

Den 22. 09 - 2026



Miljøgodkendelse til ARC - Nyt sorteringsanlæg Kraftværksvej 33, 2300 København S



Indholdsfortegnelse

STAMOPLYSNINGER	3
MILJØGODKENDELSE AF ARC - NYT SORTERINGSANLÆG TIL RESTAFFALD	4
AFGØRELSE OG VILKÅR.....	4
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	18
MILJØTEKNISK VURDERING	30
BILAG 1: OVERSIGTSKORT	38
BILAG 2: PLANFORHOLD	39
BILAG 3: SITUATIONSPLAN.....	40
BILAG 4: INDRETNING AF SORTERINGSANLÆGGET	41
BILAG 5: PROCESDIAGRAM FOR SORTERINGSANLÆGGET.....	42
BILAG 6: KLOAKPLAN OG UDLEDNINGSPUNKTER	43
BILAG 7: AFFALDSFRAKTIONER, OPLAGSMÆNGDER, OPBEVARING SAMT VURDERET INDHOLD AF LET FORDÆRVELIG AFFALD	45
BILAG 8: LOVGRUNDLAG	46
BILAG 9: HANDLINGSPLAN FOR EFTERVISNING/REDUKTION AF LUGTPÅVIRKNING	47
BILAG 10: SAGENS DOKUMENTER.....	48
BILAG 11: KOMMENTERET STANDARDVILKÅR	49

Stamoplysninger

Virksomhedens navn	I/S Amager Ressourcecenter
Virksomhedens placering	Kraftværksvej 33
Matrikel nr.	536, Amagerbros Kvarter, København
Grundejer	Københavns Kommune
Virksomhedens art	Sorteringsanlæg for restaffald
Virksomhedens ejerforhold	I/S Amager Ressourcecenter
Virksomhedens CVR-nummer	34 20 81 15
Virksomhedens P-nummer	1031609247
Listebetegnelse	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 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. 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 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.
Godkendelsesdato	Den 22-09-2026
Udarbejdet af	Marina Beske Andersen, AL6D@kk.dk , 23843256
Kontrolleret af	Katja Mesterton, DG78@kk.dk , 24268898
Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningens dokumentnummer	2024-0385954-45
Kopi af denne afgørelse er mailet til	Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Øst, trost@stps.dk Friluftsrådet, koebenhavn@friluftstraadet.dk Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk Greenpeace, info.nordic@greenpeace.org Dansk Sejlunion, ds@sejlsport.dk BIOFOS A/S, post@biofos.dk , cmc@biofos.dk HOFOR, miljoe@hofor.dk Miljøstyrelsen, mst@mst.dk

Miljøgodkendelse af ARC - Nyt sorteringsanlæg til restaffald i Københavns Kommune

I/S Amager Ressourcecenter (herefter kaldet ARC) har etableret et nyt sorteringsanlæg for restaffald på Kraftværksvej 33, 2300 København S. Sorteringsanlægget vil modtage og sortere restaffald (dagrenovation) fra husholdninger. Sorteringsanlægget har en kapacitet på op til 160.000 tons affald/år.

ARC's nye sorteringsanlæg for restaffald er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen under

pkt. 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 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

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 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed".

Virksomheden har ansøgt om miljøgodkendelse den 1. november 2024. Københavns Kommune har den 22. maj 2025 meddelt tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens §33, stk.2 til at igangsætte byggeri. Anlægget forventes at sættes i drift den 1. oktober 2026.

Afgørelse og vilkår

På baggrund af det foreliggende materiale meddeler Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen hermed miljøgodkendelse til ARC – Nyt sorteringsanlæg for restaffald. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til §33 i miljøbeskyttelsesloven og § 28, stk. 2 for spildevandet til kloak på følgende vilkår:

1 Generelt
1.1 Anlægget godkendes til maksimalt at behandle 160.000 tons affald/år.
1.2 Denne miljøgodkendelse skal være til rådighed for medarbejderne på virksomheden.
1.3 Medarbejderne skal være bekendt med de vilkår i nærværende miljøgodkendelse, som vedrører deres arbejdsfunktioner.
1.4 Virksomheden skal straks underrette Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Hvis den manglende overholdelse af vilkårene i godkendelsen medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes. Hvis et vilkår ikke overholdes, skal virksomheden straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret overholdes.

1.5 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.
2 Indretning og drift
2.1 Anlægget skal indrettes og drives i overensstemmelse med oplysningerne i den miljøtekniske beskrivelse.
2.2 Porte må kun være åbne, når anlægget modtager eller frafører affald, således at omgivelserne ikke påvirkes af unødigt støv, lugt og støj.
2.3 Sorteringsanlægget herunder containere og anden opbevaring af affald skal sikres mod skadedyrs (bl.a. rotter og måger) mulighed for at tilgå affaldet.
2.4 Sorteringsanlægget må være i drift mandag – søndag inkl. helligdage hele året. Driften skal følge de aktiviteter, der ligger til grund for den gældende akkrediterede støjberegning for anlægget.
2.5 Forsøgsanlæg i sorteringsanlæggets procesanlæg. Virksomheden skal indsende følgende oplysninger til forvaltningen senest 4 uger inden opstart af forsøgsanlæg: • Beskrivelse af forsøget • Vurdering af om forsøget kan indeholdes i den gældende miljøgodkendelse (støj, lugt m.v.) • Forventede mængde affald og disses EAK koder • Dato for opstart og forventet afslutning af forsøget Nye forsøg på forsøgsanlægget kan starte op, når forvaltningen har meddelt accept herfor.
2.6 Anlægget må kun betjenes af personer med fornødent kendskab til anlæggets indretning og drift. Dokumentation for gennemført instruktion skal foreligge på virksomheden.
2.7 Virksomheden skal udarbejde en driftsmanual, der beskriver: • hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol • hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld • hvordan det sikres, at portene til sorteringsbygningen holdes lukket i cirka 50% af driftstiden • hvordan containerne med forbrændingseget restaffald og affald til genanvendelse skal opbevares og overdækkes • hvordan forbrændingseget restaffald fra sorteringsanlægget skal være bortskaffet inden kl. 22 i varme perioder jf. vilkår 5.2. Driftsmanualen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

2.8. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i Tabel 1 nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder.

Tabel 1
Oversigt affaldsfraktioner, årlige mængder og genanvendelse

Affaldsfraktion	EAK-kode	Forventet årlig mængde Sorteringsanlæg [tons/år]	Behandling og bortskaffelse
Affald der modtages			
Blandet husholdningsaffald og lignende handels-, industri- og institutionsaffald, herunder dagrenovation	20 03 01 20 03 99	160.000	Modtages til sortering på anlægget
Affaldsfraktion til forbrænding			
Forbrændingseget restaffald fra sorteringsanlægget	19 12 10 19 12 12	145.000	Bortskaffes dagligt til forbrænding
Affaldsfraktioner til genanvendelse			
Plastaffald	19 12 04	15.000	Udsorteret fra restaffald på sorteringsanlæg. Sendes til videre forarbejdning med henblik på genanvendelse
Metalaffald	19 12 02 19 12 03	7.500	Udsorteret fra restaffald på sorteringsanlæg. Sendes til videre forarbejdning med henblik på genanvendelse
Papir- og papemballage fra bl.a. husholdninger	19 12 01	15.000	Udsorteret fra restaffald på sorteringsanlæg. Sendes til videre forarbejdning med henblik på genanvendelse
Tørt, ikke-farligt affald fra genbrugspladser eller lignende til forsøg	Oplyses af ARC ifm. vilkår 2.5	1.000	Modtages til sortering på anlægget

2.9 Affald, der modtages på sorteringsanlægget, skal aflæsses og håndteres indendørs i modtagehallen.

2.10. 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 affaldsmottager, skal affaldet

placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet, og hvad virksomheden har planlagt at gøre hermed.

2.11 Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal have tæt overdækning eller være stillet i områder under halvtag og være forsynet med net for at hindre, at materialer giver anledning til flugt eller adgang for fugle.

Containere med udsorteret restaffald til forbrænding skal **altid** have tæt overdækning (rulledække) over ved henstand udendørs på anlægget.

2.12 Kemikalier skal opbevares indendørs, på tæt bund med sikring mod direkte udløb til kloak.

2.13 Flydende kemikalier skal opbevares i tætte beholdere, på tæt bund og med en opsamlingsvolumen, der kan rumme indholdet af den største beholder.

3 Støj

3.1 Støjbelastningen fra virksomheden, angivet som det korrigerede energiækvivalente A-vægtede lydtryk (L_r), må i de nævnte områder og i skel hertil ikke overstige nedenstående grænseværdier:

Tidsrum Områdetype	Immissions punkt*	Mandag-fredag kl.07.00- 18.00 Lørdage kl. 07.00-14.00	Mandage - fredag kl. 18.00-22.00 Lørdage kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00- 07.00	Maksimal- værdier **
1. Erhvervs- og industriområder	5, 6-1 og 8	70	70	70	-
2. Institutioner (Byområdesområde)	7	50	50	50	-
3. Etagebyggeri	1 og 2	50	45	40	55
4. Offentlig tilgængelige rekreative områder	4	45	45	40	50
5. Kolonihaveområder	3	45	45	40	50

*Fra støjrapporten for anlægget (dk-akustik d. 19. august 2026)

**For områder med boliger er der en yderligere vejledende grænseværdi for det højeste øjeblikke niveau af støjen om natten, støjens maksimalværdi.

Referenceperioder

Dag

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdien overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. For dagperioden om lørdagen dog 7 timer kl. 07.00-14.00 og 4 timer på lørdage kl. 14.00-18.00.

Aften

For aftenperioden kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.

Nat

For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Immissionspunkter* Nr. 1 – Margretheholmen - Blok 6, 6.sal, (bolig 1) Nr. 2 – Margretheholmen - Blok 6, 6.sal (bolig 2) Nr. 3 – ved kolonihaverne, Forlandet, stue (1,5m) Nr. 4 – ved Lynetten (Margretheholmhavnen), stue (1,5m) Nr. 5 – Skel til Amagerværket, stue (industri) Nr. 6-1 – Skel mod Kraftværksvej 25, stue (industri) Nr. 7 – Institutioner, stue (Byomdannelsesområde) Nr. 8 – Skel mod ARC, stue (industri) *Immissionspunkterne fremgår af støjrapport fra dk-akustik af den 19. august 2026.
3.2 Virksomheden skal senest den 1. maj 2027 dokumentere, at støjvilkårene efter vilkår 3.1 er overholdt. Dokumentation skal være en "Miljømåling – ekstern støj" rapport og udarbejdes af et firma, der er akkrediteret hertil. Støjrapporten skal fremsendes til myndigheden senest 7 dage efter, at virksomheden har modtaget den.
3.3 Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid, dog højst én gang om året, forlange, at virksomheden dokumenterer, at støjkravene i vilkår 3.1 er overholdt.
4 Spild af affald, olie og kemikalier
4.1 Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er mærket med indhold.
4.2 Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opugningsmateriale på virksomheden.
5 Luftforurening
5.1 Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes.
5.2 Containere indeholdende affald må maksimalt opbevares 48 timer på sorteringsanlægget. Forbrændingseget restaffald fra sorteringsanlægget skal bortskaffes inden kl. 22 på dagen, når udendørstemperaturen overstiger 25 grader celsius i dagtimerne i mere end én dag.
5.3 Virksomheden skal overholde grænseværdien for maksimalt tilladeligt koncentrationsbidrag af lugt i omgivelserne på 5 LE/m³ i boligområder og 10 LE/m³ i industriområder.
5.4 Handlingsplan for nedbringelse af lugtgener fra sorteringsanlægget på Amager Bakke skal være implementeret senest den 1. april 2028. For handlingsplan henvises til Bilag 9.
5.5 Affald efter sortering, som opbevares udendørs, skal opbevares i tætte containere, så der ikke sker udsivning af perkolat. Containerne skal være overdækkede eller stå under halvtag.
5.6 Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er

placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
5.7 Afkastet for sorteringsanlægget skal være 35 m højt, hvilket er 1 meter over tag, jf. OML rapporten for lugt af den 13. maj 2026.
5.8 Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et posefilter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m³. Før posefiltret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger: - Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi. - Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af posefiltret. Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Posefiltret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af posefiltret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion. Virksomheden skal overvåge tryktab på posefiltrene. Ved alarm for tryktab skal virksomheden undersøge årsagen hertil og sikre tømning eller udskiftning af posefilteret.
6 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand
6.1. Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
6.2 Farligt affald som f.eks. 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.
6.3 I tilfælde af brand skal slukningsvand ikke løbe til vandmiljøet. Afløb skal lukkes/afspærres for slukningsvand, medmindre det er nødvendigt for at varetage brandbekæmpelsen. Brandvæsenets anvisninger skal altid følges. Bortskafning af opsamlet slukningsvand skal følge kommunens anvisninger.
7 Spildevand
7.1 Rengøringsartikler og andre stoffer og kemikalier, der ledes til spildevandet, må ikke indeholde A-stoffer eller B-stoffer
7.2 Nye olieudskillere skal følge DS 432 "Norm for afløbsinstallationer"
Spildevand til offentlig kloak

7.3 Krav til vand til offentlig kloak

Virksomhedens aktiviteter betyder afledning af spildevand fra følgende processer:

- Rengøringsvand fra gulvvask
- Væske fra affaldet ved udendørs oplag

Spildevandet skal overholde følgende kravværdier, inden det ledes til offentlig kloak:

Parameter	Tilslutnings- vejledningen 2025	Analysemetode
Suspenderet stof	500 mg/l	M041
pH	6,5 – 9	M051
Phenol	770 µg/l	M060
Bisphenol A	0,38 µg/l	M060
DEHP	7 µg/l	M060
LAS	700 µg/l	M055
Barium	1400 µg/l	M013 – opløst metal
Bly	37 µg/l	M013 – opløst metal
Cadmium	0,45 µg/l	M013 – totalt metal
Chrom	38 µg/l	M013 – både opløst og totalt metal
Kobber	100 µg/l	M013 – opløst metal
Kobolt	10 µg/l	M013 – opløst metal
Kviksølv	3 µg/l	M020 - totalt metal
Arsen	13 µg/l	M013 – opløst metal
Molybdæn	30 µg/l	M013 – opløst metal
Nikkel	16 µg/l	M013 – totalt metal
Zink	660 µg/l	M013 – opløst metal
Sølv	250 µg/l	M014
PFOS	0,0013 µg/l	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS
PFAS ₂₄	0,044 µg/l	MST vejl. afsnit 3.7.5 og MST: <u>Brev</u>

7.4 Virksomheden skal **senest den 1. april 2027** dokumentere overholdelse af vilkår 7.3. Resultaterne af spildevandsanalyserne skal indsendes til miljømyndigheden senest 14 dage efter prøvetagning.

7.5 Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid, dog højst én gang om året, forlange at virksomheden dokumenterer, at vilkår 7.3 er overholdt.
7.6 Alt spildevand skal ledes igennem sandfang og olieudskillere, inden det afledes til offentlig kloak.
7.7 Der skal være etableret prøvetagningsbrønd efter olieudskillere og sandfang.
7.8 Spildevand afledt til kloak må ikke give anledning til væsentlige lugtgener.
7.9 Der må ikke ledes affald med spildevandet til offentlig kloak.
Overfladevand og tagvand, som udledes via regnvandssystem ud i vandmiljøet
7.10 Alt overfladevand og tagvand skal renses gennem olieudskillere og sandfang, inden det ledes via regnvands-ledningen ud i vandmiljøet. Drift af olieudskillere og sandfang skal følge vilkår 8.4.
7.11 Overfladevandet må ikke været belastet af affald fra pladsen.
7.12 Tag - og overfladevand skal ledes via regnvandsledninger ud til Magretheholmens Havn. Udledningspunkt fremgår af kortet på Bilag 6.
7.13 Der skal være etableret prøvetagningsbrønd efter olieudskillere og sandfang for vand, der ledes til regnvandsledningen.
7.14 Miljømyndigheden kan stille krav om prøvetagning af tag- og overfladevandet, hvis der i vandmiljøet for Magretheholmens havn er miljøkvalitetskriterier, der overskrides.
8 Egenkontrol
8.1 Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter, at de er konstateret.
8.2 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen jf. vilkår 8.1, dog højst 1 gang hvert tredje år.
8.3 Der skal føres en driftsjournal for olieudskillere og sandfang. Af journalen skal fremgå: • dato for pejlinger, • tømninger med oplysninger om transportør, • tæthedsprøvninger og • eventuelle reparationer. Driftsjournalen skal opbevares i mindst 5 år og være til tilgængelig for Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen.
8.4 Olieudskillere og sandfang Drift og tømning af udskillere og sandfang skal ske i overensstemmelse med følgende, medmindre andet aftales med myndigheden: a) Sandfang skal tjekkes jævnligt og senest tømmes og bundsuges, når 50 % af slamvolumen er fyldt op. b) Olieudskillere skal pejles mindst hver 3. måned.

c) Olieudskilleren skal senest tømmes, når olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller. Bundfældet materiale skal fjernes efter behov, dette afgøres fx ved pejling. d) Efter tømning skal udskiller fyldes med vand. e) Der skal mindst én gang årligt foretages en inspektion af olieudskilleren for synlige fejl og mangler. Inspektionen skal ske af den tømte udskiller. f) Hvor der er flydelukke, skal disse renses jævnlige, så tilstopning undgås. g) Før tømning af udskilleren skal koalescensfiltre eller lameller optages, renses og inspiceres for defekter. h) Ved defekt skal koalescensfiltre eller lameller udskiftes
8.5 Ved formodning om utæthed eller skade på olieudskiller og sandfang kan miljømyndigheden kræve, dog højst en gang per år, at virksomheden lader olieudskiller og sandfang tæthedsprøve. Resultatet i form af en erklæring eller rapport skal fremsendes til myndigheden senest 7 dage efter, at virksomheden har modtaget det.
8.6 Virksomheden må kun anvende stoffer og kemikalier, herunder rengøringsmidler, som indeholder C-stoffer. Virksomheden skal én gang årligt gennemgå alle anvendte rengøringsartikler, stoffer og kemikalier, som ledes til spildevandet for indhold af A-stoffer og B-stoffer. Virksomheden skal kunne fremvise en liste for tilsynsmyndigheden. ABC stof vurderingen skal følge fremgangsmåden i Tilslutningsvejledningen fra 2025 afsnit 3.7.
9 Driftsjournal
9.1 Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af: • Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv. • Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet. • Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer. • Dato for pejling af olieudskillere • Dato for tømning af olieudskillere • Dato for tømning af sandfang Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
10. Årlig indrapportering
10. 1 Senest den 1. maj årligt skal følgende oplysninger sendes til forvaltningen: • Opgørelse over affaldsfraktioner i tons pr. år*. • Antal lastbiler registreret via brovægten til/fra anlægget pr. år*. • Dato for eventuelt nedbrud på sorteringsanlægget med angivelse af årsag og korrigerende handling. • Dato for eventuel driftsforstyrrelse på ventilationsanlægget, herunder nedbrud af posefilteret med angivelse af årsag og korrigerende handling. • Liste over anvendte rengøringsmidler samt øvrige stoffer og kemikalier som ledes til kloak. • Eventuelle ændringer i driften, som påvirker miljøforholdene. *kalenderår
11 Ophør
11.1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
11.2 Oprydning på arealet efter ophør af virksomhedens skal være afsluttet senest 3 måneder efter driftens ophør.

Retsbeskyttelse

Der er med denne nye miljøgodkendelse for ARC's nye sorteringsanlæg en 8 års retsbeskyttelse på vilkår meddelt efter miljøbeskyttelseslovens §33 . Vilkår kan dog ændres, hvis betingelserne i lovens §41 a er opfyldt.

Undtagelse: vilkår, der vedrører spildevandet, der løber til kloak er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 28 og har ikke retsbeskyttelse.

Høring

Afgørelsen har været i partshøring hos I/S Amager Ressourcecenter, Amagerværket (HOFOR) og Økonomiforvaltningen (Center for Byudvikling) Københavns Kommune, som har fremsendt følgende kommentar:

I/S Amager Ressourcecenter

ARC har ingen kommentarer til det fremsendte udkast

HOFOR A/S - Amagerværket, Vindmøllevej 48

Til Københavns Kommune

Tak for muligheden for at give høringssvar til udkastet til miljøgodkendelse til ARC's nye sorteringsanlæg på Kraftværksvej 33, 2300 Kbh. S.

Lugt

Det fremgår af udkastet, at der er udarbejdet en analyse for udbredelse af lugtpåvirkning, og at der vil være en begrænset påvirkning af de omgivende beboelsesområder men forhøjede niveauer for ARC's energianlæg, særligt på skibakken. Det er ikke nævnt, hvordan Amagerværkets områder bliver påvirket, men da vi ligger i samme afstand til anlægget som skibakken, er det forventeligt, at der også vil være forøget lugt på Amagerværkets områder. Vilkår 5.3 i udkastet til miljøgodkendelsen er formuleret således "Virksomheden skal tilstræbe at overholde grænseværdien for maksimalt tilladeligt koncentrationsbidrag af lugt i omgivelserne på 5 LE/m³ i boligområder og 10 LE/m³ i industriområder" (vores fremhævelse med gult). HOFOR/Amagerværket mener, at ordene "tilstræbes at" bør slettes, for at man kan håndhæve vilkåret, og for at sikre at omgivelserne ikke belastes mere end Miljøstyrelsens vejledende lugtgrænser.

Selve spredningsberegningen for lugtudbredelsen er ikke vedlagt høringsmaterialet, så vi kan ikke se, hvordan diffus lugt er behandlet i beregningen, herunder hvordan diffus lugt fra skraldevognene indgår. Skraldevogne kan give et lugtbidrag både under kørsel, men også under aflæsning i hallen, når portene står åbne (det fremgår af udkastet til miljøgodkendelsens vilkår 2.7, at portene kan stå åbne i 50 % af tiden). I den forbindelse vil vi også gøre opmærksom på, at vi i den senere tid har bemærket lastbiler ind til forbrændingsanlægget, der lugter usædvanligt meget. Det er lastbiler, der ikke ligner de sædvanlige kommunale skraldevogne til husholdningsaffald. Lugten bliver hængende i luften i lang tid efter at lastbilen har passeret, og hvis sådanne lastbiler skal ankomme til anlægget, bør de indgå med en korrekt kildestyrke, der er højere end for almindelige skraldevogne. Uanset om det er disse skraldevogne eller almindelige skraldevogne til husholdningsaffald, der ankommer til anlægget, bør diffus lugt herfra indgå i lugtspredningsberegningerne.

Det fremgår af udkastet til miljøgodkendelsen, at procesafkast fra sorteringshallen vil blive etableret med posefilter. Er det overvejet at etablere fx kulfilter på afkastene for at nedbringe lugtgenerne fra anlægget?

Støv

Luftindtaget til Radius bygninger (støvfølsomt) er placeret tæt på skellet ind til det nye sorteringsanlæg – vi anbefaler, at I undersøger hos Radius, om eventuelle støvende udendørs aktiviteter bør placeres væk fra dette luftindtag.

Forvaltningens bemærkninger

Lugt – fra afkast

ARC har fået udarbejdet en OML beregning for at kunne beregne skorstenshøjden på det nye sorteringsanlæg. Det har dog ved efterfølgende beregninger vist sig, at der kan forekomme for høje lugtværdier primært på Amager Bakke.

ARC har derfor udarbejdet en handlingsplan (se bilag 9) for eftervisning og reduktion af lugt, når den faktiske emission bliver målt efter idriftsættelse af anlægget. Forvaltningen har accepteret denne handlingsplan.

Forvaltningen gør opmærksom på, at grænseværdien for maksimalt tilladeligt koncentrationsbidrag af lugt i omgivelserne er **normalt sat** til 10 LE/m³ i industriområder, og 5 LE/m³ i boligområder, jfr. Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 (Lugtvejledning).

Forvaltningen forventer at ved overholdelse af 10 LE/m³ på Amager Bakke, så vil lugtgrænsen også være overholdt på Amagerværket.

Forvaltningen har taget HOFORs input til vilkår 5,3 til efterretning og fjerner "tilstræbe at", således, at vilkåret kan håndhæves.

Lugt – diffus

Diffus emission af lugt reguleres ved håndteringen af affaldet, ved bl.a. at sikre overdække af containerne og minimering af opbevaringstiden af affaldet på anlægget. Derudover er der undertryk i aflæsningshallen, når porte åbnes.

Anvendelse af kulfilter

ARC har i deres handlingsplan beskrevet: "Optimering af ventilationsføring og luftmængder vha. f.eks. eftermontering/udskiftning af afkastets filter".

Om implementering af kulfilter bliver en aktuell løsning kan forvaltningen på nuværende tidspunkt ikke svare på.

Økonomiforvaltningen (Center for Byudvikling) Københavns Kommune

Til Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen, Virksomheder og VVM

Tak for høringen om udkastet til miljøgodkendelse af det nye sorteringsanlæg på Kraftværksvej 33.

Økonomiforvaltningen, Center for Byudvikling, har bemærkninger om den fremtidige byudvikling af Østhavnen samt til beskrivelsen af støjpåvirkningen mv. af disse arealer.

Vi bemærker, at Københavns Kommune med regeringen har indgået aftale om byudvikling og infrastruktur til Lynetteholm, der bl.a. omfatter de nærliggende arealer Quintus og Kløverparken (se vedhæftede oversigtskort). Det er forudsat i aftalen med regeringen, at der på disse arealer skal opføres 40.000 m² (Quintus) og 447.400 m² (Kløverparken) blandet bolig og erhverv.

Vi har dog ikke nemt ved at læse i udkastet til miljøgodkendelse, hvordan arealerne kan blive påvirket af støj, støv og lugt. ØKF foreslår derfor, at dette beskrives i baggrundsmaterialet til miljøgodkendelsen. Med fordel kunne der også indsættes kort fra støjkortlægningen, der viser målepunkter/beregningspunkter.

Forvaltningens bemærkninger

Forvaltningen vurderer at ARC's bidrag støj, støv og lugt er beskrevet tilstrækkeligt i de rapporter, som ligger til grund for vilkårene i miljøgodkendelsen. Forvaltningen erkender, at disse rapporter med fordel skulle være vedlagt høringen.

Støj

Der er foretaget en foreløbig støjberregning for anlægget, som var under etablering, for at kunne vurdere, om anlægget kan overholde de kommende støjkrav. ARC skal senest den 1. maj 2027 indsende en Miljømåling – ekstern støjrapport, som skal baseres på faktiske støjmålinger. Denne støjrapport skal vise overholdelse af støjkravene.

Det fremgår af støjrapporten, hvilke aktiviteter, der er på anlægget, og hvornår disse foregår.

Forvaltningen har valgt at indsætte et billede fra støjrapporten, i den miljøtekniske vurdering, således at der muligt at, se hvilke immissionspunkter, der er anvendt.

Overholder ARC's sorteringsanlæg støjkravene, så overholder de også støjkravene til de planmæssige forhold i området jf. gældende lokalplan.

KP24 beskriver et byomdannelsesområde, som støjmessigt vil blive berørt af ARC's sorteringsanlægs aktiviteter ligesom den omkringliggende industri vil gøre. Da der endnu ikke er udarbejdet ny lokalplan for området, så skal der ifm. den nye miljøgodkendelse, reguleres ud fra den gældende lokalplan for området.

Forvaltningen vurderer at de 50/50/50 dB(A) for immissionspunkt P7 er korrekte.

Byomdannelsesområdet ligger tæt på område, hvor industrien har støjvilkår op til 70/70/70 dB(A).

Lugt

ARC har udarbejdet en OML rapport for lugt. Dette er for at kunne bestemme afkasthøjden på skorstenen til anlægget. Det afkast, som ARC har hjemkøbt, har vist sig ikke at være tilstrækkeligt for at sikre mod lugtgener på Amager Bakke. ARC har derfor udarbejdet en handlingsplan (se bilag 9) for eftervisning og reduktion af lugt. Forvaltningen har accepteret denne handlingsplan.

Diffus emission af lugt reguleres ved håndteringen af affaldet, ved bl.a. at sikre overdække af containerne og minimering af opbevaringstiden af affaldet på anlægget. Derudover er der undertryk i aflæsningshallen, når porte åbnes.

Støv

Forvaltningen har stillet vilkår 5.1 for regulering af støv:

"Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes".

Dette er et såkaldt standardvilkår, som betragtes som BAT (Bedste Tilgængelige Teknik).

Offentliggørelse

Afgørelsen om miljøgodkendelse bliver annonceret på www.dma.mst.dk.

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet frem til fire uger, efter afgørelsen er offentliggjort på <https://dma.mst.dk/>, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives skriftligt ved anvendelse af digital selvbetjening inden den 21-10-2026.

Klage skal indgives via klageportalen <https://naevneneshus.dk/>, hvor selve klageprocessen, betaling af gebyr m.v. også fremgår.

Hvem kan klage?

Det er fastlagt i miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100, hvem der er klageberettiget. Det fremgår bl.a. af lovens § 98, stk. 1, nr. 1 og 2, at afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage. Derudover er bl.a. en række lokale og landsdækkende organisationer klageberettigede efter bestemmelsen.

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen ikke vil have opsættende virkning, jf. lovens § 96, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Miljø- og Fødevarerklagenævnet imidlertid beslutte at give en eventuel klage opsættende virkning.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag inden 6 måneder fra meddelelse eller offentliggørelse af afgørelsen, jf. miljøbeskyttelsesloven § 101, stk. 1.

Affaldshåndtering

Virksomheden skal håndtere erhvervsaffald i overensstemmelse med det gældende *Regulativ for Erhvervsaffald i Københavns Kommune*. Regulativet og særlige bestemmelser for håndtering af erhvervsaffald kan ses på Københavns Kommunes hjemmeside.

Kortlagt areal

Virksomheden ligger på et areal, der er V1 kortlagt efter Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 282 af 27/03/2017 om forurenede jord. Det betyder, at virksomheden skal søge om tilladelse efter jordforureningsloven før påbegyndelse af et bygge- og anlægsarbejde, hvis det sker til erhvervsmæssigt formål.

I det omfang, der fremkommer overskudsjord fra bygge- og anlægsaktiviteter på arealet, skal dette håndteres efter aftale med Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen.

VVM

Forvaltningen har vurderet på baggrund af kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6, at den samlede påvirkning af projektet ikke forventes at påvirke miljøet væsentligt og dermed ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering og tilladelse. Afgørelsen er truffet efter miljøvurderingslovens § 21, stk. 1. og blev meddelt den 22. maj 2025.

Risikovirksomhed

ARC's nye sorteringsanlæg er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen bekendtgørelsen nr. 372 af 25. april 2016.

Basistilstandsrapport

Ikke relevant, da kun et krav for bilag 1 virksomheden jf. Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (Godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 1027 af 2. september 2024.

NATURA 2000

Københavns Kommune, Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen vurderer, at eventuelle støvemissioner ikke vil have betydning for Natura 2000 områder i eller omkring Københavns Kommune.

Bilag IV-arter:

ARC – Nyt sorteringsanlæg ligger ikke i et område, hvor der er bilag IV-arter.

Øvrige forhold

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Dieseldrevne lastbiler og busser på over 3½ tons skal jf. bekendtgørelse om partikler, kontrol og mærkning af lastbiler og busser i kommunalt fastlagte miljøzoner mv. forsynes med et miljøzone-mærke, før de må køre ind i Københavns Kommune.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte os på e-mail virkmiljoe@kk.dk.

Med venlig hilsen

Marina Beske Andersen
Miljøsagsbehandler

Katja Mesterton
Specialkonsulent

Miljøteknisk beskrivelse

I/S Amager Ressourcecenter (herefter kaldet Amager Ressourcecenter) etablerer et sorteringsanlæg for restaffald på Kraftværksvej 33, 2300 Københavns S. Sorteringsanlæggets procesanlæg er placeret indendørs i en ny bygning, der opføres til formålet.

Det nye sorteringsanlæg til restaffald vil modtage og sortere restaffald (dagrenovation) fra husholdninger. Sorteringsanlægget forventes at have en kapacitet på op til 160.000 ton/år. Al behandling og håndtering af det modtagne restaffald vil foregå indendørs.

Det husstandsindsamlende restaffald aflæsses indenfor i en modtagehal til sorteringsbygningen, hvorefter det gennemgår en række sorteringstrin. De udsorterede genanvendelige fraktioner af plast, MDK (mad- og drikkekartoner) og papir/pap balleteres i en ballepresser og bortkøres til genanvendelse. Metal læsses i container og køres ligeledes til genanvendelse. Restfraktionen fra sorteringsanlægget bortskaffes til energiudnyttelse ved forbrænding. Som følge af liberalisering af affaldssektoren forventes affaldet borttransporteret til energianlæg i overensstemmelse med udbud.

Planforhold

ARC – Nyt sorteringsanlæg ligger i et område udlagt til tekniske anlæg i Københavns Kommuneplan (KP24) samt Lokalplan 464.

Sorteringsanlægget er beliggende indenfor KP24's rammeområde T2 til tekniske anlæg. Rammeområdet udlægger arealet til T2-områder, der kan anvendes til forsynings- og rensningsanlæg, affaldsdeponerings- og affaldsbehandlingsanlæg, oplagspladser, garage- og værkstedsanlæg med dertil hørende administration og lignende. Af de særlige rammebestemmelser fremgår, at der må udøves virksomhed, hvortil der af hensyn til forebyggelse af forurening stilles særlige beliggenhedskrav. Der åbnes mulighed for virksomhed med et vejledende afstandskrav til forureningsfølsom anvendelse på højst 500 m.

Sorteringsanlægget er omfattet af Lokalplan 464 for Kraftværkshalvøen. Lokalplanen fastlægger anvendelsen til tekniske anlæg af offentlig/almen karakter, såsom trafik- og kommunikationsanlæg, samt forsynings-, miljø- og andre tekniske driftsanlæg med dertil knyttede havneanlæg. Sorteringsanlægget er beliggende i området, hvor der må udøves virksomhed, hvortil der af hensyn til forebyggelse af forurening stilles særlige beliggenhedskrav. Der åbnes her mulighed for virksomhed til og med forureningsklasse 6 med et vejledende afstandskrav til forureningsfølsom anvendelse på 300 m.

Der gælder derfor et afstandskrav på 300 meter til forureningsfølsomt område, hvilket er opfyldt.

Afstanden til de omkringliggende virksomheder, beboelse og kolonihaver kan ses på Bilag 1.

Trafik

Til- og frakørsel vil ske via Kraftværksvej, og Amager Ressourcecenters energianlægs eksisterende brovægt vil blive anvendt til vejning af de ankomne lastbiler til sorteringsanlægget.

Den samlede kørsel til og fra Kraftværksvej 33 vil ikke blive ændret væsentligt.

Det forventes, at ca. 60.000 lastbiler årligt vil blive kørt til sorteringsanlægget. En del af dette affald vil fremover skulle køres væk til genanvendelse. Mens den resterende del skal køres til energiudnyttelse. Det anslås, at antallet af transporter fra sorteringsanlægget til genanvendelse vil være ca. 8.000 årligt.

Mens bortkørsel af forbrændingseget restaffald fra sorteringsanlægget. forventes at blive omkring 25.000 lastbiler årligt, hvilket svarer til ca. 70 lastbiler pr. døgn.

	Antal pr. dag	Antal pr. år
Tilkørsel af affald	100-200	60.000
Frakørsel af forbrændingseget restaffald	50-70	25.000
Frakørsel af genanvendelige fraktioner	10-25	8.000
I alt	160-295	93.000

Folketingets beslutning om liberalisering af affaldssektoren vil medføre, at forbrændingseget restaffaldet eventuelt skal bortkøres til andre energianlæg end Amager Ressourcecenter. Som følge af de forventede længere transportafstande vil affaldet blive omlastet til større lastbiler, og herved reduceres antallet af transporter. Dette gælder også den nuværende tilkørsel af affald til energianlægget.

Dette medfører, at det samlede antal transport vurderes af ARC til stort set uændret i forhold til nuværende niveau til energianlægget.

Drift og åbningstider

Sorteringsanlægget forventes at være drift mandag – søndag inkl. helligdage hele året.

Driften kommer til at følge de aktiviteter, der ligger til grund for den gældende akkrediterede støjberegning for anlægget.

Belægning og indretning af udendørs og indendørs arealer

Af Bilag 3 og Bilag 4 fremgår placering af sorteringsanlægget og dennes indretning samt de overdækkede områder.

Udendørs

Belægningen på de udendørs arealer består af fast belægning af asfalt med afløb til overfladevandssystem via sandfang, olieudskillere og prøvetagningsbrønd.

Udendørs opstillede fyldte containere vil være forsynet med tæt overdækning således, at de er beskyttede mod nedbør. Alternativt vil de være opstillet i områder med halvtag. Hvis der er tale om let affald eller, hvor der er risiko for, at det kan tiltrække skadedyr fx fugle, vil containerne opstillet under halvtag desuden blive forsynet med net.

Balleteret affald opbevares udendørs under halvtag forsynet med netsider, der primært vil beskytte mod vindspredning.

Containere med forbrændingseget restaffald står udendørs, mens de fyldes, og de vil være opstillet under overdækning. Overdækningen vil være forsynet med netsider, der primært vil beskytte mod vindspredning.

Indendørs

Indendørs i sorteringshallen vil der være tæt belægning. Bygninger, maskiner og transportbånd vil blive placeret på betonfundamenter.

Al affald opbevares indendørs i modtagehallen før sortering for at minimere gener med rotter og måger og lugt. Modtagehallen lukkes med porte efter indkørsel af affald. Restaffald efter sortering opbevares i containere, der lukkes med presenning (rulledække) når de fyldte eller hvis containeren henstilles delvis fyldte til dagen efter.

Der etableres tæt belægning på arealer, hvor der skal opbevares og håndteres affald, herunder også jern- og metallaftald og restaffald.

Eventuelle rester af væsker i emballage forventes primært at være shampoo, vaskemiddel, eddike, ketchup og lignende. ARC forventer, at denne væske i høj grad vil være opsuget i det øvrige affald. Eventuel udsivning af væske fra oplaget vil blive afledt til spildevandskloak via olieudskillere og sandfang.

Afløb fra samtlige bygninger vil blive ledt gennem olieudskillere af tilstrækkelig størrelse, så evt. olie fra emballage fanges i olieudskilleren.

Spildolie fra tapning af olie fra kompressorer, hydraulikstationer, gaffeltruck m.m. opbevares i 200 l tromler på spildbakke placeret indendørs på tæt belægning. Spildbakken vil have en størrelse, så den som minimum kan tilbageholde volumen af den største beholder placeret på bakken.

Der etableres betongulv eller asfalt på arealer, hvor der skal opbevares og håndteres affald, herunder også jern- og metallaftald.

Der vil ikke foregå påfyldning af og aftapning fra tanke.

Vaskeplads

Der etableres ingen vaskepladser for materiel. Ved behov for vask af materiel anvendes vaskehal på anden lokalitet.

Råvareforbrug

Vandforbrug til rengøring forventes at være ca. 200 liter pr. dag, og vandforbruget til sanitært spildevand forventes at være ca. 600 liter pr. dag. Det samlede årlige vandforbrug forventes at være omkring 300 m³.

Elforbruget på sorteringsanlægget forventes at være ca. 3.500 MWh/år kW årligt.

Der anvendes ikke andre råvarer eller tilsætningsstoffer ud over smøremidler til alm. vedligeholdelse af udstyret, filter til udsugningsanlæg og lignende. Hertil komme bindetråd til baller samt eventuelt folie til emballering.

Der etableres ikke tankningsanlæg for køretøjer.

Opvarmning vil ske med fjernvarme. Der vil kun ske opvarmning af kontor, og toiletter. Selve sorteringshallen holdes frosthfri ved opvarmning til 4,9 grader.

Procesforløb

Af Bilag 4 ses at det indsamlede, usorterede affald aflæsses i en lukket aflæssehal. Her føres affaldet gennem en poseåbner, og videre på transportbånd ind i sorteringshallen.

Af Bilag 5 fremgår procesdiagram. I sorteringshallen foretages en inspektion og maskinel sortering af affaldet. Ved den maskinelle sortering frasorteres store fejlsorterede emner som sten, metal, store plaststykker og andre emner, der ikke er egnede til sorteringsmaskinerne.

Herefter føres affaldet via shredder gennem en sorteringstromle/tromlesigte, hvor mindre affaldsfraktioner på under 50-60 mm frasorteres, fx jord, søm, fyrfadslys og lignende, der efterfølgende let kan sorteres fra i en magnetseparator.

Affaldet ledes videre gennem sorteringstrin for at frasortere plastmaterialer, MDK, folier og papir og pap.

Metalemnene sorteres efterfølgende i magnetisk og ikke magnetisk metal (aluminium) med hhv. en magnetseparator og en Eddy Current separator.

Endelig gennemgår affaldet en sorteringsproces gennem et NIR-anlæg (nærinfrarød), hvor plastaffald af polymerer frasorteres (fx PP, PET, HDPE, LDPE og PS). Desuden frasorteres papir og papaffald i en samlet fraktion, mens mad- og drikkekartoner frasorteres i separat fraktion.

Plastaffald, som er voluminøst, vil blive neddelt i mindre stykker i en neddeler.

Hver af de frasorterede genanvendelige fraktioner presses i en ballepresser og opbevares i de dertil indrettede områder indtil afhentning. Metallaftald og restaffald presses ikke. Metallaftald og restaffald læsses direkte fra bånd i containere. Containere med metallaftald køres til godkendt modtager.

I sorteringsanlægget vil følgende maskiner blive anvendt:

- Transportbånd
- Poseåbner
- Tromlesigte
- Magnetseparator
- Hvirvelstrømsmagnet
- NIR (nærinfrarød)
- Neddeler til plast
- Ballepresser og folievikler

Der vil indgå øvrige maskiner som kompressorer, el-trucks, minilæsser og gummiged.

Kørsel til og fra anlægget vil foregå med lastbiler, komprimatorbiler, containerbiler og sættevogne.

I sorteringshallen afsættes plads til at gennemføre forsøg med andre tekniske løsninger, hvis behovet opstår.

Valg af bedste tilgængelige teknik (BAT)

De ansøgte aktiviteter er omfattet af standardvilkår for listepunkt K 212. Virksomheden kan overholde alle de relevante standardvilkår og lever dermed op til BAT.

Energi, vand og råvareforbrug

Der planlægges indkøbt energieffektive maskiner og udstyr til det nye sorteringsanlæg. Hovedparten af udstyret vil være eldrevet.

Der bruges ikke vand i produktionen ud over til rengøring, hvor hovedparten udgøres af gulvvask med gulvvaskemaskine. Der foretages ikke vask af selve anlægget.

Virksomhedens råvarer er affald, og de ansøgte anlæg forventes at bidrage til en øget genanvendelse af affald.

Affaldsforebyggelse og fremme af nyttiggørelse

Det nye sorteringsanlæg forventes at kunne øge genanvendelsen af husholdningsaffald ved, at plast, metal og papir sorteres ud af restaffaldet og bortskaffes til genanvendelse. Øget genanvendelse af plast, metal og papir kan potentielt erstatte råvarer af ny plast, metal og papir, og dermed bidrage til en begrænsning af fossile brændsler og råstoffer.

Emissioner til luft, herunder lugt

Balletering af affald, før videre transport til godkendte affaldsbehandlingsanlæg, betyder, at affaldet fylder mindre, så det kræver færre lastbiler/sættevogne at transportere det videre. Det kan bidrage til at spare brændstof til lastbiltransport og dermed også bidrage til reduktion af udledningen af partikler, CO₂ og andre luftemissioner fra transporten.

Sorteringsanlægget indrettes således, at alt affaldet opbevares og håndteres indendørs, og der etableres både punktudsugning fra de enkelte maskiner og rumudsugning fra hhv. modtagehallen og sorteringshallen. Udsugningsanlæggene vil blive udstyret med filtre, der renser luften for partikler, før den udledes til omgivelserne. Det vil blive sikret, at udsugningsanlæg og afkast udformes således, at udledningen ikke medfører gener i omgivelserne.

Lugt- og støvgener fra procesanlægget og opbevaring af affald i modtagehallen søges minimeret ved at holde et undertryk i bygningen. Der vil samtidig være et luftskifte i modtagehallen på 1,5-2 gange i timen og i proceshallen på 2-2,5 gange i timen i den periode, hvor procesanlægget er i drift. Uden for driftstiden holdes et svagt undertryk i bygningen. I perioder hvor der ikke modtages affald i modtagehallen lukkes porte. Porte er forhøjet for at minere risiko for påkørsel og samtidig sikret med betonklodser for at minimere risiko påkørsel.

ARC har fået udarbejdet analyse for udbredelse af lugtpåvirkning. Analysen viser en begrænset påvirkning af de omgivende beboelsesområder. For ARCs energianlæg vil der være forhøjet niveauer – særligt på skibakken. ARC har udarbejdet en handlingsplan for håndtering af lugtpåvirkning, bilag 9.

Emissioner til vand

Der er to typer emissioner til vand. Der er dels et overfladevandssystem, der er tilkoblet eksisterende udledning til hav (Margretheholm Havn), som flere af omkringliggende virksomheder benytter og dels tilkobling til spildevandssystemet.

Overfladevand fra udendørs belægninger ledes via sandfang og olieudskillere til regnvandskloak og herfra videre til Øresund via eksisterende overfladevandssystem. Eventuelt spild af olie og partikler forventes at blive opsamlet i disse renseforanstaltninger således, at der ikke sker forurening af Øresund. Tilsvarende afledes regnvand fra tagflader til overfladevandssystemet.

Afløb fra de arealer på virksomheden, hvor der kan forekomme spild af affald, vil blive ledt til offentlig spildevandskloak via olieudskillere og sandfang. Dette gælder dels indendørs arealer, udkørsel fra

modtagehallen samt det udendørs og overdækkede areal hvor der sker fyldning af containere til restaffald og metal. Her vil olie og tunge partikler blive opsamlet. Øvrige urenheder forventer ARC at være sammenlignelige med alm. husholdningsspildevand, og vil blive rensset fra på renseanlæg.

Støj

Støjende maskiner og anlæg vil blive placeret indendørs. Aflæsning af affald vil ligeledes ske indendørs for lukkede porte så vidt, det er muligt. De ansøgte aktiviteter indrettes således, at de kan rummes inden for de gældende støjkrav.

Emissioner til jord og grundvand

Der håndteres ikke affald, der kan forurene jord og grundvand. Arealer, hvor der kan forekomme oliespild fra køretøjer, vil blive befæstet med en fast belægning med fald mod kloakafløb, hvor eventuelt oliespild vil blive opsamlet i olieudskiller.

Luft

I bygningen med sorteringsanlæg for restaffald etableres der punktudsugning fra poseåbner, tromlesigte, magnetseparator, NIR-anlæg, ballepresser og andre steder med håndtering af affald. I aflæsehallen vil der desuden blive etableret rumudsugning, Rumudsugning og alle punktudsug vil blive ført sammen til et samlet procesafkast med udsugning vil blive rensset gennem posefilter før afledning gennem afkast på 35 meter over terræn (det vil sige mindst 1 meter over tag). Posefiltret har et maksimalt afkast, der er mindre 10 mg /Nm³. Højde af afkast er bestemt ud fra lugt emission

I forbindelse med den endelige projektering af procesventilationsanlæggene vil der blive stillet krav til leverandøren om, at renseteknikken skal sikre, at grænseværdien for papirstøv på 10 mg/normal m³ overholdes i afkastet. Før filtrene tages i brug vil dokumentation for, at filtreret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi, blive fremsendt til Københavns Kommune.

Filtre vil blive kontrolleret, vedligeholdt og udskiftet i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtre vil dog som minimum blive omfattet af en løbende visuel kontrol med fastlagte passende intervaller.

Procesafkast	Indholdsstoffer	Rensning
Samlet afkast fra punktudsugning fra maskiner og manuel sortering i sorteringshal for restaffald.	Støv	Posefilter
Rumudsugning fra aflæssehal for restaffald.	Støv	Posefilter
Afkast fra grube og ballepresser i sorteringshal.	Støv	Posefilter

Emission fra diffuse kilder

Der vil kun være midlertidige oplag af affald udendørs, så der forventes ikke at være luftemissioner fra diffuse kilder ud over luftemissioner fra udstødningsgasser på lastbiler.

Emission der afviger fra normal drift

Ved unormal drift, herunder uheld og driftsforstyrrelser, som fx ødelagte filtre eller maskinstop på dele af sorteringsanlægget, kan der opstå støv- eller lugtemissioner, indtil problemet løses.

Ligeledes kan der opstå lugtemissioner, hvis affaldet på grund af en utilsigtet hændelse eller omstændighed må opbevares længere end planlagt på sorteringsanlægget.

Såfremt der sker nedbrud på sorteringsanlægget, vil der ske omdirigering/omlastning af affaldet, når modtagehallens kapacitet er opbrugt. Modtagehallen vil have kapacitet til modtagelse af 1-2 dages affald. Ved længerevarende nedbrud vil der blive iværksat omdirigering af affaldet. Afhængigt af omstændighederne vil der ske omlastning til containere efter modtagelsen af affaldet.

Hvis ventilationsanlægget får længerevarende stop eller sorteringsanlægget er ude af drift i en længere periode iværksættes tømning af modtagehallen for at minimere lugtgener.

Håndtering af driftsforstyrrelser og uheld, se under "Driftsforstyrrelser og uheld".

Spildevand til offentlig kloak

Der vil blive afledt følgende typer spildevand til kloak:

- Sanitært spildevand fra toilet, bad og håndvaske
- Spildevand fra rengøring af gulve
- Væske fra affaldet svarende til husholdningsspildevand

Spildevandet fra sorteringshallen m. fl. vil blive afledt til spildevandskloak via sandfang og olieudskiller med koalescensfilter. Udskilleren etableres iht. DS 432 Norm eller tilsvarende.

Indholdsstoffer i spildevand til kloak

Der udledes processpildevand fra vask af gulv og lignende. Selve sorteringsprocessen udleder ikke processpildevand. Indholdsstofferne i det afledte spildevand vurderer ARC til at svare til indholdsstofferne i husspildevand, og de vil variere med variationen af restaffald. Indholdet af organisk stof, total kvælstof og forurenende stoffer vurderes til at være tilsvarende til husspildevand, der i henhold til MST (Spildevandsvejledning, nr. 28, 2018) forventes at være 20-80 mg/l Total-N, 6-23 mg/l Total-P og COD 210-740 mg/l.

Sanitært spildevand

I forbindelse med mødelokale og toiletter påregnes afledning af en mindre mængde sanitært spildevand. Mængden af sanitært spildevand vurderes at være ca. 600 liter/dag. Det sanitære spildevand ledes til offentligt kloaknet (tilslutningsbrønd markeret på bilag 6C med SSB 68).

Spildevand fra rengøring af gulvarealer

Der etableres ingen vaske- eller skylleproces i forbindelse med de ansøgte aktiviteter. Der vil således ikke være tale om nogen fraktion af egentlig processpildevand fra sorteringsaktiviteterne. Der etableres ligeledes ikke vask af materiel og andre køretøjer.

For at sikre rene og ryddelige forhold i hallerne i sorteringsanlægget skal gulvene holdes rene. Gulve fejes dagligt og vaskes efter behov med gulvvaskemaskine, da der kan dryppe bl.a. detergenter fra flasker og dunke. Gulvvaskevand forventes afledt til spildevandskloak via gulvafløb i sorteringsshal.

Den afledte mængde gulvvaskevand forventes at være omkring 100-200 liter pr. dag. Der vil alene blive anvendt C-mærket gulvvaskemiddel. Der udføres løbende rengøring af gulve, mens anlægget er i drift.

Væske fra affaldet svarende til husholdningsspildevand

I hallerne etableres følgende gulvafløb til afledning af udsivende væske fra affaldet til spildevandskloakken:

- Gulvafløb i aflæssehal for restaffald til afledning af regnvand fra lastbiler og til afledning af evt. væske fra flasker, dunke og bøtter komprimeret i skraldebilerne.
- Gulvafløb ved sorteringsmaskiner og ballepresser i sorteringsshal, hvor der kan ske afdrypning fra affaldet.

ARC forventer ikke, at spildevandet indeholder stoffer, som afviger væsentligt fra stoffer i husspildevand, da affaldet kommer fra husholdninger. Formentlig er koncentrationen til gengæld højere af nogle stoffer, herunder detergenter og svage syrer og baser (som f.eks. husholdningseddike og klorin). Mængden af disse stoffer vil dog være begrænset.

Der modtages som udgangspunkt ikke affald, der indeholder væsker, der vurderes at være miljøfarlige. Der etableres derfor ikke mulighed for aflukning til offentlig kloakledning, så det er muligt at afspærre for tilledning til spildevandsledningen.

Overfladevand til vandmiljø

Der vil ikke foregå aktiviteter udendørs. Der kan forekomme, udendørs oplag af balleteret genanvendelige fraktioner, men disse opbevares under tag. Overfladevand fra bygninger og befæstede arealer vil blive tilført eksisterende regnvandssystem, hvorfra der er direkte udløb til vandmiljøet (Magretheholm Havn). Overfladevandet påvirkes således ikke af aktiviteterne og vurderes at være sammenlignelig med almindeligt belastet overfladevand fra vejarealer.

Afledning til regnvandssystemet vil ske via sandfang og olieudskiller med en $\varnothing$ 2000 BT lameludskiller med kapacitet 25/50/600 l/s.

Den maksimale mængde af overfladevand afledt pr. døgn og pr. år forventes at være på 1.800 liter/dag, 9.000 liter/uge og 468 m³/år.

Støjforhold

Der er udført kortlægning af ekstern støj fra det planlagte anlæg. Denne kortlægning er en foreløbig beregning af de forventede støjbidrag til omgivelserne fra det nye sorteringsanlæg. Støjkortlægningen viser, at støjkravene til omgivelserne kan overholdes.

Støjrapporten beskriver følgende ift. impulsstøj og/eller andre toner:

Aktiviteterne kan eventuelt udløse impulser og/eller toner, og derfor vil disse muligvis være tydeligt hørbare. Denne problematik kan dog eventuelt objektivt undersøges (vha. immissionspunkt målinger) eller ved subjektiv vurdering, hvis ønsket af myndighederne. Det antages, indtil videre, at den totale støjbelastning L_r er lig med støjimmissionsbidraget L_{Aeq} (dB re 20 μ Pa), altså uden en eventuelt impuls/toner tillæg.

Driften af sorteringsanlæg vil ske i overensstemmelse med gældende støjkrav. Når anlægget er i fuld drift udføres kildestøjmålinger for alle støjklender samt vurdering af impulsstøj og/eller toner, og der udarbejdes en Miljømåling – ekstern støjrapport der efterviser, at anlægget overholder gældende støjkrav.

Jord, grundvand og overfladevand

Der etableres fast belægning af asfalt på alle udendørs arealer, hvor der foregår kørsel. Eventuelt spild af olie fra køretøjer vil blive opsamlet i olieudskilleranlæg. Der foretages en renovering og opdatering af kloaknettet i forbindelse med etablering af sorteringsanlægget.

I afsnittet "Belægning og indretning af udendørs og indendørs arealer" findes en mere detaljeret beskrivelse af belægningen og dermed beskyttelse af grundvand.

I afsnittet "Overfladevand til vandmiljø" beskrives det overfladevand, der løber til vandmiljøet, og hvorledes dette renses.

Der oplagres og håndteres ikke stoffer, der kan medføre forurening af jord og grundvand.

Basistilstandsrapport

Sorteringsanlægget er ifølge Godkendelsesbekendtgørelsen en bilag 2 virksomhed, hvilket betyder, at der ikke er krav om basistilstandsrapport.

Affald

Der forventes at blive **modtaget** følgende fraktioner af ikke-farligt affald:

Affaldsfraktion	EAK-kode	Forventet mængde
Blandet husholdningsaffald og lignende handels-, industri- og institutionsaffald, herunder dagrenovation	20 03 01 20 03 99	160.000 t/år

Der forventes at blive **produceret** følgende fraktioner af ikke-farligt affald ved sorteringen:

Affaldsfraktion	EAK-kode	Forventet mængde
Forbrændingseget restfraktion fra sorteringsanlæg.	19 12 10 19 12 12	145.000 t/år
Plastaffald	19 12 04	15.000 t/år
Metalaffald	19 12 02 19 12 03	7.500 t/år
Papir- og papemballage fra bl.a. husholdninger	19 12 01	15.000 t/år

Hertil kommer følgende fraktioner af **farligt affald**, der vil blive frasorteret ved modtagelsen af affald

Affaldsfraktion	EAK-kode	Forventet mængde
Elektronik affald	19 12 11	1 t/år

Emballeret olie og kemikalieaffald	19 12 11	1 t/år
------------------------------------	----------	--------

Det er skønnet, at der i forbindelse med aktiviteter på sorteringsanlægget vil være en generering af **farligt affald** i følgende mængder:

Affaldsfraktion	EAK-kode	Forventet mængde
Motorolie	13 02 05 13 02 06 13 02 07	I alt ca. 200 liter /år
Hydraulikolie	13 01 10 13 01 11 13 01 12	I alt ca. 200 liter/år
Slam fra sandfang og olieudskillere	13 05 01	Ca. 1.000 kg/år
Olie og olieholdigt vand fra olieudskillere	13 05 06 13 05 07	I alt ca. 2.000 liter/år
Filtre fra udsugningsanlæg	Leverandør tager brugte filtre med retur ifm. udskiftning	NA

Affaldsfraktioner og disses indhold af let fordærveligt affald

Affaldsfraktion	EAK kode	Forventet årlig mængde Sorteringsanlæg [tons pr år]	Forventet max. Oplag Sorteringsanlæg [tons]	Oplagringsmåde og -sted	Vurderet indhold af let fordærveligt affald i %*
Blandet husholdningsaffald og lignende handels-, industri- og institutionsaffald, herunder dagrenovation	20 03 01 20 03 99	160.000	2.000	Løs vægt i aflæssehallen	5-15
Forbrændingseget restfraktion fra sorteringsanlæg	19 12 10 19 12 12	145.000	Bortskaffes dagligt	Lukket container under overdække	5-15
Plastaffald	19 12 04	15.000	1.000	Løs vægt under overdækket areal eller balleteret under overdækning	<5
Metalaffald	19 12 02 19 12 03	7.500	200	Løs vægt under overdækket areal eller container, som kan opbevares indendørs eller overdække udendørs	<5
Papir- og papemballager fra bl.a. husholdninger	19 12 01	15.000	1000	Løs vægt under overdække eller balleteret under overdækning	<5
Tørt, ikke-farligt affald fra genbrugspladser eller lignende til forsøg	Oplyses af ARC ifm. vilkår 2.4	1.000	100	Løs vægt under overdækket areal	<5

*Vurderet ud fra sorteringsanalyser fra hhv. København, Frederiksberg og Tårnby Kommuner, som indholdet af madspild fordelt på de enkelte fraktioner. Det samlede madspild udgør mindre end 20% af alle fraktioner.

Affald - håndtering og opbevaring

Restaffald fra sorteringsanlæg læsses på lastbiler og køres til energiudnyttelse.

Fejlsorteringer opbevares i container indendørs. Der anvendes væsketæt container med spildbakke til opbevaring af fejlsorteret affald, herunder olie- og kemikalieaffald, elektronikaffald.

Spildolie opbevares indendørs på spildbakke i 200 l tromle. Slam fra sandfang og olieudskillere bortskaffes af slamsuger, når anlæggene tømmes. Filtre til udsugningsanlæg medtages af servicefirmaet i forbindelse med service.

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden:

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde)	Type (affald eller restprodukt)
Motorolie	200	liter	Affald
Hydraulikolie	200	liter	Affald
Slam fra sandfang og olieudskillere	12	m ³	Affald
Olie og olieholdigt vand fra olieudskillere	3	m ³	Affald
Restfraktion fra sorteringsanlæg	2.000	tons	Affald til nyttiggørelse ved forbrænding

Driftsforstyrrelser og uheld

De planlagte anlæg og aktiviteter forventes ikke at medføre særlige risici for miljømæssige konsekvenser i forbindelse med uheld og driftsforstyrrelser.

Alle oplag af affald indrettes og håndteres efter brandmyndighedernes forskrifter, og der etableres nødvendig adskillelse imellem de forskellige oplag og oplagsmængderne begrænses, så risikoen for antændelse eller selvantændelse af affaldet begrænses.

I tilfælde af brand, så er sorteringsanlæggets procesanlæg udstyret med sprinkleranlæg og ABA anlæg (brandalarmeringsanlæg).

Der vil ikke være oplag af olieprodukter eller andre farlige stoffer på området. Den eksisterende dieseltank i tilknytning til energianlægget (Amager Ressourcecenter) vil blive benyttet til påfyldning af brændstof til køretøjer i det omfang, de ikke er eldrevne.

Eventuelt spild af olie fra lastbiler vil blive opsamlet på fast belægning med afløb til olieudskiller samt brug af kattegrus. Olieinficeret kattegrus bortskaffes som farligt affald.

Såfremt der sker nedbrud på sorteringsanlægget, vil der ske omdirigering/omlastning af affaldet, når modtagehallens kapacitet er opbrugt. Modtagehallen vil have kapacitet til modtagelse af 1-2 dages affald. Ved længerevarende nedbrud vil der blive iværksat omdirigering af affaldet. Afhængigt af omstændighederne vil der ske omlastning til containere efter modtagelsen af affaldet, alternativt vil de ankomne skraldebiler blive omdirigeret til andet anlæg eller energiudnyttelse. Hvorvidt der anvendes den ene eller anden metode afgøres af hvilket anlæg, der har fået tildelt kontakten på modtagelse af

affald fra sorteringsanlæg i forbindelse med udbud af forbrændingsopgaven. Omlastning af affald i modtagehallen hører under listepunkt K212.

Hvis ventilationsanlægget får længerevarende stop eller sorteringsanlægget er ude af drift i en længere periode iværksættes tømning af modtagehallen for at minimere lugtgener.

Der udarbejdes nødplaner for håndtering af affald i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.

Miljøteknisk vurdering

Amager Ressourcecenter (ARC) har ansøgt om etablering af nyt sorteringsanlæg for husstandsindsamlet restaffald på Kraftværksvej 33, 2300 København S. ARC forventer, at sorteringsanlægget sættes i drift pr. 1. oktober 2026.

Sorteringsanlægget vil modtage maksimalt 160.000 tons affald/år, heraf forventes omkring 145.000 tons/år frasorteret restaffald bliver kørt til forbrænding.

Anlægget er omfattet af listepunkt K 212 i Godkendelsesbekendtgørelsen og er godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelsesloven §33.

Listepunktet K 212 fremgår af Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 2079 af 15/11/2021 (Standardvilkårsbekendtgørelsen). Forvaltningen har anvendt de standardvilkår, som er relevante for aktiviteten. Alle standardvilkår er kommenteret i Bilag 11.

Beliggenhed, plan- og trafikale forhold

ARCs nye sorteringsanlæg for restaffald etableres på Kraftværksvej 33, se Bilag 1.

Matriklen for det nye sorteringsanlæg er omfattet af lokalplan 464. Området er udlagt til tekniske anlæg (T2). Sorteringsanlægget ligger i nærheden af Amagerværket, Blue Phoenix Denmark A/S, Amagerforbrændingen, Amager Bakke og Amagerværket, samt ARCs indsamling- og omlastningsanlæg, boligblokken Magretheholmen, kolonihaveforeninger med mulighed for overnatning (Hf. Strandhøj/Hf. Strandlyst/Hf. Rosen/Hf. Sommerly) og Københavns Kommunes Gokartbane, se Bilag 1.

I Københavns Kommuneplan (KP24) er der udpeget et byomdannelsesområde syd for sorteringsanlægget. Det nye sorteringsanlægs støjbidrag vil støjmessigt påvirke området 01* (se Bilag 1).

Forvaltningen vurderer, at ARCs nye sorteringsanlæg for restaffald er i overensstemmelse med gældende lokal- og kommuneplan.

Tilkørsel af affald vil ske via Kraftværksvej, og frakørsel af forbrændingseget restaffald vil forgå via Kraftværksvej og Vindmøllevej. ARC har redegjort for, at lastbiltransporterne efter idriftsættelse af sorteringsanlægget stort set vil være de samme som i dag, hvor affaldet køres til Amagerforbrændingen. Forvaltningen vurderer, på det oplyste grundlag, at der ikke vil være væsentlige ændringer i de trafikale forhold.

Indretning og drift

Sorteringsanlægget kommer til at bestå af et procesanlæg, med modtagerhal og overdækkede containerområder, se Bilag 3.

Procesanlæg

Af Bilag 4 ses indretning af sorteringsanlægget, og af Bilag 5 ses et detaljeret procesdiagram for sorteringsanlægget.

Procesanlægges sorterer i følgende affaldsfraktioner til genanvendelse:

- Plastaflald
- Metallaflald
- Papir- og papemballager

Resten, det forbrændingseget restaffald, køres væk til forbrænding.

ARC har oplyst, at <5% af det genanvendelige affald vil udgøre let fordærveligt affald.

På Bilag 7 ses alle affaldsfraktionerne, mængderne samt placeringen af det udsorterede affald på anlægget.

Skadedyr

Da sorteringsanlægget sorterer restaffald indeholdende let fordærveligt affald, er der risiko for, at skadedyr, specielt rotter og måger vil opsøge anlægget. Forvaltningen stiller derfor vilkår om, at anlægget skal indrettes og driftes, så skadedyr, så vidt muligt, ikke kan tilgå affaldsfraktionerne.

Anlæggets driftsaktiviteter og tider

ARC ønsker drift på anlægget på sorteringsanlægget fra mandag – søndag inkl. helligdage hele året.

Forvaltningen har, på baggrund af det ansøgte, stillet vilkår om, at driften skal følge de aktiviteter, der ligger til grund for den gældende akkrediterede støjberegning for anlægget.

Forsøgsanlæg

ARC ønsker at kunne opstille forsøgsanlæg indendørs ved procesanlægget. ARC vurderer, at affaldet der vil indgå i forsøg, vil være det samme, som sorteres på procesanlægget. Forvaltningen stiller følgende krav **inden opstart af forsøg** på forsøgsanlægget:

ARC skal fremsende:

- Beskrivelse af forsøget
- Vurdering af om forsøget kan indeholdes i den gældende miljøgodkendelse (støj, lugt m.v.)
- Forventede mængde affald og disses EAK koder
- Dato for opstart og forventet afslutning af forsøget

Forvaltningen vurderer herefter, om forsøgsanlægget vil kunne rummes indenfor denne miljøgodkendelses rammer og har stillet vilkår om, at forsøgene først må startes op efter forvaltningens accept herfor.

Intro af medarbejdere

For at sikre at anlægget bliver driftet i overensstemmelse med driftsvilkårene i denne miljøgodkendelse, stilles der vilkår om, at anlægget kun må betjenes af personer med fornødent kendskab til anlæggets indretning og drift.

Derudover skal personalet trænes i modtagekontrol af affaldet samt, hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.

Forvaltningen vurderer at denne instruktion er væsentlig for sorteringsanlægget drift.

Støjforhold

Virksomhedens aktiviteter på sorteringspladsen vil betyde støj til omgivelserne. Følgende aktiviteter bidrager til støj til omgivelserne:

- Tilkørsel af restaffald samt bortkørsel af genanvendelige fraktioner samt frasorteret restaffald til forbrænding, vil udgøre det største støjbidrag.
- Kørsel med truck, minilæsser og gummiged
- Kompressorer
- Ventilation

Sorteringsanlægget skal overholde følgende støjkrav:

Tidsrum Områdetype	Immission spunkt*	Mandag- fredag kl.07.00- 18.00 Lørdage kl. 07.00-14.00	Mandage - fredag kl. 18.00-22.00 Lørdage kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00- 07.00	Maksimal- værdier **
6. Erhvervs- og industriområder	5, 6-1 og 8	70	70	70	-
7. Institutioner (Byomdannelsesområde)	7	50	50	50	-
8. Etagebyggeri	1 og 2	50	45	40	55
9. Offentlig tilgængelige rekreative områder	4	45	45	40	50
10. Kolonihaveområder	3	45	45	40	50

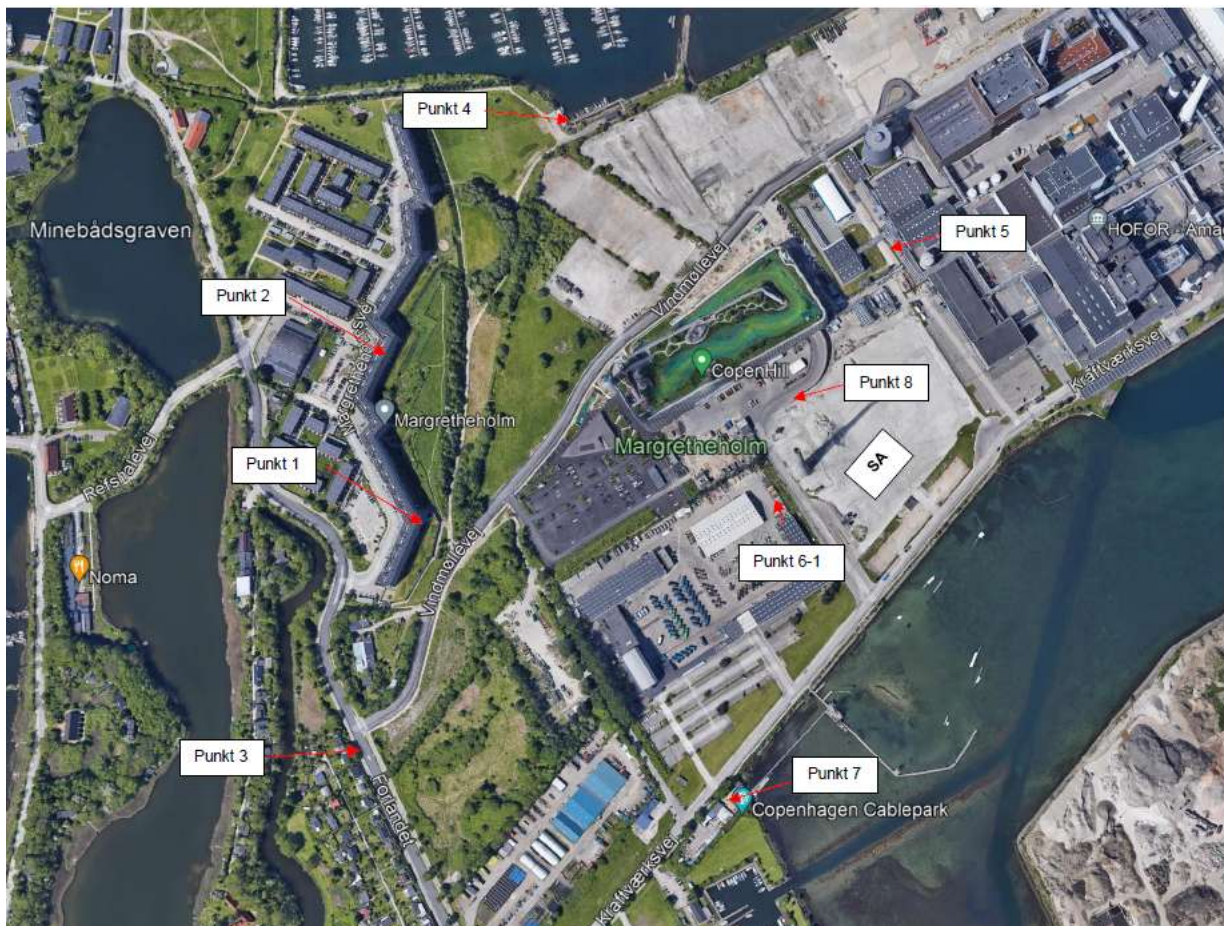
*Fra støjrapporten for anlægget (dk-akustik d. 19. august 2026)

**For områder med boliger er der en yderligere vejledende grænseværdi for det højeste øjebliksniveau af støjen om natten, støjens maksimalværdi.

ARC har med ansøgningen indsendt en støjrapport, som viser en beregning for overholdelse af de i miljøgodkendelsen fastsatte støjvilkår over hele døgnet.

Forvaltningen har stillet vilkår om at ARC senest den 1. maj 2027, skal indsende en Miljømåling – ekstern støjrapport, hvor konkrete kildestyrkemålinger for anlægget indgår.

På nedenstående billede fremgår de anvendte Immissionspunkter:



- Nr. 1 – Margretheholmen - Blok 6, 6.sal, (bolig 1)
- Nr. 2 – Margretheholmen - Blok 6, 6.sal (bolig 2)
- Nr. 3 – ved kolonihaverne, Forlandet, stue (1,5m)
- Nr. 4 – ved Lynetten (Margretheholmshavnen), stue (1,5m)
- Nr. 5 – Skel til Amagerværket, stue (industri)
- Nr. 6-1 – Skel mod Kraftværksvej 25, stue (industri)
- Nr. 7 – Institutioner, stue (Byomdannelsesområde)
- Nr. 8 – Skel mod ARC, stue (industri)

Forvaltningen vurderer ud fra de fremsendte oplysninger, at støjkravene forventes overholdt til naboerne.

Spild af affald, olie og kemikalier

Belægningen på pladsen skal være vedligeholdt og skal kunne modstå nedsivning fra spild.

Forvaltningen stiller vilkår om:

Affald

Affald, der spildes, skal så hurtig som muligt samles op og anbringes i den korrekte affaldscontainer.

Filterstøv

Spild af filterstøv skal straks opsamles og anbringes en tæt, opmærket beholder.

Spild af olie og kemikalier

Spild af olie og kemikalier skal straks opsamles med dertil egnede opsamlingsmateriale. Affaldet skal bortskaffes som farligt affald.

Forvaltningen vurderer, at sorteringsanlægget vil kunne efterleve disse krav og derved minimere risikoen for forurening ved spild.

Luftforurening

Sorteringsanlæggets primære bidrag til luften er støv og lugt. Forvaltningen stiller følgende krav for at sikre overholdelse af krav til støv og lugt:

Støv

Der skal være en opret skorsten 1 meter over tag. Sorteringsanlægget etablerer en skorsten på 35 meter, hvilket er 1 meter over tag.

For at sikre at der ikke sendes støv ud til omgivelserne fra sorteringsanlægget, er der installeret en række punktsug, som samles i et procesafkast med udsugning gennem posefilter. Posefiltret har et maksimalt afkast, der er mindre 10 mg /Nm³.

Forvaltningen stiller krav om, at renseforanstaltningerne skal sikre, at grænseværdien for papirstøv på 10 mg/normal m³ overholdes.

Der stilles desuden krav om, at filtrene bliver trykovervåget, kontrolleret, vedligeholdt og udskiftet i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger.

Forvaltningen vurderer, at virksomhedens støvkrav på 10 mg/normal m³ overholdes.

Lugt

Restaffaldet som sorteres og opbevares på anlægget bidrager til lugt i omgivelserne.

Forvaltningen stiller vilkår om, at det sorterede affald, **maksimalt må stå i 48 timer** på sorteringsanlægget. Derudover skal forbrændingseget restaffald fra sorteringsanlægget bortskaffes **inden kl. 22 på dagen**, når udendørstemperaturen overstiger 25 grader celsius i dagtimerne i mere end én dag. Virksomheden skal i driftsmanualen beskrive hvorledes dette overholdes.

ARC har indsendt en OML rapport for lugt, som skal eftervise overholdelse af 5 LE for boligområder og 10 LE for erhvervsområde, som er grænseværdier for maksimalt tilladeligt koncentrationsbidrag af lugt i omgivelserne.

ARC har oplyst følgende tiltag for at minimere lugtgener:

I sorteringsanlæggets procesanlæg og modtagehal vil der være undertryk i bygningen. Der vil samtidig være et luftskifte i modtagehallen på 1,5-2 gange i timen og i proceshallen på 2-2,5 gange i timen i den periode, hvor procesanlægget er i drift. Uden for driftstiden holdes et svagt undertryk i bygningen. I perioder, hvor der ikke modtages affald i modtagehallen, lukkes porte. Porte er forhøjet for at minere risiko for påkørsel og samtidig sikret med betonklodser for at minimere risiko påkørsel.

OML-rapporten for lugtpåvirkning af omgivelserne viser en begrænset påvirkning af de omgivende beboelsesområder. For ARCs energianlæg, Amager Bakke, vil der være forhøjet niveauer. ARC har udarbejdet en handlingsplan for håndtering af lugtpåvirkning – se Bilag 9.

I tilfælde af uregelmæssigheder i driften, så vil ARC sikre bortskaffelse af affaldet snarest mulig, således at øget lugtgener undgås.

Forvaltningen vurderer, at med de beskrevne tiltag vil det være muligt for ARCs nye sorteringsanlæg at overholde de vejledende lugtkrav 5 LE for boligområder og 10 LE for erhvervsområde, dog med undtagelse for Amager Bakke. Ifølge ARCs handlingsplan vil det være muligt at få nedbragt lugtgenerne, hvilket forvaltningen stiller vilkår om og vil følge.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

ARC har oplyst, at aktiviteterne på anlægget ikke vil medføre forurening af jord og grundvand.

Belægningen på de udendørs arealer består af fast belægning af asfalt med afløb til overfladevandssystem via sandfang, olieudskillere og prøvetagningsbrønd.

Udendørs opstillede fyldte containere vil være forsynet med tæt overdækning således, at de er beskyttede mod nedbør. Alternativt vil de være opstillet i områder med halvtag. Hvis der er tale om let affald eller, hvor der er risiko for, at det kan tiltrække fugle, vil området under halvtag, hvor containerne er opstillet desuden blive forsynet med net mod alle sider.

Balleteret affald opbevares udendørs under halvtag forsynet med netsider, der primært vil beskytte mod vindspredning.

Containere med sorteret restaffald placeret uden for bygningen vil være overdækkede. Containere med metalaffald er enten placeret under halvtag eller overdækket.

Containere med forbrændingsegnet restaffald står udendørs, mens de fyldes, og de vil være opstillet under overdækning. Overdækningen vil være forsynet med netsider, der primært vil beskytte mod vindspredning. Containerne er forsynet med "rulledækning", som rulles hen over containeren, når den er fyldt.

Opbevaring af kemikalier

Spildolie fra tapning af olie fra kompressorer, hydraulikstationer, gaffeltruck m.m. opbevares i 200 l tromler på spildbakke placeret indendørs på tæt belægning. Spildbakken vil have en størrelse, så den som minimum kan tilbageholde volumen af den største beholder placeret på bakken.

Forvaltningen vurderer, at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Overfladevand

Vand fra udendørsarealer og tagvand ledes til regnvandskloak via fællesudledning til Magretheholm Havn.

Forvaltningen stiller krav om sandfang og olieudskillere, for at sikre mod eventuelle forureningskilder. Derudover stilles krav om etablering af prøvetagningsbrønd før tilslutning til fællesledningen til havnen. Forvaltningen kan stille krav om prøvetagning af overfladevand og tagvand, hvis det vurderes nødvendigt for at kunne overholde miljøkvalitetskrav i vandmiljøet (recipienten).

Forvaltningen vurderer, at holdes udendørsarealet ren for affald, og containerne altid er overdækket, så vil risikoen for forurening af vandmiljøet være på samme forureningsniveau som øvrigt overfladevand og tagvand fra byen.

Afløb af vand fra brand

I tilfælde af brand må slukningsvand ikke løbe til vandmiljøet. Afløb til regnvandsledningerne skal lukkes/afspærres for slukningsvand, medmindre det er nødvendigt for at varetage brandbekæmpelsen.

Brandvæsenets anvisninger skal altid følges. Bortskafning af opsamlet slukningsvand skal følge kommunens anvisninger.

Spildevand

Spildevand og ABC vurdering

ARC vil aflede spildevand til offentlig kloak fra rengøring af gulvarealer i procesanlæg samt tilhørende modtagehaller. Der anvendes en gulvvaskemaskine, og spildevandet herfra ledes til kloak. Den afledte mængde gulvvaskvand forventes at være omkring 100-200 liter pr. dag. Der vil alene blive anvendt C-mærket gulvvaskemiddel. Og der stilles vilkår herom.

ARC oplyser, at der i hallerne etableres følgende gulvafløb til afledning af udsivende væske fra affaldet til spildevandskloakken:

- Gulvafløb i aflæssehal for restaffald til afledning af regnvand fra lastbiler og til afledning af evt. væske fra flasker, dunke og bøtter komprimeret i skraldebilerne.
- Gulvafløb ved sorteringsmaskiner og ballepresser i sorteringsshal, hvor der kan ske afdrypning fra affaldet.

For kloaktegning - se Bilag 6

Der vil ikke være vask af materiel og andre køretøjer på pladsen.

Forvaltningen stiller vilkår om, at alt spildevand til offentlig kloak skal renses gennem sandfang og olieudskillere samt, at der er en prøvetagningsbrønd umiddelbart efter. ARC skal senest den 1. april 2027 eftervise overholdelse af kravværdierne for spildevandet i vilkår 7.3.

Derudover stiller forvaltningen krav om, at alle organiske stoffer/kemikalier, herunder rengøringsartikler, der ledes med spildevandet til offentlig kloak, skal vurderes efter ABC vurderingsmetoden fra Tilslutningsvejledningen fra 2025, samt at der kun må afledes C-stoffer til kloak.

For at undgå unødigt lugtgener i kloakken, så stiller forvaltningen krav om, at der **ikke** må ledes spildevand til kloakken indeholdende rester af letfordærligt affald.

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Aktiviteterne på ARCs nye sorteringsanlæg er omfattet af listepunkt K 212, hvortil der er knyttet standardvilkår. Hvis virksomheden kan overholde disse standardvilkår, betyder det, at virksomheden lever op til de BAT krav, der er for denne type virksomheder. Dog omfatter standardvilkår ikke afledning af overfladevand eller spildevand samt støj.

ARC har i forbindelse med ansøgningen redegjort for overholdelse af de standardvilkår, som er relevante for sorteringsanlægget.

Forvaltningen mener, at ARC har tilstrækkeligt redegjort for overholdelse af standardvilkår herunder, hvilke tiltag de har planlagt for byggeriet, afkast, opbevaring af affald m.m. for at efterkomme BAT.

Den kommenterede liste over standardvilkår ses på Bilag 11.

Egenkontrol, driftsjournal og årlig indberetning

Egenkontrol og driftsjournal

Forvaltningen stiller en række vilkår om eftersyn og eventuel udbedring af udendørsarealer, olieudskiller og sandfang. Eftersyn og udbedringer skal registreres i en driftsjournal, som skal kunne forevises forvaltningen på forlangende.

Årlig indrapportering

Forvaltningen stiller vilkår om årlig indberetning af følgende oplysninger:

- Opgørelse over affaldsfraktioner i tons pr. år*.
- Antal lastbiler registreret via brovægten til/fra anlægget pr. år*.
- Dato for eventuelt nedbrud på sorteringsanlægget med angivelse af årsag og korrigerende handling.
- Dato for eventuel driftsforstyrrelse på ventilationsanlægget, herunder nedbrud af posefilteret med angivelse af årsag og korrigerende handling.
- Liste over anvendte rengøringsmidler samt øvrige stoffer og kemikalier som ledes til kloak.
- Eventuelle ændringer i driften, som påvirker miljøforholdene.

*kalenderår

Indberetningen skal ske **senest den 1. maj årligt** til forvaltningen.

Forvaltningen stiller krav om årlig indberetning for at følge virksomhedens udvikling.

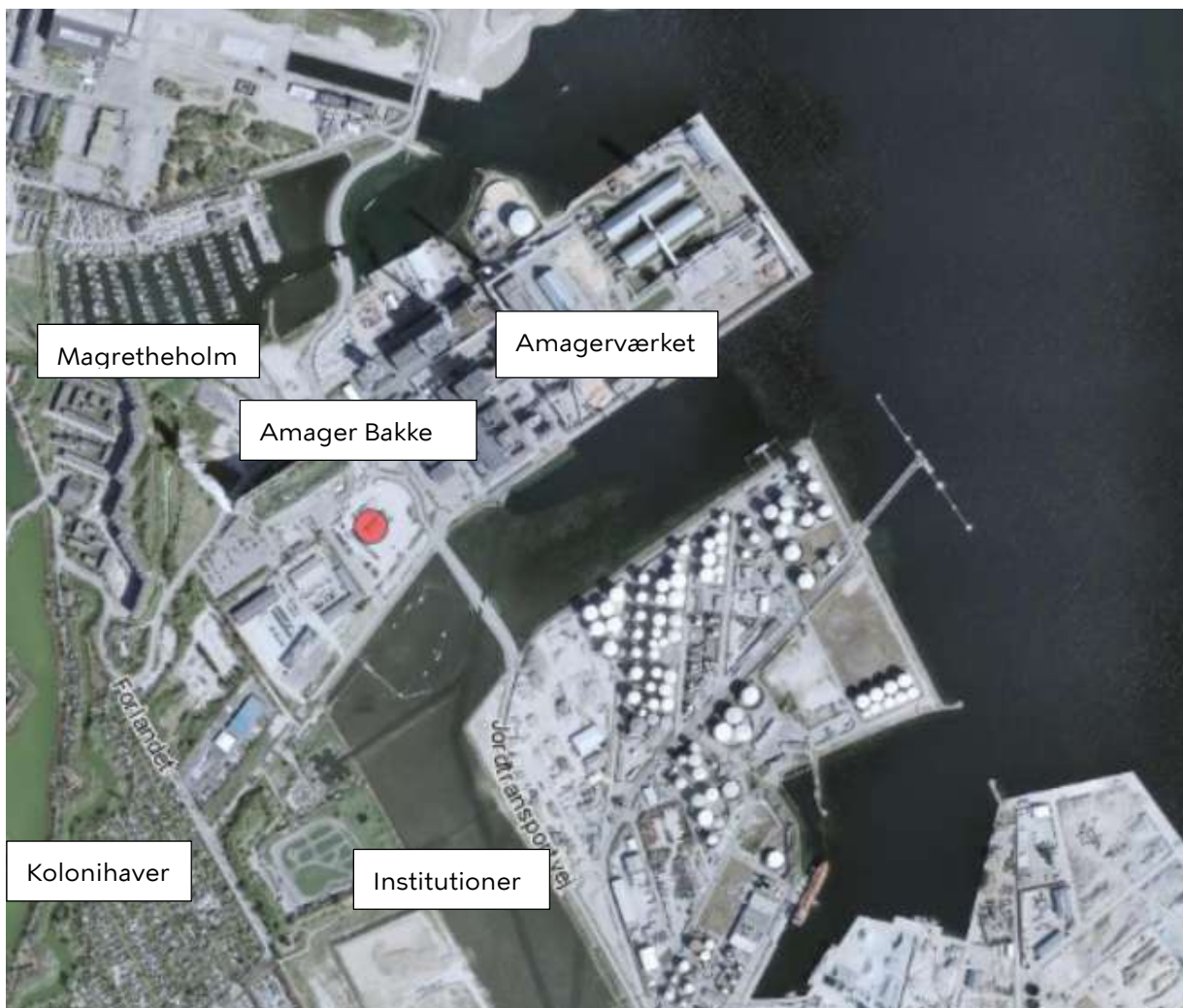
Ophør

Forvaltningen stiller krav om, at ARC skal orientere forvaltningen om driftsophør, og hvilke foranstaltninger virksomheden har planlagt for at undgå forureningsfare samt for, at virksomheden efterlades i tilfredsstillende tilstand. Oprydningen af arealet skal være afsluttet senest 3 måneder efter driftsophør.

Samlet vurdering

Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen vurderer, at virksomheden kan drives uden negativ miljøpåvirkning, og stiller vilkår i denne miljøgodkendelse, som sikrer dette.

Bilag 1: Oversigtskort



Afstand til:

Magretheholmen ca. 1100 meter

Kolonihaver ca. 600 – 2000 meter

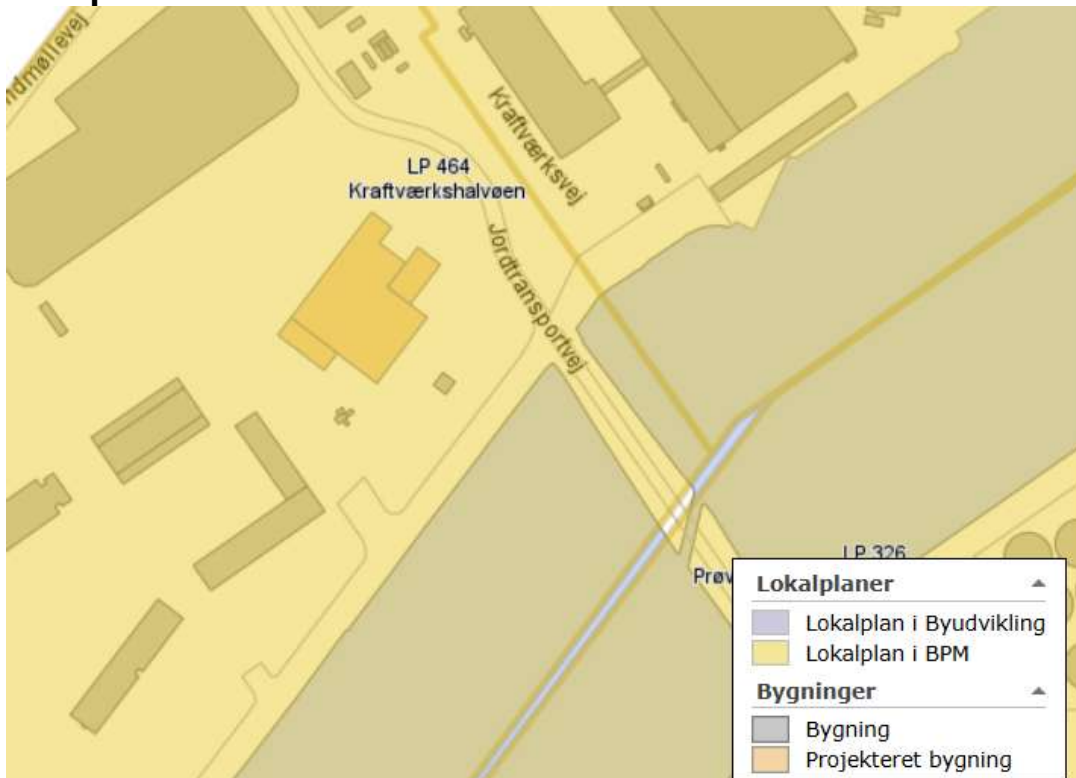
Institutioner ca. 1100 meter

Amager Bakke ca. 300 meter

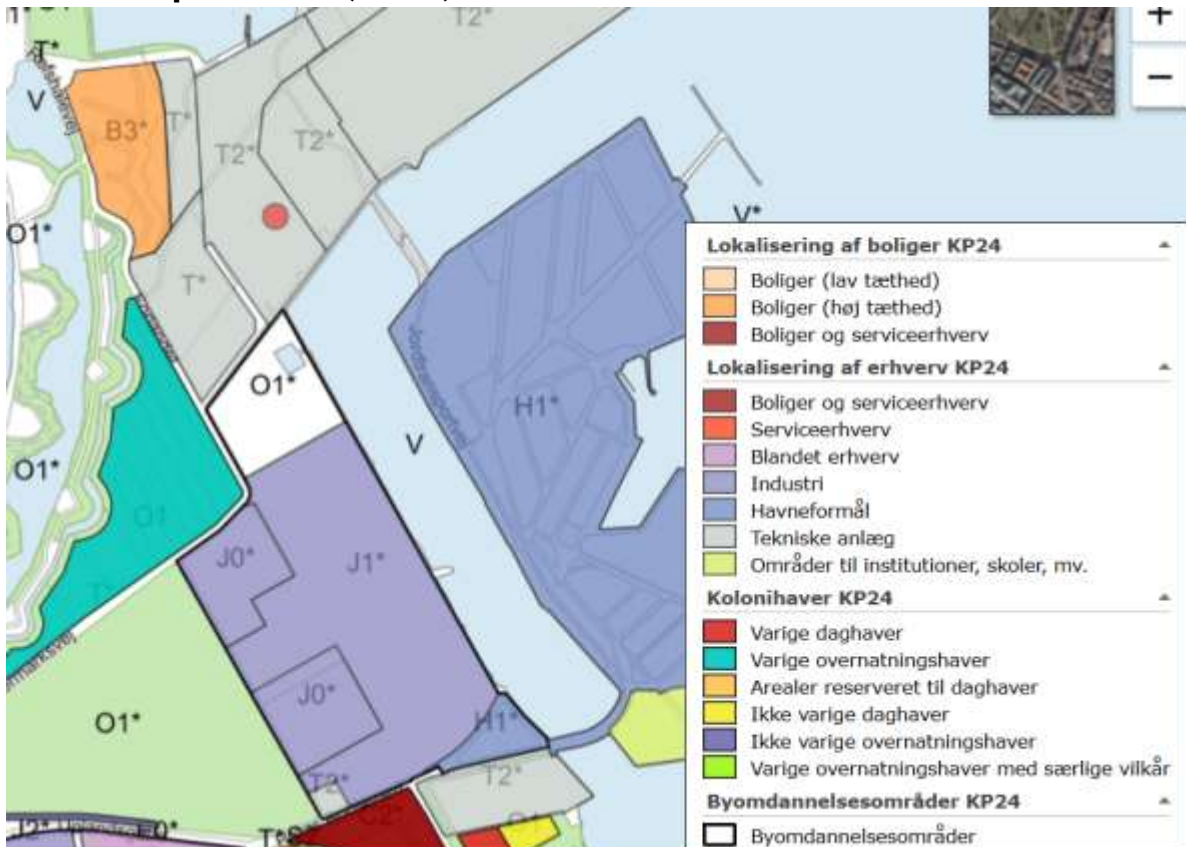
Amagerværket ca. 300 meter

Bilag 2: Planforhold

Lokalplan



Kommuneplan 2024 (KP24)



Bilag 3: Situationsplan



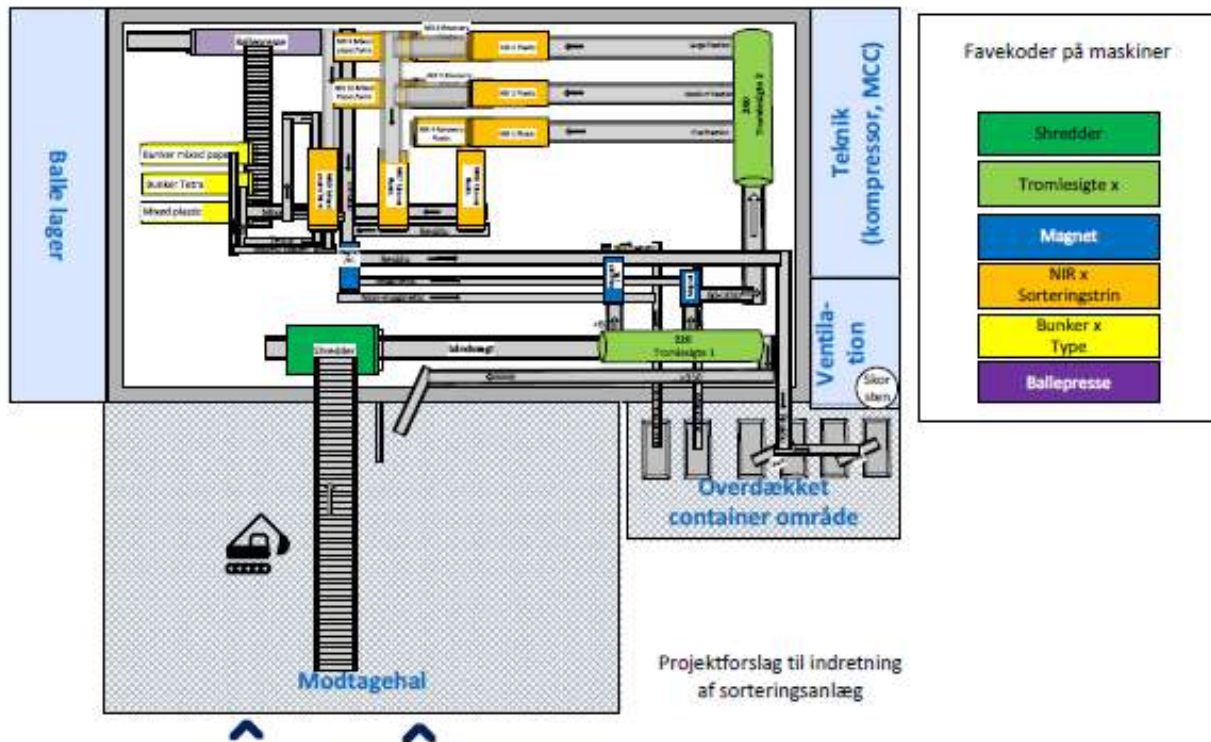
NOTE:

Eksisterende forhold er vist sort og eksisterende skel er vist rødt.
Ubenævnte mål er i meter.

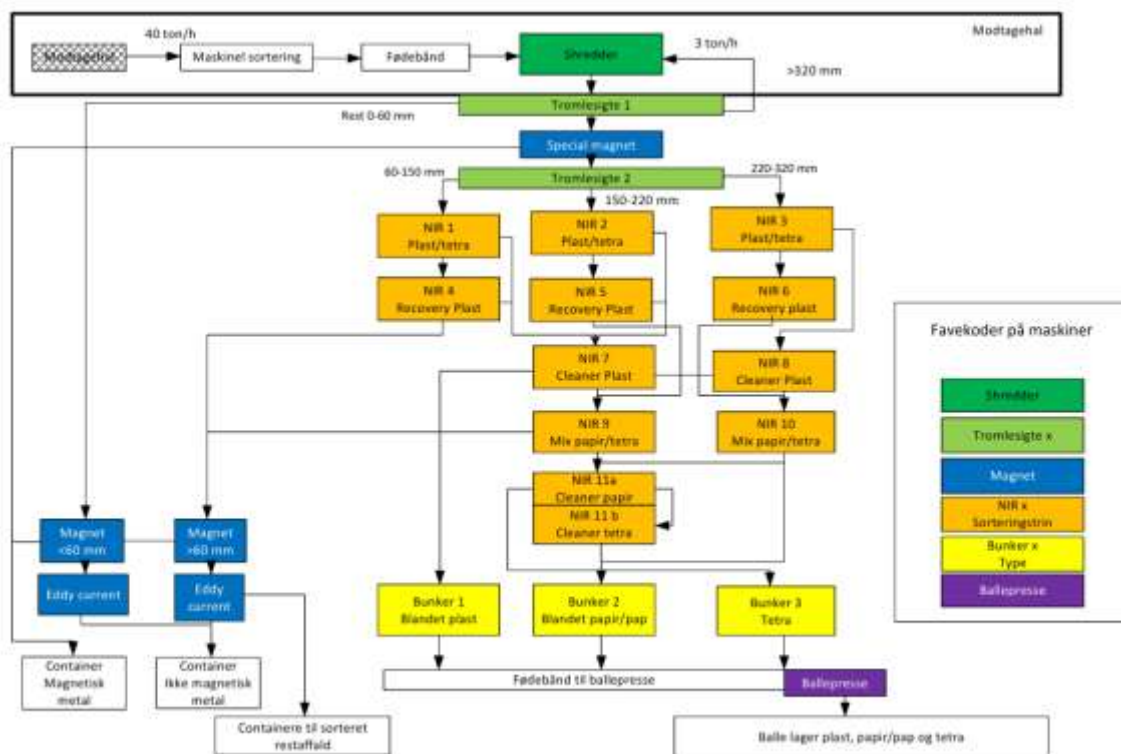
SIGNATURER:

- Skel
- Nyt hegn
- Fremtidige geometri

Bilag 4: Indretning af sorteringsanlægget



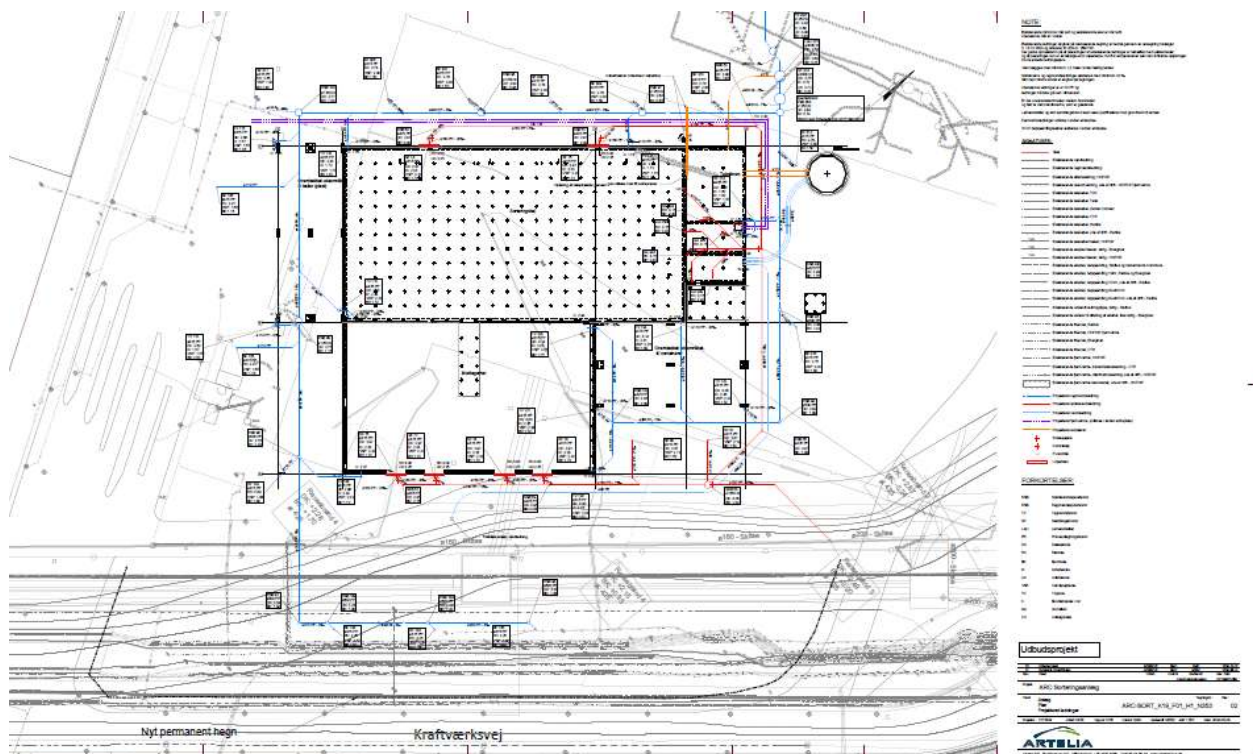
Bilag 5: Procesdiagram for sorteringsanlægget



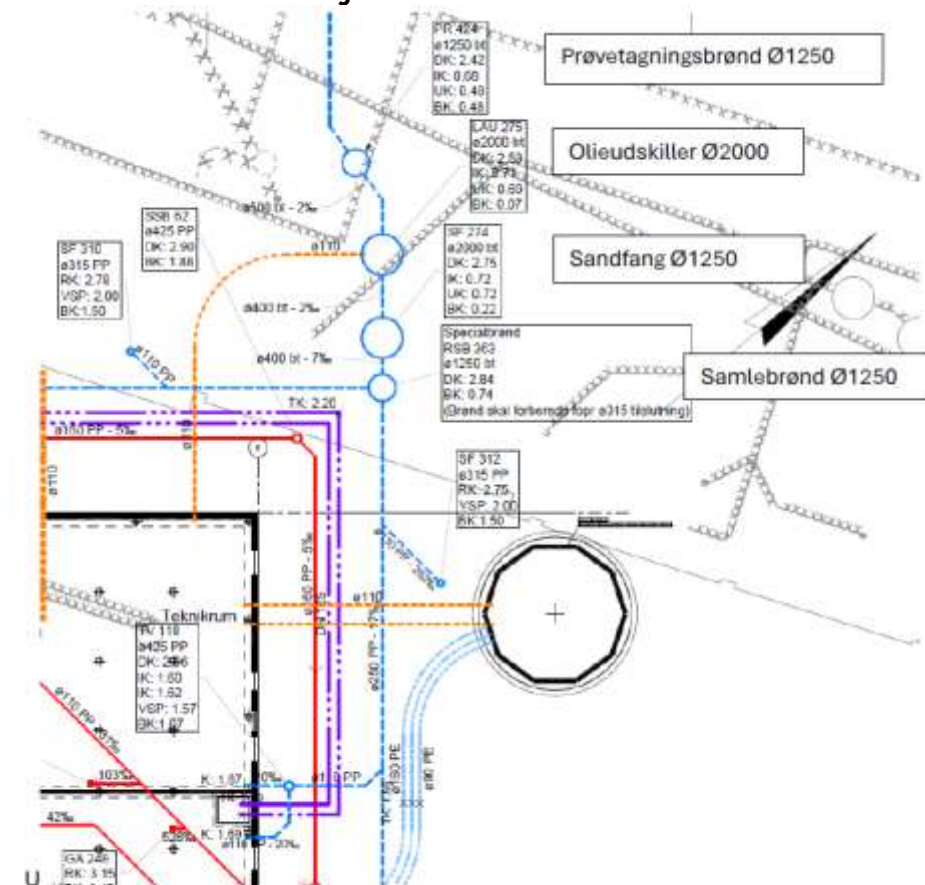
Signaturforklaring (bilag 5 og 3)

Bunker	Bunker/grube er en opbevaringsløsning til løst affald. Den er opbygget med bånd i bunden afgrænset med høje sider for at skabe den nødvendige kapacitet. Båndet benyttes til at trække affaldet ud af bunkeren i den ønskede hastighed.
Shredder	Shredderen/poseåbner består af to modsat roterende valser der neddelser større emner i affaldet. Neddelingen tilstræbes at ske til større end 30 cm og mindre end 60 cm.
Tromlesigte x	Tromlesigten er et skråstillet langt rør med huller i stigende størrelse. Affald deles i størrelse ved at røret roterer og falder ud af hul der passer til størrelsen. Der deles typisk i 2 til 3 fraktioner. "X" angiver placering af anlægget.
NIR x Jz	NIR (NærinfraRød) en skanner består af et bånd med skanner på tværs af båndet der belyser emnerne og genkender refleksionen. Udpegede emner frasorteres med luft via dyser. Affaldsstrømmen kan skilles i to fraktioner. "X" angiver placering i anlægget.
Magnet xx	Magnet eller eddy current (hvirvelstrømmagnet) består af bånd med magnet over eller under afhængigt af om det er magnetisk eller ikke magnetisk metal der frasorteres. "X" angiver placering i anlægget.

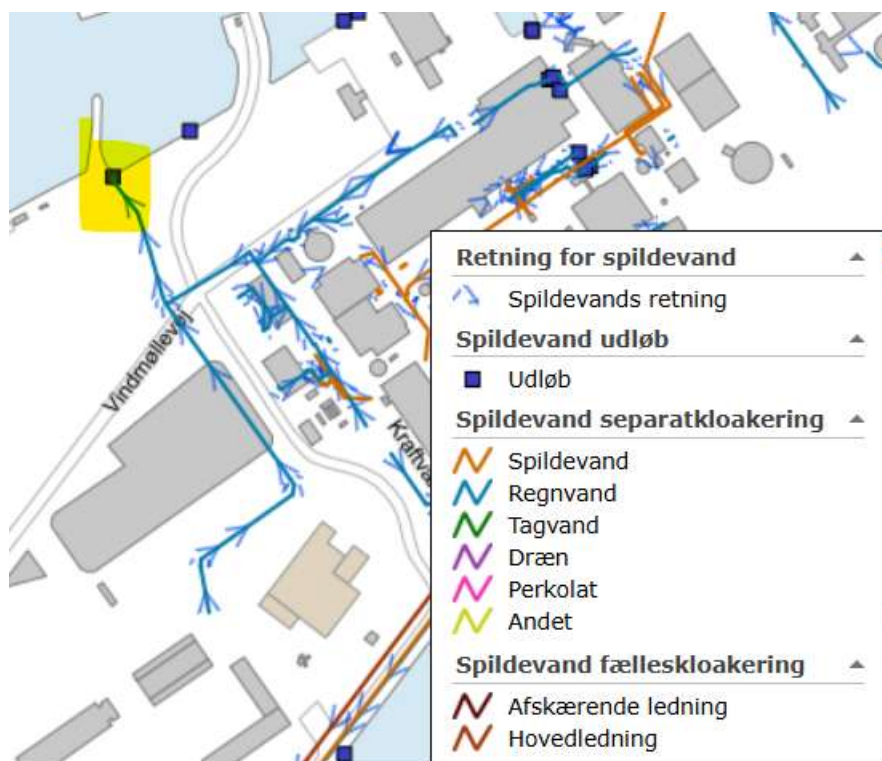
Bilag 6: Kloakplan og udledningpunkter



Udsnit renseforanstaltninger for overfladevand



Udledningspunkt af overfladevand og tagvand



Bilag 7: Affaldsfraktioner, oplagsmængder, opbevaring samt vurderet indhold af let fordærvelig affald

Affaldsfraktion	EAK-kode	Forventet årlig mængde Sorteringsanlæg [tons/år]	Forventet max. Oplag Sorteringsanlæg [tons]	Oplagringsmåde og -sted	Vurderet indhold af let fordærveligt affald* (%)
Blandet husholdningsaffald og lignende handels-, industri- og institutionsaffald, herunder dagrenovation og storskrald	20 03 01 20 03 99	160.000	2.000	Løs vægt i aflæssehallen	5-15
Plastaffald	20 01 39 15 01 02 17 02 03	15.000	1.000	Løs vægt under overdækket areal eller balleteret under overdækning	<5
Metallaffald	15 01 04 20 01 40	7.500	200	Løs vægt under overdækket areal eller container, som kan opbevares indendørs eller overdækket udendørs	<5
Papir- og papemballager fra bl.a. husholdninger	15 01 01 20 01 01	15.000	1.000	Løs vægt under overdækket areal eller balleteret under overdækning	<5
Tørt, ikke-farligt affald fra genbrugspladser eller lignende til forsøg	?	1.000	100	Løs vægt under overdækket areal	<5

*. Vurderet ud fra sorteringsanalyser fra henholdsvis Københavns, Frederiksberg og Tårnby Kommuner som indholdet af madspild fordelt på de enkelte fraktioner. De samlede madspild udgør mindre end 20% af alle fraktioner.

Bilag 8: Lovgrundlag

Lovgrundlag

Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1742 af 22/12/2025
(Miljøbeskyttelsesbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 1027 af 02/09/2024
(Godkendelsesbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 2079 af 15/11/2021
(Standardvilkårsbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse om affald, BEK nr. 1749 af 30/12/2024 (Affaldsbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, BEK nr. 372 af 25/04/2016
(Risikobekendtgørelsen)

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, BEK nr. 1608 af 09/12/2024 (VVM-bekendtgørelsen)

Bilag 9: Handlingsplan for eftervisning/reduktion af lugtpåvirkning

Formål og baggrund

Formålet med handlingsplanen er at sikre, at lugtpåvirkning af tagfladen på Amager Bakke reduceres til under den vejledende lugtgrænseværdi på 10 LE/m³, og at der arbejdes systematisk med at nedbringe lugtemissionen ved kilden.

Det er taget i betragtning, at forventede overskridelse er begrænset og lokal og, at opholdstiden i receptorpunkterne på Amager Bakkes tagflade er kortvarig. Sprednings-beregningerne antages at være udført med konservativ kildestyrke. Driftsbetingelserne relateret til den benyttede kildestyrke er ikke oplyst og, at det derfor ikke kan vides med sikkerhed, at denne kildestyrke er repræsentativ for driften af ARC's sorteringsanlæg.

A. Supplerende kortlægning og verifikation (kortsigtet)

For at sikre, at videre tiltag står i rimeligt forhold til den faktiske lugtemission.

- Verificerende lugtmåling (EN 13725) på afkastet ved normal drift
- Vurdering af om kildestyrken anvendt i OML-beregningen kan nedjusteres.
- ARC vil videresende evt. henvendelser om lugtgener relateret til driften af sorteringsanlægget.

Kildestyrkemålinger skal udføres i maj/juni 2027 pga. øget udendørs temperatur og dermed risiko for øget lugtemissioner. KK skal modtage endelig rapport 1. august 2028.

B. Driftsmæssige tiltag

Følgende tiltag vurderes at kunne reducere eventuelle lugtemissioner uden bygningsændringer:

- reduktion af opholdstid af affald
- optimering af rengørings- og bortkørselsfrekvens
- afdækning og lukning af porte/døre

Afhængig af kildestyrkens udfald, så skal de driftsmæssige tiltag være implementeret til 1. april 2028.

C. Tekniske forbedringstiltag

Såfremt lugtgenerne fortsat vurderes væsentlige. Vurderes eventuelle tekniske løsninger:

- Optimering af ventilationsføring og luftmængder vha. f.eks. eftermontering/udskiftning af afkastets filter
- Såfremt reduktion ved kilden ikke alene er tilstrækkelig, vurderes en mulig justering af afkast-højde og udformning.

Tidsfrister for gennemførsel af fase C aftales med KK, hvis der fortsat er udfordringer med lugtgener efter implementering af Fase B.

D. Implementering af løsninger

Såfremt løsninger fundet under fase C findes nødvendige og proportionale etableres disse. ARC vil fremsende en tidsplan til tilsynsmyndighedens godkendelse.

Tidsfrister for gennemførsel af fase D aftales med KK.

Bilag 10: Sagens dokumenter

Ansøgning

ARC har indsendt følgende ansøgninger:

- Ansøgning af den 18. oktober 2024
- Revideret ansøgning (1) af den 6. januar 2025
- Revideret ansøgning (2) af den 2. december 2025
- Revideret ansøgning (3) af den 15. april 2026
- Revideret ansøgning (4) af den 9. maj 2026.

Bilag til ansøgningen

1. Placering i forhold til omgivelser (fra den 14-04-2026)
2. Situationsplan for sorteringsanlæg med placering af oplag (fra den 14-04-2026)
3. Skitsetegning for sorteringsanlæg (fra den 14-04-2026)
4. Affaldsfraktioner, oplagsmængder og opbevaring ((fra den 14-04-2026)
5. Procesdiagram for sorteringsanlæg, foreløbigt (fra den 14-04-2026)
6. Afløbs- og belægningsplan
 - a. Belægningsplan (fra den 14-04-2026)
 - b. Afløbsplan (fra den 14-04-2016)
 - c. Afløbsplan med navngivning (fra den 14-04-2026)
 - d. Afløbsplan udsnit renseforanstaltninger (fra den 14-04-2026)
7. Spredningsberegning for lugt (FORCE; OML rapport fra marts 2026 – rapport nr. 126-22081)
 - a. Luktspredning og avkasthødeberegninger for afvfallssorteringsanlegg – IVAR Forus (fra juni 2025)
8. Orienterende støjberegning (fra den 19. august 2026 – dk-akustik projekt 25.614 -Notat 15, red. 3)
9. Oplisting af anlæg med punktudsugning (fra den 14-04-2026)
10. Forslag til handlingsplan for eftervisning/reduktion af lugtpåvirkning. (fra den 18. maj 2026)

VVM

VVM screeningafgørelse af den 22. maj 2025.

Anden tilladelse

Tilladelse til igangsætning af bygge- og anlægsarbejde af den 22. maj 2025.

Bilag 11: Kommenteret standardvilkår

K 212 - Standardvilkår	Ikke relevant (IR) for virksomheden	Standardvilkårs-nummer i miljøgodkendelsen	Kommenteret standardvilkår hvis vilkåret ikke er relevant (IR) eller hvis vilkåret ændret
Generelt			
1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.		11.1	
2. 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.		1.5	

Indretning og drift			
3. Virksomheden skal udarbejde en driftsmanual, der beskriver, hvordan personalet skal foretage for- nøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsmanualen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.		2,7	Driftsinstruktionen kaldes driftsmanual i vilkåret for at følge ARC's praksis. Vilkåret er udvidet med flere krav til beskrivelse af forureningsnedbringende tiltag.
4. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder. Tabel 1 Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelses-myndigheden] [Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse] -... -... Etc.		2.8	

5. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.		2.9	Teksten er ændret således at den passer til virksomhedens proces for modtagelse af restaffald.
6. 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.		2.10	
7. Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.		2.11	Vilkåret er udvidet med krav om overdække og opbevaring for at minimere lugtgener.
Luftforurening			
8. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning		5.1	<i>"- eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter".</i> Denne del af sætningen er sættet da den ikke er relevant for anlægget.

eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter.			
9. [Godkendelsesmyndigheden kan med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning og komprimering af dagrenovationsaffald og haveaffald.]		5.2	Der stilles konkrete krav til hvor længe fraktionerne må opbevares på pladsen, for at minimere lugtgener.
10. Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte en større højde på afkastet, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]		5.6 / 5.7	Det er tilføjet at afkast på ARCs nye sorteringsanlæg skal være 35 meter højt, del for at være 1 meter over tag og dels jf. OML rapporten for lugt, som har beregnet skorstenshøjden til 35 meter.
11. Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m3. Før filtret tages i brug, skal virksamheden indhente følgende leverandøroplysninger:		5.8	Det er tilføjet til vilkåret at der trykkes over filtrene skal følges og der skal ageres på alarm for tryktab.

- Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi. - Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret. Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion.			
12. Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport.	IR		Vilkåret er ikke relevant for virksomheden da bygningsaffald med cementbundne asbestfibre ikke er en del af det frasorterede restaffald som sorteringsanlægget vil modtage.
Affald			
13. Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller		4.1	

affaldsområder. Filterstøv skal opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er mærket med indhold.			
14. 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 opsningsmateriale på virksomheden.		4.2	
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand			
15. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.	IR		Vilkåret er ikke relevant for virksomheden da der ikke vil være tanke på matriklen for sorteringsanlægget.
16. Virksomheden må ikke modtage skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie. Dog må transformatorer og spåner mv. med indhold af olierester eller køle- og smøremidler o. lign. modtages, oplagres og afsendes	IR		Vilkåret er ikke relevant for virksomheden da virksomheden ikke modtager skrot.

i tætte, overdækkede containere eller beholdere. Disse containere eller beholdere kan stå uafdækket indendørs.			
17. Jern- og metalskrot 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.	IR		Vilkåret er ikke relevant for virksomheden da virksomheden ikke modtager jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker.
18. Jern- og metalskrot, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container. Opbevaring og håndtering skal udføres, så støvdannelse minimeres, og der må ikke ske støv-/materialeflugt til omgivelser uden for virksomheden.	IR		Vilkåret er ikke relevant for virksomheden da ikke modtager jern- og metalskrot.
19. Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalskrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med tæt belægning.	IR		Vilkåret er ikke relevant for virksomheden da virksomheden ikke neddeler, klipper eller opskærer jern- og metalskrot.
20. 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.	IR		Vilkåret er ikke relevant for virksomheden da virksomheden ikke modtager akkumulatorer og batterier.

21. Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra inert affald, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med kontrolleret afledning af nedbør. [Hvis virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og myndigheden vurderer, at grundvandsmagasinet er særligt sårbart, skærpes vilkåret således, at det befæstede areal skal være etableret med en tæt belægning.]	IR		Vilkåret er ikke relevant for virksomheden da virksomheden ikke modtager blandet bygnings- og nedrivningsaffald.
22. Have- og parkaffald må kun oplagres og neddeles på et befæstet areal med fald mod afløb eller sump. Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret.	IR		Vilkåret er ikke relevant for virksomheden da virksomheden ikke modtager have- og parkaffald.
23. Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.		6.1	
24. Vaskepladsen skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.	IR		Vilkåret er ikke relevant for virksomheden da virksomheden ikke har en vaskeplads på matriklen. Vask af alt materiel, vil foregå andetsteds.
25. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen		6.2	

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.			
Egenkontrol			
26. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.		8.1	
27. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år		8.2	
<i>Driftsjournal</i> 28. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af: – Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv.		9.1	Standardvilkåret er ændret til: 9.1 Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af: • Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv.

- Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet. - Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer. Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner jf. vilkår 4. Oplysningerne indføres i journalen. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsyns- myndigheden.			• Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet. • Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer. • Dato for pejling af olieudskillere • Dato for tømning af olieudskillere • Dato for tømning af sandfang Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Forvaltningen mener ikke det er relevant at ARC, ved udgangen af hvert kvartal, skal foretages en registrering mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner. Der er til gengæld stillet vilkår om årlig indberetning af mængderne.
--	--	--	--