle BAT-konklusioner for biologisk behandling af affald i afsnit 3.1.							
3.2.1. Overordnede miljøpræstationer							
BAT 36	For at reducere emissioner til luft og forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at overvåge og/eller kontrollere de centrale affalds- og procesparametre.	<i>Beskrivelse:</i> Monitoring og/eller kontrol af centrale affalds- og procesparametre, herunder: — det tilfærte affalds egenskaber (f.eks. forholdet mellem C og N, partikelstørrelse) — temperatur og vandindhold forskellige steder i milen — beluftning af milen (f.eks. via milevendingshyppigheden, O ₂ - og/eller CO ₂ -koncentrationen i milen, luftstrømmens temperatur i tilfælde af forceret ventilation) — milens porøsitet, højde og bredde. <i>Anvendelse:</i> Monitoreringen af vandindholdet i milen er ikke anvendeligt i lukkede processer, når der er identificeret sundheds- og/eller sikkerhedsmæssige problemer. I sådanne tilfælde kan vandindholdet overvåges, inden affaldet læsses ind i den lukkede komposteringsfase, og tilpasses, når det forlader den lukkede komposteringsfase.	4.5.2.1	Ikke relevant			
3.2.2. Lugtende og diffuse emissioner til luft							
BAT 37	For at reducere diffuse emissioner til luft af stæv, lugt og bioaerosoler fra udendørs behandlingstrin er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af eller begge de nedenstående teknikker.		4.5.2.2, 4.5.2.3				
BAT 37 - skema	BAT 37 skema			Se skema			
3.3. BAT-konklusioner for anaerob behandling af affald							
Medmindre andet er angivet, gælder BAT-konklusionerne præsenteret i dette afsnit for anaerob behandling af affald og som supplement til de generelle BAT-konklusioner for biologisk behandling af affald i afsnit 3.1.							
3.3.1. Emissioner til luft							

I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Som BAT 1 - øverst		
BAT 38	For at reducere emissioner til luft og forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at overvåge og/eller kontrollere de centrale affalds- og procesparametre.	Beskrivelse: Gennemførelse af et manuelt og/eller automatisk monteringsystem for at: — sikre en stabil drift af rådnertanken — minimere driftsvanskeligheder såsom skumdannelse, som kan føre til lugtende emissioner — sikre tilstrækkelig tidlig advarsel ved systemfejl, som kan føre til udslip og eksplosioner. Dette omfatter monitorering og/eller kontrol af centrale affalds- og procesparametre, f.eks.: — inputmaterialets pH-værdi og alkalinitet — rådnertankens driftstemperatur — inputmaterialets hydrauliske og organiske ladeskapacitet — koncentration af flygtige fedtsyrer (VFA) og ammoniak i rådnertanken og den afgassede biomasse — biogasmængde, - sammensætning (f.eks. H ₂ S) og - tryk — væske- og skumniveauer i rådnertanken.	4.5.3.1	Ikke relevant		
3.4. BAT-konklusioner for mekanisk-biologisk behandling (MBT) af affald						
Medmindre andet er angivet, gælder BAT-konklusionerne præsenteret i dette afsnit for MBT og som supplement til de generelle BAT-konklusioner for biologisk behandling af affald i afsnit 3.1. BAT-konklusionerne for aerob behandling (afsnit 3.2) og anaerob behandling (afsnit 3.3) af affald gælder, hvis det er relevant, for mekanisk-biologisk behandling af affald.						
3.4.1. Emissioner til luft						
BAT 39	For at reducere emissioner til luft er den bedste tilgængelige teknik at anvende begge de nedenstående teknikker.		4.5.4.1	Ikke relevant		
BAT 39 - skema	BAT 39 skema			Ikke relevant		
4. BAT-KONKLUSIONER FOR FYSISK-KEMISK BEHANDLING AF AFFALD						
Medmindre andet er angivet, gælder BAT-konklusionerne præsenteret i afsnit 4 for fysisk-kemisk behandling af affald og som supplement til de generelle BAT-konklusioner i afsnit 1.						
4.1. BAT-konklusioner for fysisk-kemisk behandling af fast og/eller pastaagtigt affald						
4.1.1. Overordnede miljøpræstationer						
BAT 40	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at overvåge det tilførte affald som en del af proceduren for forhåndsgodkendelse og modtagelse af affald (se BAT 2).	Beskrivelse: Monitorering af det tilførte affald, f.eks. hvad angår: — indholdet af organiske stoffer, oxidationsmidler, metaller (f.eks. kviksølv), salte, lugtende forbindelser — dannelse af H ₂ ved blanding af reaktionsprodukter fra reggasbehandling, f.eks. flyveaske, med vand.		Ikke relevant		
4.1.2. Emissioner til luft						
BAT 41	For at reducere emissioner af støv, organiske forbindelser og NH ₃ til luft er den bedste tilgængelige teknik at gøre brug af BAT 14d og anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		5.1.4.2	Ikke relevant		
BAT 41 - skema	BAT 41 skema			Ikke relevant		
41 Tabel 6.8 BAT-AEL	Tabel 6.8. BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for rørførte emissioner af støv til luft fra fysisk-kemisk behandling af fast og/eller pastaagtigt affald	Den relaterede monitorering er beskrevet i BAT 8.		Ikke relevant		
4.2. BAT-konklusioner for genaffinering af olieaffald						
4.2.1. Overordnede miljøpræstationer						
BAT 42	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at overvåge det tilførte affald som en del af proceduren for forhåndsgodkendelse og modtagelse af affald (se BAT 2).	Beskrivelse: Monitorering af affaldstilførslen hvad angår indholdet af chlorerede forbindelser (f.eks. chlorerede opløsningsmidler eller PCB'er).	5.2.3.1	Ikke relevant		
BAT 43	Den bedste tilgængelige teknik til at reducere den mængde affald, der sendes til bortskaffelse, er at anvende en af eller begge de nedenstående teknikker.		5.2.3.3	Ikke relevant		
BAT 43 - skema	BAT 43 skema			Ikke relevant		
4.2.2. Emissioner til luft						
BAT 44	For at reducere emissioner af organiske forbindelser til luft er den bedste tilgængelige teknik at gøre brug af BAT 14d og anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		5.2.3.4	Ikke relevant		

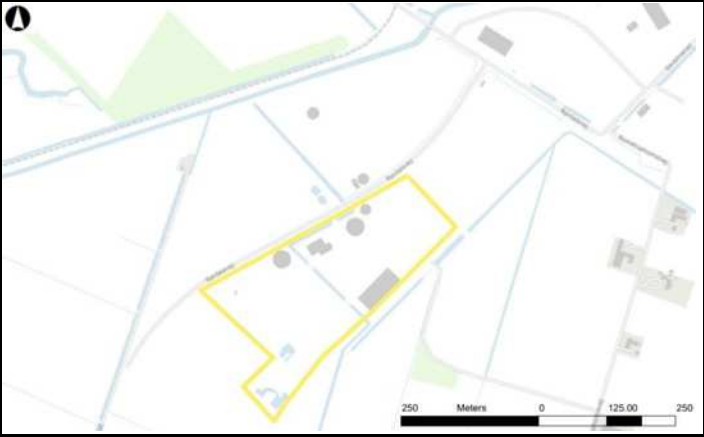
I.	Engagement fra ledelsens side, herunder den øverste ledelse			Som BAT 1 - øverst		
BAT 53	For at reducere emissioner af HCl, NH3 og organiske forbindelser til luft er den bedste tilgængelige teknik at gøre brug af BAT 14d og anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		5.7.3.1	ikke relevant		
BAT 53 - skema	BAT 53 skema			ikke relevant		
53 Tabel 6.10 BAT-AEL	Tabel 6.10: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for rørførte emissioner af HCl og TVOC til luft fra behandling af vandbaseret flydende affald	Den relaterede monitoring er beskrevet i BAT 8.		ikke relevant		
6. BESKRIVELSE AF TEKNIKKER						
6.1. Rørførte emissioner til luft						
Skema 6.1	Skema 6.1			ikke relevant		
6.2. Diffuse emissioner af organiske stoffer til luft						
Skema 6.2	Skema 6.2			ikke relevant		
6.3. Emissioner til vand						
Skema 6.3	Skema 6.3			ikke relevant		
6.4. Sorteringsteknikker						
Skema 6.4	Skema 6.4			Virksomheden skal ikke udfylde feltet her, idet der blot er tale om en beskrivelse af teknikker		
6.5. Håndteringsteknikker						
Skema 6.5	Skema 6.5			Virksomheden skal ikke udfylde feltet her, idet der blot er tale om en beskrivelse af teknikker		

Bilag 1

Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Virksomheden har et behov for at få tilpasset listen over de affaldstyper, som forventes at blive modtaget og håndteret, da den er ændret siden den oprindelige ansøgning om miljøgodkendelse blev indsendt til kommunen i 2018, der endnu ikke er meddelt. Virksomheden har udarbejdet en ny affalds-liste med tilhørende indretningsplan til brug for kommunens verserende sagsbehandling med meddelelse af miljøgodkendelse til virksomhedens eksisterende aktiviteter.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Jørgen Rasmussen Gruppen A/S Henrik Hosbond, hh@jrg.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Henrik Hosbond, mobil: 40381827
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav.	Rørdalsvej 242, 9220 Aalborg Øst
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Aalborg
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives.	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives: 1:5000

		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	x	
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x	11b - Anlæg til bortskaffelse af affald
Projektets karakteristika	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Bygherre ejer arealerne.	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Ca. 80.000 m ²	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Nej Ca. 80.000 m ² . Uændret. Ca. 80.000 m ² . Uændret. Uændret. Ikke relevant.	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Nedkøbt byggemateriale til opbygning af plads 4. De øvrige pladser er allerede opbygget. Ingen affaldsmængde. Ingen direkte udledning. Nej. Nedsives lokalt på plads 4. De øvrige pladser er befæstet med opsamlingsystem. Anlægsperioden er max. 3 år.	
Projektets karakteristika	Tekst	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Se listen med fraktioner.	
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald:	Se listen med fraktioner.	

Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Nej, overfladevand fra pladserne, der er befæstet, opsamles i lukket system. Plads 4 har naturlig nedsivning på terræn.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	x		Virksomheden har aktiviteter, der er omfattet af standardvilkår for listepunkterne K203, K206 og K212.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	x		
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	x		Ja, BREF WT - Affaldsbehandling
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	x		
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	x		Ja, der er udfyldt BAT skema for Affaldsbehandling.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	x		
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Nr. 5/1984 støj fra virksomheder
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Pladserne er allerede etableret, dog er plads 4 dog under etablering.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Der er udarbejdet en støjberegning, der viser, at vejledende grænseværdier er overholdt.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Der kan sprinkles og vandes for at sikre, at der ikke sker støvflugt fra etablering af plads 4.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Der kan sprinkles og vandes for at sikre, at der ikke sker støvflugt.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	 x x		Virksomheden har tidligere indsendt notat om støvreducerende tiltag til kommunen.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	 x x		Der er ikke konstateret lugtgener med eksisterende drift, og det forventes der heller ikke med den fremadrettede drift.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	 x x		
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	Der opbevares ikke stoffer, som betyder, at virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Virksomheden er beliggende i kommuneplanens rammeområde 4.8.M3 Nørkæret. Virksomheden er omfattet af lokalplan 08.066, delområde K.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Der er ingen bygge- eller beskyttelseslinjer i nærheden af projektområdet.

26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	Jf. plangrundlaget er området udlagt til erhverv.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	Der er ca. 1,8 km til nærmeste råstofområde.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	Hele havnen ligger i zonen.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	Området har ikke skovvækst.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	Området er ikke omfattet af fredning.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Ca. 60 m øst, vandløb
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	Der er ikke fundet oplysninger om beskyttede arter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 2,5 km syd
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 11 km sydøst
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	Oplagspladserne (undtagen 4) er befæstet og med opsamling af regnvand i lukket system. Plads 4 bruges til opbevaring af ikke-forurenende materialer. Overfladevand nedsives naturligt fra pladsen.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	Virksomheden ligger i et område, der er udlagt til erhverv. Området er uden drikkevandsinteresser og ligger ikke i indvindingsopland. Nærmeste almene vandforsyningsboring ligger ca. 2.300 meter mod sydvest, DGU nr. 34.1905 og nærmeste vandindvindingsboring ligger ca. 340 meter mod sydvest. Grundvandspotentialekort udarbejdet af Aalborg Kommune og Region Nordjylland angiver at grundvandspotentialet i området angives til hhv. mindre end 1 og 0 meter over havniveau. Ifølge potentialekort er strømningsretningen mod nordvest.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Området har frem til udvidelsen af virksomheden været anvendt til landbrugsdrift og fremstod som mark.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x	Ja, området ligger lavt (ca. kote + 1 meter DVR90) og er udpeget til område, der vil blive påvirket af klimaforandringerne. Topkoten for pladserne er ca. 3 m DVR90.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	Ja, området ligger lavt (ca. kote + 1 meter DVR90) og omfattet af Oversvømmelsesloven. Kilde: https://oversvommelse.kyst.dk/ Topkoten på den færdige plads og Port of Aalborgs nye arealer vil være i kote ca. 3 meter DVR90.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x	Nærområdet er præget af virksomheder med tungt erhverv med oplagspladser, håndtering og transport af materialer, men da området planmæssigt er udlagt til samme formål, er dette indarbejdet i plangrundlaget. Der forventes ikke kumulative påvirkning af miljøet fra pladsens aktiviteter, som betyder, at der sker påvirkning af miljøet.

41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	x	Miljøpåvirkningen forventes ikke at påvirke nabolande grundet den store afstand til andre landegrænser.
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?		Aktiviteterne på pladserne svarer til de allerede igangværende aktiviteter, og pladserne er indrettet til formålet med bl.a. kontrolleret opsamling af regnvand til lukket system for de befæstede pladser mv. Der kan sprinkles og vandes til bekæmpelse af støv.



Jørgen Rasmussen Gruppen A/S
Rørdalsvej 240-244
9220 Aalborg Øst

27. november 2025

Afgørelse at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM) – Terrænregulering af plads 3 og 4, etablering af støjvold og udvidelse af kapaciteten på Rørdalsvej 238-244D, 9220 Aalborg Øst

I forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse ønsker virksomheden at udvide deres oplags- og håndteringsplads, så der kan modtages og mellemoplages flere affaldsfraktioner. Der etableres 2 nye pladser; plads 3 og 4 med et samlet areal på 45.000 m².

Pladserne skal anvendes til modtagelse, behandling og midlertidig opbevaring af bygge- og anlægsaffald, jern og metal, beton, tegl, træstød, jord m.m. Mængden af slagger og flyveaske på plads 1 og 2 forøges til 110.000 tons.

Plads 3 etableres af flyveaske og slagger med en afstand til min 1 m over højeste fremtidige grundvandsspejl. Pladsen opbygges til kote +3, 0 DVR 90 og befæstes med tæt belægning. Der etableres en vandtank til opsamling af regnvand, som kan benyttes til støvbekæmpelse. Der forventes anvendt ca. 38.000 m³ affaldsforbrændingsslagger/-flyveaske til etablering af pladsen.

Plads 4 etableres af knust uforurenet beton. Her vil regnvandet kunne nedsive.

Der søges endvidere om godkendelse til etablering af en jordvold mod sydvest. Støjvolden bliver på ca. 500 meter lang og 10 meter høj. Jordvolden skal sikre, at virksomheden ikke støjer mere end de vejledende grænseværdier for ekstern støj fra virksomheder. Arealet, hvor jordvolden etableres, anvendes på nuværende tidspunkt til jordbrug. Det forventes, at der skal nyttiggøres op til ca. 71.000 m³ lettere forurenet jord i volden. Der skal anvendes ca. 10.000 m³ ren jord til afdækning af volden.

Ansøgningen er fremsendt i henhold til § 18 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 4 af 3. januar 2023.

- Terrænreguleringen og affaldsbehandlingsanlægget er omfattet af punkt nr. 11 b) på bilag 2: Anlæg til bortskaffelse af affald.

Aalborg Kommune, Klima og Miljø har foretaget en screening af projektets virkning på miljøet, jvf. Miljøvurderingslovens bilag 6. Se screeningsskema i bilag.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen og en screening vurderet, at projektet ikke må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet, og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter § 21 i Miljøvurderingsloven.

Miljø

Klima og Miljø
Stigsborg Brygge 105
9400 Nørresundby
miljoeplan@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2023-065299 / 2022-052454

Init.: PIM

EAN nr.: 5798003742977

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk
post til Aalborg Kommune

Sagens baggrund

Jørgen Rasmussen Gruppen A/S ønsker at udvide deres oplags- og håndteringspladser, så der kan modtages og mellem oplagres flere. Pladserne vil blive anvendt til affald til genanvendelse og nyttiggørelse. På plads 3 opføres en hal på og en vandtank til opsamling af regnvand. Plads 4 etableres af knust uforurennet beton. Her vil regnvandet kunne nedsive.

Det samlede areal, der ønskes etableret, er på ca. 45.000 m², som bundsikres og terrænreguleres med uforurennet knust beton og flyveaske/slagge som erstatning for primære råstoffer. Plads 3 etableres i en højde, så der tages hensyn til klimafordringer i forhold til oversvømmelse og indbygningen af slagge og flyveaske sker, så der også er taget hensyn til den forventede grundvandsstigning. Plads 3 befæstes med asfalt og overfladevand opsamles i en regnvandstank på pladsen.

Den nuværende plads ligger i kote +1 DVR90 og Rørdalsvej og de øvrige virksomheder langs vejen ligger i kote +3 meter.

Driftstid for etablering af pladsen vil være hverdage fra 07:00 – 18.00.

Arealet forventes i fremtiden at blive ramt af stigende grundvandsniveau og øget risiko for stormflodshændelser og skybrud pga. klimaforandringerne og Aalborg Kommune vurderer derfor, at der er et reelt behov for at lave terrænregulering. Ligeledes har ansøger redegjort for behovet af udvidelse af virksomheden. Aalborg Kommune vurderer derfor, at der er tale om nyttiggørelse ved brug af uforurennet knust beton og slagge/flyveaske som erstatning for primære råstoffer til at etablere en plads på 45.000 m².

Der etableres samtidig en jordvold mod sydvest, der skal sikre, at virksomheden overholder de vejledende grænseværdier for ekstern støj, så virksomhedens aktiviteter ikke medfører støjgener for omgivelserne

Sammenfatning og konklusion

Projektet vurderes på baggrund af VVM-screeningen, som er vedlagt som bilag A, ikke at have væsentlig negativ påvirkning på det omgivende miljø, både med hensyn til forurening og beskyttelses-, bevaringsværdige- og fredede områder samt menneskers sundhed.

I vurderingen er særligt lagt vægt på, at projektet er placeret i erhvervsområde, hvor der ikke er drikkevands- og naturinteresser.

Det vigtigste miljøforhold drejer sig om sikring af, at omgivelserne ikke forurenes med udvaskede stoffer fra slagge og flyveaske. Slaggen og flyveasken udlægges, så det er mindst 1 m over det fremtidige grundvandsspejl og med tæt belægning, så der er dermed taget hensyn til fremtidige grundvandsstigninger. Vilkår til håndtering og generelt arbejde med slagge og flyveaske samt affald indarbejdes i miljøgodkendelsen.

Øvrige bemærkninger

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, før projektet kan etableres. Gennemførelsen af projektet kan derfor forudsætte en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at anmelde den påtænkte ændring med henblik på at få afgjort, om ændringen udløser VVM-pligt.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøvurderingslovens §39.

Offentliggørelse

Aalborg Kommunes afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Aalborg Kommunes hjemmeside under 'Lovpligtige annoncer' på kommunens hjemmeside www.aalborg.dk/annoncer. Offentliggørelsen finder sted den 27. november 2025.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Der kan klages over retlige spørgsmål. Dvs. at du kan klage, hvis du mener, at kommune ikke har haft hjemmel til at træffe afgørelsen. Du kan ikke klage over, at kommunen efter din opfattelse burde have truffet en anden afgørelse.

Afgørelse kan påklages inden for 4 uger efter offentliggørelse.

Klagen skal være modtaget senest den 29. december 2025.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på <https://naevneneshus.dk/>. Det koster et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer at klage. For oplysning om gebyr, og hvem der kan fritages for brug af Klageportalen, se Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside: <https://naevneneshus.dk/>

Søgsmål

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal dette ske inden for 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Venlig hilsen

Pia Mathiasen
miljøsagsbehandler

3196 4482
pia.mathiasen@aalborg.dk

BILAG A

Screening af terrænregulering, etablering af en jordvold og udvidelse af virksomhedens kapacitet på Rørdalsvej 238 – 244D, 9220 Aalborg Øst

Screeningen er foretaget i henhold til Miljøvurderingsloven. Screeningen er foretaget i henhold til § 21 og bilag 6 i loven. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og at der dermed skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM). De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 6 om:

- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Projektets placering.
- 3) Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.

Myndighed	Aalborg Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning:	I forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse ønsker virksomheden at udvide deres oplags- og håndteringsplads, så der kan modtages og mellemoplagres flere affaldsfraktioner. Der etableres 2 nye pladser; plads 3 og 4 med et samlet areal på 45.000 m². Pladserne skal anvendes til modtagelse, behandling og midlertidig opbevaring af bygge- og anlægsaffald, jern og metal, beton, tegl, træstød, jord m.m. Mængden af slagter og flyveaske på plads 1 og 2 forøges til 110.000 tons. Plads 3 etableres af flyveaske og slagter med en afstand til min 1 m over højeste fremtidige grundvandsspejl. Pladsen opbygges til kote +3, 0 DVR 90 og befæstes med tæt belægning. Der etableres en vandtank til opsamling af regnvand, som kan benyttes til støvbekæmpelse. Der forventes anvendt ca. 38.000 m³ affaldsforbrændingsslagter/-flyveaske til etablering af pladsen. Plads 4 etableres af knust uforurenet beton. Her vil regnvandet kunne nedsive. Der søges endvidere om godkendelse til etablering af en jordvold mod sydvest. Støjvolden bliver på ca. 500 meter lang og 10 meter høj. Jordvolden skal sikre, at virksomheden ikke støjer mere end tilladt udenfor sin grund Arealet, hvor jordvolden etableres, anvendes på nuværende tidspunkt til jordbrug. Det forventes, at der skal nyttiggøres op til ca. 71.000 m³ lettere forurenet jord i volden. Der skal anvendes ca. 10.000 m³ ren jord til afdækning af volden.
Navn og adresse på bygherre:	Jørgen Rasmussen Gruppen A/S, Rørdalsvej 240-244, 9220 Aalborg Øst
Bygherres kontaktperson og telefon nr:	Henrik Hosbond, mobil: 40381827

Projektets placering:	Rørdalsvej 244, 9220 Aalborg Øst
Projektet berører følgende kommuner:	Aalborg Kommune
Oversigtskort:	
Kortbilag:	Kort over areal, der skal terrænreguleres (lilla) og etablering af støjvold (grøn steg): 

Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)		Ja	Nej	
Anlægget er opført på bilag 1 i Miljøvurderingsloven			X	
Anlægget er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven		X		Punkt 11b på bilag 2) Anlæg til bortskaffelse af affald, som ikke er omfattet af bilag 1
Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:				
1. Anlæggets karakteristika:	Ikke relevant	Ja	Nej	Vurdering
Hele projektets dimensioner og udformning:				
1.1 Arealbehovet i ha:		X		Ca. 45.000 m² svarende til 4,5 ha. Jørgen Rasmussen Gruppen A/S ønsker at udvide deres oplags- og håndterings-plads, så der kan modtages og mellem oplagres flere affaldsfraktioner. Oplagspladsen udvides ved at inddrage et ubebygget areal på 45.000 m², som bundsikres og terrænreguleres med uforurennet knust beton og flyveaske/slagge som erstatning for primære råstoffer. Pladsen med slagge skal etableres i en højde, så der tages hensyn til klimafordringer i forhold til oversvømmelse og indbygningen af slagge og flyveaske sker, så der også er taget hensyn til den forventede grundvandshøjde. Pladsen befæstes med asfalt og regnvandet opsamles i en regnvandstank på plads 3. Samtidig etableres en jordvold mod sydvest, der er skal sikre, at virksomheden ikke støjer mere end tilladt udenfor sin grund.
1.2 Er der andre ejere end Bygherre?			X	
1.3 Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³ :			X	På plads 3 opføres en stålhal på ca. 560 m ² og der opføres en regnvandstank på 3000 m ³ til opsamling af regnvand fra pladsen.
1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	X			Max 9 m.
1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			X	Det vurderes ikke at påvirke andre projekter i området. Jørgen Rasmussen Gruppen A/S har i forvejen lavet terrænreguleringer på plads 1 og 2. Disse er også udført med slagge og flyveaske. Der er øvrige virksomheder i området, som også skal i gang med at terrænregulere. Den ene forventes udført med uforurennet bygge- og anlægsaffald, som skal knuses på stedet forud for udlægning. Den anden forventes udført med slagge. Anlægsfaserne forventes at ligge indenfor samme tidsperiode som dette projekt. Det vurderes, at de væsentligste miljøpåvirkninger i forbindelse med terrænregulering og etablering af jordvold (støj og støv) ikke

				vil give kumulative effekter, som vil give anledning til gener og/eller miljøpåvirkninger, som ikke kan forhindres/afhjælpes
Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet:				
1.6 Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råstoffer – type og mængde: - Mellemprodukter – type og mængde: - Færdigvarer – type og mængde:				Når pladsen først er blevet etableret, vil eneste råstof til driften af selve pladsens vedligeholdelse være materiale til at lappe og udbedre befæstelsen med. Der er ingen mellemprodukter, færdigvare eller vandmængde tilknyttet pladsens vedligeholdelse. Der stilles krav i virksomhedens miljøgodkendelse til opbevaring og håndtering af diverse affaldsprodukter, der må modtages på virksomheden.
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:				Der forventes kun anvendt genbrugsmaterialer til opbygning af plads 3 og 4 samt jordvolden. De øvrige pladser er allerede opbygget. Der udføres terrænregulering med uforurennet knust tegl og beton indtil kote 1,4 m (DVR 90) herefter anvendes kategori 3 slagge/aske indtil 10 cm under kote +3,0 m (DVR90). Der skal dermed udlægges op ca. 40.000 m³ restprodukt i form af knust beton og slagge/flyveaske. Der anvendes ikke vandværksvand i anlægsperioden. Der fremkommer ingen affaldsmængde og ingen direkte udledning, da regnvand opsamles i regnvandstank.
1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:			X	
1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			X	
1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:		X		Området er ifølge Kommuneplanen udlagt til område til særlige virksomheder. Lokalplan 08.066 omfatter området.
1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			X	Det vurderes ikke at påvirke.
Affaldsproduktion:				
1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen: - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand:			X	Vedligehold af pladsens befæstelse vil ikke give anledning til farligt affald eller andet affald. Der vil heller ikke være spildevand eller regnvand til afledning, da alt overfladevand opsamles kontrolleret og afledes til eget lukket opsamlingsystem.
1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			X	Der vurderes, at der ikke skal ske ændringer i bestående ordninger
Forurening og gener:				
1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			X	Virksomheden forventes både i anlægs- og driftsfasen at overholde Miljøstyrelsens gældende vejledning for ekstern støj for virksomheder
1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			X	Pladsen befæstes med tæt belægning, og derfor vil der ikke ske luftforurening. Endvidere stilles der krav i miljøgodkendelsen til støvbekæmpelse
1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			X	Virksomheden forventes ikke at give anledning til vibrationsgener

1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener:			X	Det vurderes, at når der bliver sprinklet med vand i anlægsfasen, så vil projektet ikke medføre støvgener for omgivelserne.
1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:			X	Der vil kunne forekomme lidt lugt i forbindelse med etablering af asfaltbelægningen. Det vurderes dog at være meget kortvarigt.
1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:			X	Der vil ikke være behov for belysning i aften eller nattetimer, hverken i anlægs- eller driftsfase, så projektet vurderes ikke at give anledning til lysgener.
Risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden:				
1.20 Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsages af klimaændringer:			X	Der opbevares ikke stoffer, som betyder, at virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen.
1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			X	Området ligger lavt (ca. kote + 1 meter DVR90) og er udpeget til område, der vil blive påvirket af klimaforandringerne. Topkoten på den færdige plads og Port of Aalborgs nye arealer vil være i kote ca. 3 meter DVR90. Formålet med terrænreguleringen er at sikre arealet mod oversvømmelse jf. Klimaforandringerne samt overensstemmelser i koterne for de indrettede arealer og veje i området. Området er lavtliggende, og der er påvist udfordringer med vandhåndtering, som bliver forstærket med klimaforandringerne i fremtiden. Det drejer sig om højt grundvand, havvandsstigninger, oversvømmelser fra stormflod, skybrud og oversvømmelser fra Romdrup Å, som har et stort bymæssigt bagland med befæstede arealer. Formålet med at etablere en jordvold er, at virksomheden kan overholde de vejledende grænseværdier for ekstern støj fra virksomheder, så virksomheden ikke medfører støjgener udenfor virksomhedens grund.
2.Projektets placering				
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:				
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			X	Området er omfattet af lokalplan 08-066 Aalborg Østhavn og godsbanegård, Aalborg Øst fra 2006. Området er udpeget til tungt erhverv i kommune- og lokalplan. Af lokalplanen fremgår, at der kan opfyldes til kote +3 m DVR 90 jf. afsnit 5.17. Topkoten på den færdige plads og Port of Aalborgs nye arealer vil være i kote ca. +3 meter DVR90. Formålet med terrænreguleringen er at sikre arealet mod oversvømmelse jf. Klimaforandringerne samt overensstemmelser i koterne for de indrettede arealer og veje i området
2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			X	Projektområdet ligger indenfor kommuneplanramme 4.8.M3. Projektet er ikke i strid med kommuneplanrammen eller kommuneplanens retningslinjer.
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			X	Projektområdet ligger indenfor kommuneplanramme 4.8.M3. Projektet er ikke i strid med kommuneplanrammen eller kommuneplanens retningslinjer.
Naturressourcernes relative rigdom, forekomst m.m.:				
2.4 Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet, regenereringskapacitet i området og dets			X	Der foretages ikke grundvandssænkning i forbindelse med projektet. Der forekommer ikke grundvands- og drikkevandsinteresser i området, hvormed hverken nuværende eller fremtidig anvendelse påvirkes af projektet. Der forekommer nogle enkeltindvindere i området, men disse er mere end 300 m

undergrund, herunder grundvand og grundvandssænkning m.m.:				fra projektområdet, hvormed det vurderes, at deres indvinding ikke påvirkes af terrænreguleringen. Alt overfladevand opsamles kontrolleret i eget lukket regnvandssystem. Pladsen befæstes med asfalt og med fald mod etablerede afløb og afløbsrender samt opkant på 15 cm langs alle yderkanter. Pladsen opbygges med mindst 1 meter fra restproduktet til højeste grundvandsstand. Med asfaltbelægning vil gennemsvivning af vand og hermed udvaskning fra terrænreguleringen hindres. Dermed vil der ikke vil kunne ske en eventuel påvirkning fra udsivning af stoffer fra slaggen/flyveasken, som vil bevirke overskridelse af miljøkvalitetskravene i Limfjorden. Der vil således ikke være en udsivning, som vil være til hinder for målsætningsopfyldelse i recipienterne jf. vandområdeplanerne. Virksomheden ligger i et område, der er udlagt til erhverv. Området er uden drikkevandsinteresser og ligger ikke i indvindingsopland. Nærmeste almene vandforsyningsboring ligger ca. 2.300 meter mod sydvest, DGU nr. 34.3091 og nærmeste vandindvindingsboring ligger ca. 340 meter mod sydvest. Grundvandspotentialekort udarbejdet af Aalborg Kommune og Region Nordjylland angiver at grundvandspotentialet i området angives til hhv. mindre end 1 og 0 meter over havniveau. Ifølge potentialekort er strømningsretningen mod nordvest. Det vurderes generelt, at området har en ret lav biodiversitet og at de arter, som forekommer i området generelt, er almindelige, robuste og udbredte arter. Derfor vurderes det, at den særlige og sjældne biodiversitet ikke påvirkes ved projektet.
Det naturlige miljøes bæreevne:				
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:			X	Se bemærkninger til pkt. 2.4
2.6 Kystområder og havmiljøet:			X	Se bemærkninger til pkt. 2.4
2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:			X	Området har ikke skovvækst.
2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker:			X	Området er ikke omfattet af fredning
2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder:			X	Der er ingen fredede områder, som kan blive påvirket af projektet.
Nationalt: - Fredede områder - Beskyttede naturtyper - Byggelinjer				Nærmeste fredede områder ligger i en afstand på ca. 5 km mod syd Lundby Bakker, ca.5 km mod sydvest Sohngaardsholm Parken og ca. 8 km mod nord Hammer Bakker.
Kan anlægget påvirke rødlistede arter.				Nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 ligger ca. 80 m mod øst. Det er et vandløb, som hedder Lodsholmsgrøftens Nedre del.
Internationalt: - Natura 2000-område - Bilag IV arter				Der er i området (10x10 km) kendt følgende bilag IV arter: sydflagermus, dværgflagermus, skimmelflagermus, damflagermus, brunflagermus, pipistrelflagermus, vandflagermus, odder, spækhugger, marsvin, markfirben, stor

				vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse og løgfrø. Der er kendte forekomster af bilag IV arten odder vest for projektområdet i Romdrup Å, og det må formodes, at arten forekommer i store dele af Romdrup Å. Det vurderes, at der ikke vil være en påvirkning af odderen i forbindelse med anlægsfasen, så der vil ikke være en negativ påvirkning på arten. Yderligere vurderes det, at der forekommer en række arter af flagermus i området særligt langs Romdrup Å. Det vurderes dog, at terrænreguleringen ikke påvirke dem væsentligt, da der ikke forefindes træer på arealet som skal terrænreguleres. Det vurderes ikke, at projektområdet er levested for andre bilag IV arter, og det vurderes således samlet set ikke, at projektet kan påvirke bilag IV arter negativt. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder). ligger ca. 11 km sydøst, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord
2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen: - Overfladevand: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft):			X	Projektet vurderes ikke at være til hinder for, at der kan opnås målopfyldelse i Romdrup Å. Slagger og flyveaske placeres i en afstand på mindst 1 meter over grundvandsspejlet og pladsen befæstes med asfalt, hvilket betyder, at der ikke vil kunne ske udvaskning til grundvandet. Der sker ikke afledning af regnvand fra pladsen, da det opsamles i regnvandstanke til brug på pladsen
2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:			X	
2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:– historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:			X	
2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor: - Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen		X		Projektområdet ligger inden for kystnærhedszonen, som er udpeget af staten og udlagt i kommuneplanen. Ved planlægning af planer og projekter inden for kystnærhedszonen er der krav om særlige funktionelle og planlægningsmæssige begrundelser for at gennemføre disse. Der er ved udarbejdelse af den gældende lokalplan, hvor området er udpeget til område for særlige type industrier, taget højde for dette. Terrænregulering, etablering af en jordvold og udvidelse f virksomhedens kapacitet en er ikke i strid med de hensyn, der skal tages i kystnærhedszonen.
Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelserne under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:				
3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet				
3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:			X	

3.2 Indvirkningens art:			X	
3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:			X	
3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:			X	
3.5 Indvirkningens sandsynlighed:			X	
3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:			X	
3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			X	
3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:			X	
Konklusion				
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport:			X	Projektet er planlagt i et område, som er udlagt til erhverv. Der er ingen drikkevandsinteresser og generelt en ret lav biodiversitet. Projektet kan forebygge oversvømmelse på arealet, og der er stor afstand til de nærmeste beboelser. Det er vurderet, at projektet ikke vil være til hinder for målopfyldelse i Romdrup Å, samt at det ikke vil påvirke arter eller naturtyper på Natura 2000 arealernes udpegningsgrundlag. Det vurderes desuden, at projektet ikke vil påvirke bilag IV arter negativt. Det vurderes således, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og at der således ikke skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport.

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Danmarks miljøportal
- Ansøgningsskema, jf. Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021 om miljøvurderingen af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Bilag 4.5 Aktivliste

Virksomheden må kun modtage og opbevare nævnte affaldsfraktioner. Opbevaringen skal ske i henhold til de eventuelle særlige krav til opbevaring, der fremgår af miljøgodkendelsen. Affald, der ikke står på positivlisten må ikke modtages, oplagres og behandles hos Jørgen Rasmussen Gruppen A/S, Rørdalsvej 238-244D.

Der skal indsendes en ansøgning, hvis virksomheden ønsker at modtage nye affalds typer, hvor der redegøres for affaldsfraktionen, opbevaring, behandling og bortskaffelse. Positivlisten vil herefter blive meddelt som et tillæg til miljøgodkendelsen.

Bemærk at der er stillet krav til max. totalt oplag på pladserne jf. vilkår 15.

Affaldsfraktion	Max. oplag, t	EAK-kode	Oplagsmåde	Plads
Bundaske, slagge og kedelstøv kraft varmegærker	30.000	10 01 01	Indendørs i hal eller udendørs afgrænset af støttemure på 3 sider med mulighed for afdækning med presenninger	1 + 2
Flyveaske stammende fra kul kraftvarmegærker	30.000	10 01 02	Indendørs i hal eller udendørs afgrænset af støttemure på 3 sider med mulighed for afdækning med presenninger	1 + 2
Bioakse / Flyveaske fra tørv og ubehandlet træ	30.000	10 01 03	Indendørs i hal eller udendørs afgrænset af støttemure på 3 sider med mulighed for afdækning med presenninger	1 + 2
Bundaske, slagge og kedelstøv fra kombineret forbrænding	30.000	10 01 15	Indendørs i hal eller udendørs afgrænset af støttemure på 3 sider med mulighed for afdækning med presenninger	1 + 2
Bioflyveaske fra kombineret forbrænding	30.000	10 01 17	Indendørs i hal eller udendørs afgrænset af støttemure på 3 sider med mulighed for afdækning med presenninger	1 + 2
Ubehandlet slagge	10.000	10 02 02	Stakke udendørs	1 + 2
Brugte støbekerner og -forme	500	10 10 06	Stakke udendørs	1 + 2
Affald fra svejsning	2.000	12 01 13	Indendørs i hal eller i lukket container	1 + 2 + hal
Affald fra sandblæsning	2.000	12 01 17	Indendørs i hal eller i lukket container	1 + 2 + hal
Blæsemidler	2.000	12 01 99	Indendørs i hal eller i lukket container	1 + 2 + hal
Kulstofbaserede foringer og ildfaste materialer fra metallurgiske processer	5.000	16 11 02	Stakke udendørs	1 + 2

Andre foringer og ildfaste materialer fra metallurgiske processer	5.000	16 11 04	Stakke udendørs	1 + 2
Bundaske og slagge fra affald	60.000	19 01 12	Stakke udendørs	1 + 2
Bioflyveaske fra slamforbrændingsanlæg	20.000	19 01 14	Indendørs i hal eller udendørs afgrænset af støttemure på 3 sider med mulighed for afdækning med presenninger	1 + 2 + hal
Sigterest til forbrænding	450	19 12 10	Container	1 + 2
Slagge og aske fra mekanisk sortering.	55.000	19 12 12	Stakke udendørs afdækkes efter behov	1 + 2
Fint skrotjern, jernholdigt metal	3.000	19 12 02	Stakke udendørs	1 + 2 + 3
Groft skrotjern	3.000	19 12 02	Stakke udendørs	1 + 2 + 3
Frasorteret metal til genanvendelse, Ikke-jernmetal	1.500	19 12 03	Stakke udendørs	1 + 2 + 3
Gipsbaserede byggematerialer	1.000	17 08 02	Indendørs i hal eller i lukket container	3
Blandet bygnings- og nedrivningsaffald (fra sanerede projekter) kun genanvendeligt	5.000	17 09 04	Stakke udendørs	3
RDF-brændsel, Brændbart affald (brændstoffer udvundet af affald)	5.000	19 12 10	Udendørs afdækket med presenninger	3
Have-/parkaffald (Træstød og rødder)	2.000	20 02 01	Stakke udendørs	3
Nedbrydningstræ (indendørs træ, paller og emballagetræ, spånplader, køkkenelementer, nedbrydningstømmer og krydsfiner)	1.000	17 02 01	Stakke udendørs	3
Sø- og havnesediment	1.000	17 05 04	Stakke udendørs	3
Regnvandsbassin, grøft sediment	1.000	17 05 04	Stakke udendørs	3
Sediment fra ferskvands boringer (boremudder)	1.000	01 05 04	Stakke udendørs	3
Uforurenet betonbrokker	35.000	17 01 01	Stakke udendørs	3 + 4

Uforurennet blandinger af beton, mursten, tegl og keramik	10.000	17 01 07	Stakke udendørs	3 + 6
Uforurennet mursten, tegl og beton	48.000	17 01 07	Stakke udendørs	3 + 4
Glas, planglas	1.500	01 05 04	Udendørs afgrænset af støttemure på 3 sider	3 + 6
Uforurennet blandet beton, tegl og mursten indeholdende jord	10.000	17 01 07	Stakke udendørs	3 + 6
Glas/flasker, separat indsamlet	1.500	20 01 02	Udendørs afgrænset af støttemure på 3 sider	3 + 6
Glas- og stenuld (før 1997 er farligt affald)	100	17 06 04	Stakke udendørs, skal sorteres adskilt	3 + 6
Blød og hård PVC	300	17 02 03	Stakke udendørs, skal sorteres adskilt	3 + 6
Malet træ	100	17 02 01	Stakke udendørs	3 + 6
Affald gadefejning	100	20 03 03	Stakke udendørs	3 + 6
Asfalt med tjære	10.000	17 03 01	Udendørs overdækket med presenning eller lukket container	6
Asfalt, bitumenholdige blandinger	10.000	17 03 02	Stakke udendørs	6
Porcelæn	500	17 01 03	Stakke udendørs	6
Klinker/fliser, uforurennet	500	17 01 03	Stakke udendørs	6
Sanitært porcelæn	500	17 09 04	Indendørs eller i lukket container	Hal
Trykimprægneret træ	1.000	17 02 04, 19 12 06, 20 01 37	Indendørs eller i lukket container	Hal
Ren jord	3000	17 05 04	Stakke udendørs	3 + 4
Forurennet jord analyseret	1.000	17 05 04	Stakke udendørs	6
Jord til kartering	3.000	17 05 04	Stakke udendørs	3 + 6
Pap	100	20 01 01	Indendørs eller i lukket container	Hal
Oliven margin og tilsvarende organisk affald, der ikke er egnet til konsum eller forarbejdning	25.000	02 03 04	Indendørs	Hal