



Meldgaard Farvesorteringsanlæg  
Troensevej 2 P  
9220 Aalborg Øst

Sendt til: [jon@meldgaard.com](mailto:jon@meldgaard.com)

24. maj 2024

## Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af sorteringsanlæg til mad- og restaffald - Meldgaard Farvesorteringsanlæg, Troensevej 2 P, 9220 Aalborg Øst



### KM, Miljø og Grøn omstilling

Klima og Miljø  
Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby  
[miljoeplan@aalborg.dk](mailto:miljoeplan@aalborg.dk)  
[www.aalborg.dk](http://www.aalborg.dk)

Sagsnr.:  
2022-084475

Init.: LCH/PIM  
EAN nr.: 5798003752150

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

Send så vidt muligt elektronisk  
post til Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	Meldgaard Farvesorteringsanlæg
CVR-nummer:	12994907
P-nummer:	1028983898
Listepunkt:	5.3b(ii)
Matr. Nr.:	11bu
Ejerlav:	Nr. Tranders, Aalborg Jorder
Adresse:	Troensevej 2 P, 9220 Aalborg Øst
Virksomhedens ejer:	Meldgaard Miljø A/S
Ansøger:	Melgaard Miljø A/S Askelund 10, 6200 Aabenraa CVR-nr 12994907 E-mailadresse: <a href="mailto:meldgaard@meldgaard.com">meldgaard@meldgaard.com</a> Telefonnr. 74337200
Ejendommens ejer:	Meldgaard Miljø A/S
Matrikelejer:	Nordværk I/S

## INDHOLDSFORTEGNELSE

side

### **1 Indledning**

### **2 Aalborg Kommunes afgørelse og vilkår**

- 2.1 Godkendelse med vilkår 4
- 2.2 Offentliggørelse og klagevejledning 11

### **3 Afgørelsens forudsætninger**

- 3.1 Lovgrundlag 12
  - 3.1.a Forudgående offentlighed 12
- 3.2 Sagens dokumenter 13
- 3.3 Virksomhedens etablering mv. 13
- 3.4 Produktion 14
- 3.5 Partshøring 15

### **4 Begrundelse og vurdering**

- 4.1 Begrundelse for afgørelse 16
- 4.2 Vurdering 16
  - Beliggenhed og planforhold mv.* 16
  - Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår* 17

### **Vedlagte bilag**

- 4.1 Situationsplan
- 4.2 Indretning af virksomheden
- 4.3 Ansøgning om miljøgodkendelse uden bilag
- 4.4 Afgørelse om ikke udarbejdelse af basistilstandsrapport
- 4.5 VVM-screeningsafgørelse

# 1. Indledning

Virksomheden ønskes etableret på matrikel 11bu, Nr. Tranders, Aalborg Jorder som er 14.300 m<sup>2</sup> og bar mark. Matriklen ejes af Nordværk I/S. Meldgaard Miljø A/S har tegnet en lejekontrakt på arealet for en periode på 18 års drift samt tid til at etablere og efterfølgende fjerne anlægget.

Miljøbeskyttelsesloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Godkendelsen omfatter et sorteringsanlæg til mad- og restaffald fra den private husholdning. Anlægget kan farveseparere poser, og er teknisk forberedt til at kunne fr-sortere op til tre farvefraktioner. Et optisk sorteringsystem med høj sorterings effektivitet og sorteringspræcision.

Sorteringsanlægget har kapacitet til at sortere op til 50.000 tons affald på 265 årlige arbejdsdage – svarende til ca. 190 tons pr. dag. Har der været nedbrud på anlægget, periode med større mængde affald eller helligdage, så kan der være behov for op til 230 tons pr. dag.

Madaffaldet vil blive behandlet særskilt, imens restaffaldet køres til forbrænding på Nordværk Energianlæg, som er beliggende på nabomatriklen.

Oplag og sortering af mad- og restaffald (husholdningsaffald) medfører en diffus udledning af lugt. Udledningen søges minimeret ved at begrænse oplagstiden gennem sortering og bortkørsel af affaldet på alle hverdage. Sorteringen vil foregå indendørs og for lukkede porte. Der vil kunne forekomme kortvarigt udendørs oplag af husholdningsaffald ved vedligehold og nedbrud på anlægget. Anlægget og de udendørs arealerne rengøres løbende for at begrænse lugt.

Der vil være støj fra den interne transport med renovationsbiler, som er en væsentligste miljøpåvirkning fra virksomheden, og der er derfor fastsat vilkår i miljøgodkendelsen om, at virksomheden skal udføre støjmåling, hvis det vurderes nødvendigt, som dokumenterer, at støjvilkårene er overholdt.

Indvejning af husholdningsaffald foregår ved Nordværk Energianlægs brovægt og Miljøstyrelsen har meddelt en særskilt miljøgodkendelse hertil.

Processpildevand stammer fra den løbende rengøring af anlægget, hvor der erfaringsmæssigt spildes affald under sortering. Rengøring foregår ved, at der indledningsvist opsamles større affaldsfraktioner, fejes for mindre fraktioner og til sidst vaskes med højtryksrensere uden vaskeprodukter. Det afledte vaskevand vil således indeholde forskellige stoffer fra husholdningsaffald og med et forventet højt indhold af organiske stoffer. Afledningen af processpildevand behandles særskilt i en tilslutningstilladelse.

Virksomheden kan være i drift alle hverdage fra 5.30-22.00. Ved driftsforstyrrelser kan driftstiden udvides og weekender kan blive inddraget.

Aalborg Kommune har den 21. april 2023 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport ved etablering af affaldssorteringsanlægget, da der ikke er en væsentlig sandsynlighed for at virksomhedens aktiviteter kan give anledning til forurening af jord og grundvand. Afgørelsen er vedlagt nærværende miljøgodkendelse som bilag 4.4.

Aalborg Kommune har på baggrund af en ansøgning og en screening vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet den 14. april 2023 efter § 21 i Miljøvurderingsloven. Afgørelsen er vedlagt som bilag 4.5.

Der er 21. april 2023 meddelt dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejde.

## 2. Aalborg Kommunes afgørelse og vilkår:

På grundlag af oplysningerne i bilag 4.3 "Ansøgning om miljøgodkendelse" godkender Aalborg Kommune, Klima og Miljø hermed etablering og drift af affaldssorteringsanlæg til mad- og restaffald på Troensevej 2 P, 9220 Aalborg Øst.

Miljøgodkendelse meddeles i henhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024, listepunkt 5.3b(ii) - *nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder følgende aktivitet finder sted: forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding.*

Miljøgodkendelsen fritager ikke Meldgaard Miljø for at indhente godkendelser/tilladelser efter anden lovgivning.

Vilkårene har som udgangspunkt retsbeskyttelse i en periode på 8 år fra godkendelses dato.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af at aktiviteten drives som oplyst i ansøgningen og i øvrigt indsendte supplerende oplysninger og besvarelser og på nedenstående vilkår:

### 2.1 Godkendelse med vilkår:

#### Generelle forhold

1. Godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.
2. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne miljøgodkendelse ikke overholdes.  
  
Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.  
  
Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.
3. Den ansvarlige for virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden om følgende forhold:
  - a) Ejerskifte af virksomheden
  - b) helt eller delvis udskiftning af driftsherre
  - c) indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
  - d) genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år.
4. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
5. Såfremt godkendelsen ikke er udnyttet senest 2 år fra miljøgodkendelse er meddelt, bortfalder godkendelsen.
6. Virksomheden skal anvende og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder kravene i BAT 1 i BAT-konklusion for affaldsbehandlingsanlæg (EU, 2018/1147 af 10. august 2018). (BAT 1)

7. Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles miljømyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende miljøcertificering.
8. 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.

#### Indretning og drift

9. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 2, "Afgørelsens forudsætninger" samt bilag 4.3 "Ansøgning om miljøgodkendelse".

10. Virksomheden affaldssorteringsanlæg må kun være i drift:

Mandag – fredag kl. 05.30-22.00

Ved driftsforstyrrelser må affaldssorteringsanlægget være i drift:

Weekend og helligdage kl. 07.00 – 14.00.

Virksomhedens til- og frakørsel af last- og renovationsbiler må kun ske i tidsrummet:

Mandag – fredag kl. 05.30-22.00

Lørdag - søndag kl. 7.00-14.00\*

\* Der vil forekomme yderst begrænset til- og frakørsel og maksimalt 16 last- og renovationsbiler pr. dag.

11. Anlægget må maksimalt sortere 50.000 tons husholdningsaffald årligt.
12. Maksimal oplagstid for mad-, rest- og husholdningsaffald, som opbevares indendørs i hovedbygningen, er 3 døgn.

Maksimal oplagstid for mad- og restaffald, som opbevares udendørs i containere, er 1 døgn.

Maksimal oplagstid for husholdningsaffald i forbindelse med nedbrud på sorteringsanlægget, som opbevares udendørs i containere, er 4 døgn dag. (BAT 10)

13. Virksomheden skal forebygge emissioner af lugt-, støj-, støv og vibrationsgener samt affaldsflugt i omgivelserne.
14. Udendørs befæstede arealer skal rengøres løbende, så der ikke ligger affald på pladsen.
15. Alle transportbånd, herunder bånd, glatteflader, ruller, skrabere og styre-arme skal dagligt have fjernet fastklemte objekter. (BAT 10)

16. Alle betongulve, herunder betongulve under transportbåndene i modtagegravene, og affaldsriste skal rengøres dagligt. (BAT 10)
17. Det samlede affaldssorteringsanlæg skal rengøres ugentligt med brug af højtryksrensere. (BAT 10)
18. Containere skal rengøres ved behov inde i bygningen. (BAT 10)
19. Opsamlingssump til processpildevand skal tømmes dagligt. (BAT 10)
20. Vinduer, døre og porte til produktionslokalerne skal holdes lukkede ved støvende, lugtende eller støjende aktiviteter. (BAT 10)
21. Anlæggets porte må kun være åbne i forbindelse med aflæsning eller afhentning af affald. (BAT 10)
22. Portene til produktionslokalerne skal forsynes med automatisk lukkeanordninger. Lukkeanordningerne skal indstilles, så portene er åbne så kort tid som muligt. (BAT 10)

#### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

23. Indendørs arealer, hvor der håndteres mad-, rest- og husholdningsaffald skal have tæt belægning. Der skal være fald mod opsamlingssump.
24. Mad-, rest- og husholdningsaffald skal opbevares i væsketætte og lukkede containere.
25. Udendørs arealer, hvor der opbevares mad-, rest- og husholdningsaffald skal være på et befæstet areal.
26. Farligt affald skal opbevares i egnede tromler, beholdere eller anden emballage på tæt bund med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettet således, at et spild svarende til indholdet af den største beholder, dog mindst 200 l, vil kunne tilbageholdes. Oplagspladsen skal være aflåst, når virksomheden ikke er i drift.
27. Flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald, jf. vilkår 43.
28. Befæstede arealer, tæt belægning samt opsamlingssumpe skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres hurtigt, efter at de er konstateret.

#### Fluer og andre skadedyr

29. Der skal på anlægget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.
30. Driften af anlægget skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter mv.).

### Diffus lugt

31. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
32. Ved driftsforstyrrelser må der først foretages udendørs oplag af husholdningsaffald, når kapaciteten på den indendørs modtagegrav er udnyttet (BAT 10).
33. Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra anlægget, 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 skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

### Støj

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

		Landzoneområder ved boliger Erhvervsområde med boliger	Boligområder med åben og lav boligbebyggelse	Erhvervsområder
<u>Dag:</u>				
Mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	55	45	60
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55	45	60
Lørdag	kl. 14.00 - 18.00	45	40	60
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 18.00	45	40	60
<u>Aften:</u>				
Alle dage	kl. 18.00 - 22.00	45	40	60
<u>Nat:</u>				
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	40 (55)*	35 (50)*	60

\*) Spidsværdi

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-

18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.

- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
  - For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.
- Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation

35. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 34 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
36. Støjberegninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj".

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

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

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

37. Det akkrediterede støjfirma skal til tilsynsmyndigheden fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjklender/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.
38. Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
39. Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 34. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

#### Lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer

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



## Affald

41. Følgende affaldstyper må oplagres i anførte mængder:

Affaldstype	EAK - kode	Max. oplag udendørs	Max. oplag indendørs	Bortskaffelse
Madaffald	<b>20 01 08</b>	6 containere*	6 containere*	Genanvendelse
Restaffald	<b>20 03 01</b>	8 containere*	2 containere*	Bortskaffelse med energiudnyttelse
Husholdningsaffald	<b>20 03 99</b>	----	600 m <sup>3**</sup>	Affaldsbehandlingsanlæg
Husholdningsaffald ved driftsnedbrud**	<b>20 03 99</b>	35 containere*	600 m <sup>3**</sup>	Affaldsbehandlingsanlæg

\*20 fods-containere

\*\* Modtagegraven

42. Affald, der tabes, skal opsamles samme dag.
43. Farligt affald skal opbevares i egnede tromler, beholdere eller anden emballage på tæt bund med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettet således, at et spild svarende til indholdet af den største beholder, dog mindst 200 l, vil kunne tilbageholdes. Oplagspladsen skal være aflåst, når virksomheden ikke er i drift.

Farligt affald skal bortskaffes mindst 1 gang om året.

## Egenkontrol

44. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstet arealer, tæt belægning, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år.

45. Anlægget skal have en sorteringseffektivitet på minimum 95 % (andel grønne poser frasorteret i den samlede affaldsstrøm).

Anlægget skal have en sorteringspræcision på 97 % (korrekt farvede poser i den frasorterede fraktion).  
(BAT 2)

46. Virksomheden skal årligt udregne nøgletal for følgende:

- kg udsorteret restaffald pr. kWh
- kg frasorteret madaffald pr. kWh

Hvis der ændres energikilde, tilpasses nøgletal dette. (BAT 23)

### Driftsjournal

47. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøansøgninger, miljøgodkendelser, påbud, forbud, afledningstilladelse, spildevandsanalyser, EMAS- eller ISO 14.001 auditrapporter samt spildevands-, luft-, lugt- og støjrapporter
- Registrering af modtaget mængde husholdningsaffald til sortering
- Registrering af bortskaffet mængde mad- og restaffald
- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv.
- Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld
- Journal over kontrol og service af anlægget. Eventuelle driftsforstyrrelser, uheld samt øvrige relevante oplysninger skal med dato noteres i journalen
- Dato og tidsrum for nedbrud af affaldssorteringsanlægget
- Egenkontrol skal registreres i driftsjournal

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (BAT 21)

### Indberetning

48. Én gang om året skal virksomheden sende egenkontrolresultater til tilsynsmyndigheden.  
Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. maj.  
Afrapportering skal ske pr. kalenderår. Første afrapportering er pr. 1. maj 2025.

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

### Ophør

49. 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.

## 2.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret og offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på: <https://dma.mst.dk/>. Annoncering af godkendelsen kan ses fra 24. maj til 23. juni 2024.

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

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

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

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 22. juni 2024.

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

### *Klage over afgørelse om basistilstandsrapport*

Aalborg Kommunes afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

### *Søgsmål*

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

## 3. Afgørelsens forudsætninger

### 3.1 Lovgrundlag

#### Miljøgodkendelse

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i Miljøbeskyttelsesloven. Meldgaard Farvesorteringsanlæg må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 48 af 12. januar 2024 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt miljøgodkendelse hertil. Virksomheden vurderes at være omfattet af bilag 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023, Godkendelsesbekendtgørelsen, listepunkt 5.3b(ii).

#### Listepunkt

5.3b(ii): nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder følgende aktivitet finder sted: forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding.

#### Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er som udgangspunkt retsbeskyttet i en periode på 8 år fra godkendelsesdatoen. Herefter kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 41b.

#### Miljøvurderingsloven

Anlægget kræver en vurdering efter Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) i medfør af lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023, bilag 2 punkt 11 b) Anlæg til bortskaffelse af affald og punkt 10 a) Anlæg til erhvervsområder til industriformål.

#### Basistilstandsrapport

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 38 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med godkendelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 33.

#### BAT

Da virksomheden er indplaceret under listepunkt 5.3.b.ii i bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen er virksomhedens aktiviteter omfattet af BAT-referencedokumentet om "Waste Treatment" fra EU Kommissionen og den tilhørende BAT-konklusion for affaldsbehandling.

Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment. 2018. EUR 29362 EN. Link: [https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/JRC113018\\_WT\\_Bref.pdf](https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/JRC113018_WT_Bref.pdf)

### 3.1.a Forudgående offentlighed

Forinden der meddeles miljøgodkendelse til etablering af en virksomhed, der er optaget på bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal offentligheden have lejlighed til at udtale sig om ansøgningen og udkastet til afgørelsen.

Aalborg Kommune har lavet en forudgående offentliggørelse af, at der er modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af et affaldssorteringsanlæg på Troensevej 2, Aalborg Øst fra den 20. april 2023 til den 19. maj 2023 på Miljøstyrelsens Digital MiljøAdministrations portal.

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

### 3.2 Sagens dokumenter

1. Vurdering af teknisk og forureningsmæssig forbundethed med Nordværk, Cowi 24. november 2022
2. Forespørgsel om myndighedskompetence for et sorteringsanlæg til restaffald og madaffald ved Miljøstyrelsen, Aalborg Kommune 4. januar 2023
3. Indsendelse af ansøgning om miljøgodkendelse i BOM, Cowi 12. januar 2024
4. Intern høring ved Spildevand, Byggeri, Byer og Natur, Mobilitet og infrastruktur, Aalborg Kommune 17. februar 2023
5. Redegørelse for erfaringer med lugthåndtering og regulering af lugtemissioner fra lignede anlæg, Cowi 10. marts 2023, 21. april 2023 samt 10. januar 2024
6. Afgørelsen på VVM-screening af etablering af affaldssorteringsanlæg til mad- og restaffald, Troensevej 2, Aalborg Øst, Aalborg Kommune 14. april 2023
7. Forudgående offentliggørelse af ansøgning om miljøgodkendelse til etablering af affaldssorteringsanlæg på Troensevej 2, Aalborg Øst, Aalborg Kommune 20. april 2023
8. Dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejdet før miljøgodkendelse foreligger - affaldssorteringsanlæg på Troensevej 2, Aalborg, Aalborg Kommune 21. april 2023
9. Afgørelse om, at der ikke skal udarbejde basistilstandsrapport for etablering af affaldssorteringsanlæg til mad- og restaffald, Aalborg Kommune 21. april 2023
10. Partshøring af 2. udkast af miljøgodkendelse til Meldgaard affaldssorteringsanlæg på Troensevej 2 P, Aalborg Øst - høring ved virksomheden, Aalborg Kommune 22. april 2024
11. Kommentarer fra virksomheden til 2. udkast af miljøgodkendelse til Meldgaard affaldssorteringsanlæg på Troensevej 2 P, Aalborg Øst, Cowi 24. april 2024
12. Partshøring ved naboer og virksomhed i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse til Meldgaard Farvesorteringsanlæg, Aalborg Kommune 2. maj 2024
13. Opdateret støjberegning april 2024 - Meldgaard affaldssorteringsanlæg på Troensevej 2 P, Aalborg Øst, Cowi 25. april 2021
14. Opdateret ansøgning om miljøgodkendelse til Meldgaard Affaldssorteringsanlæg på Troensevej 2 P, Aalborg Øst, Cowi 15. maj 2024

### 3.3 Virksomhedens etablering mv.

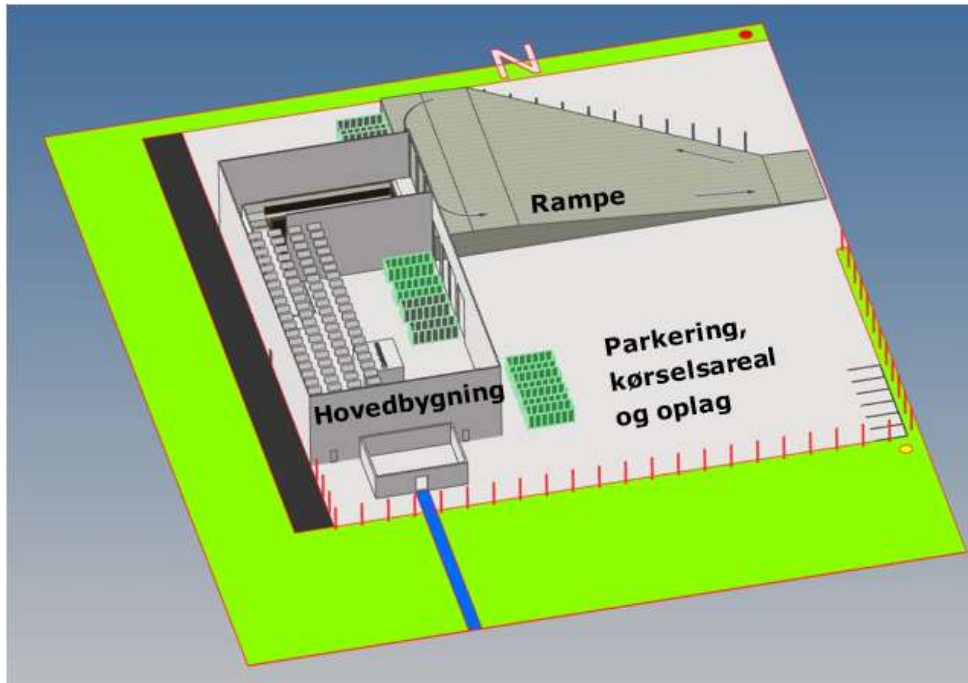
Meldgaard Miljø A/S har indgået en aftale med Nordværk I/S om at forestå affaldssortering af mad- og restaffald for en 18-årige periode. Efter år 2052 vil opgaven skulle udbydes på ny. Som udgangspunkt skal anlægget fjernes til denne tid.

- Etablering: 2023-2024
- Driftsfase: 2024-2052
- Fjernelse af procesanlæg: 2052-2053

Der er tale om et nyt anlæg der etableres på bar mark, som har et totalt areal på 14.300 m<sup>2</sup>. Der etableres en hovedbygning på 1.680 m<sup>2</sup>, hvori det indsamlede affald, som kommer i sorte eller grønne poser, bliver farvesepareret i særskilte containere. Der etableres en rampe med en længde på ca. 60 m og en hældning på 6 %, som renovationsbilerne skal bruge ved aflæsning af husholdningsaffaldet gennem én af de tre porte i hovedbygningen til modtagegraven. Modtagegraven har en kapacitet på 600 m<sup>3</sup>.

Alle arealer til kørsel, parkering og midlertidig opbevaring af containere etableres med befæstelse i form af SF-sten eller asfalt. Projektarealet vil have en samlet befæstelsesgrad på ca. 75 %.

Der forventes 3.000 m<sup>3</sup> jordoverskud under bygge- og anlægsarbejdet, der afsættes til godkendt modtager.



Figur 1 Situationsplan overanlæggets indretning (rød cirkel er samlebrønd til spildevand, gul cirkel er samlebrønd for overfladevand)

Al spildevand ledes til opsamlingsbrønd i det nordøstlige område, hvorfra det pumpes til spildevandsledning i Svendborgvej. Processpildevand fra rengøring oppumpes fra en opsamlingssump under terræn.

Overfladevand fra de udendørs køre- og parkeringsarealer afstrømmer til en samlebrønd i det sydøstlige hjørne, hvorfra det ledes til simpel rensning og drosling i et vådt regnvandsbassin forud for udledning.

### 3.4 Produktion

Melgaard Miljø A/S ønsker at etablere et anlæg til affaldssortering af husholdningsaffald i fraktionerne mad- og restaffald ved farveseparation af plastikposer.

Farveseparationen foregår ved, at hver sorteringsenhed er forsynet med to arme, der fysisk skubber affaldet væk fra sorteringsbåndene. Sorteringsenheden har et sensor-system, som overvåger transportbåndet. Når en pose i den fastlagte farve registreres, aktiveres en robotarm, så posen fjernes fra båndet.

Anlægget har kapacitet til at sortere op til 50.000 tons affald på 265 årlige arbejdsdage – svarende til ca. 190 tons per dag. Det er teknisk forberedt til at kunne frasortere op til tre farvefraktioner. På ansøgningstidspunktet er der alene indgået aftale om at frasortere grønne poser med madaffald og sorte poser med restaffald fra 48.000 tons husholdningsaffald årligt. Forud for projektet har Nordværk I/S udarbejdet en affaldsanalyse. Heri fremgår det, at der i 2024 er potentiale for at indsamle op til ca. 15.000 tons madaffald fra ca. 48.000 tons husholdningsaffald – svarende til ca. 30 %.

Sortering af affaldet foregår i anlæggets hovedbygning. Affaldet læsses ind i bygningen til modtagegrav via tre porte. Inde i anlægget frasorteres poser i særskilte containere.

I takt med containerne er fyldt med sorteret affald, trækkes de ud på de udendørs oplagsarealer, hvor de løbende afhentes. Containere med restaffald bortkøres af Meldgaard Miljø A/S med egen kroghejsbil til affaldsforbrænding ved Nordværk Energianlæg. Grønne poser med madaffald afhentes af godkendt modtager til genanvendelse.

Ved nedbrud kan der desuden opstå behov for oplag af containere med blandet husholdningsaffald, hvis modtagegravens indendørs kapacitet er opbrugt.

Alle containere er med væsketæt bund og overdækket med presenning.

Se nærmere beskrivelse i ansøgningen – bilag 4.3.

### **3.5 Partshøring**

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse hos naboerne i perioden fra den 2. maj 2024 til den 21. maj 2024, og der indkom ingen bemærkninger.

Virksomheden er blevet partshørt i perioden fra 22. april 2024 til og med 7. maj 2024. Virksomheden har fremsendt høringssvar den 24. april. januar 2024. Virksomhedens bemærkninger er delvis taget til efterretning og er indarbejdet i miljøgodkendelsen. Der er desuden sendt svar på bemærkningerne direkte til virksomheden samt afholdt et møde.

## 4. Begrundelse og vurdering

### 4.1 Begrundelse for afgørelse

Aalborg Kommune vurderer, virksomheden kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, herunder at til- og frakørsel til virksomheden kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne, jf. Miljøbeskyttelseslovens kapitel 1.

Aalborg Kommune vurderer, at den væsentligste forurening fra anlægget er lugt, fluegener, skadedyr samt støj fra transport af affald og sorteringsanlægget.

Aalborg Kommune har sat vilkår i godkendelsen, som skal begrænse emissions af lugt, støj, fluegener og skadedyr.

Tilkørselsforholdene til anlægget er gode og kan afvikles fornuftigt af den eksisterende infrastruktur. Det vurderes, at den ekstra mængde trafik ikke har en væsentlig indvirkning på miljøet.

Virksomhedens aktivitet er omfattet af BAT- konklusioner for affaldsbehandling (WT) som blev offentliggjort den 17. august 2018. Aalborg Kommune vurderer, at virksomheden har redegjort for, at der vil blive levet op til BAT-konklusionerne. Dette fremgår af afsnit 4.2 – bedste tilgængelige teknik.

### 4.2 Vurdering

#### **Beliggenhed og planforhold mv.**

Affaldssorteringsanlægget etableres på adressen Troensevej 2 P, med matrikel nummer 11 bu, ejerlav: Nr. Tranders, Aalborg Jorder, hvor der var bar mark.

Arealet er omfattet af kommuneplanramme 4.8.T4 – industriområde samt lokalplan 4-8-103 "Nordjyllands Ressourcepark" fra december 2022, der muliggør tekniske anlæg øst for banelegemet, herunder bl.a. affaldssorteringsanlæg.

Området er ikke omfattet af Natura 2000, § 3-natur, grundvandsinteresser, fredet område eller kulturmiljøer. Området har været omfattet af skovbyggelinje, men Miljøstyrelsen har den 24. marts 2023 reduceret skovbyggelinjen på ejendommen. Det ansøgte kræver derfor ikke dispensation jf. Naturbeskyttelsesloven § 65.

Anlægget placeres ca. 645 m fra nærmeste § 3-sø samt ca. 230 m fra vandløbet Romdrup Å. Projektområdet er beliggende ca. 2,4 km fra nærmest fredede område, som er Nørre Tranders Kirkebakke. Natura 2000-, habitat-, fuglebeskyttelses- og ramsarområde ligger mere end 9 km væk, som er Hammer Bakker samt Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov. Aalborg Kommune vurderer, at aktiviteterne ikke kan påvirke disse områder. Der udledes ikke emissioner til luft, som kan påvirke disse områder, fordi de ligger langt væk.

Anlægget kommer til at ligge inden for udbredelsesområde for en række dyrearter opført på habitatdirektivets bilag IV. Det kan ikke udelukkes, at der vil kunne træffes fouragerende flagermus inden for arealet, og vandløbene kan fungere som ledelinje for flagermus. Ligeledes kan det ikke udelukkes, at odder færdes langs vandløbene. Da arealet i dag er intensivt dyrket landbrugsjord, vurderes dog, at det ikke opfylder betingelserne som yngle- eller rasteområde for bilag IV-arter. Der er ikke registreret fund af bilag IV-arter inden for eller i umiddelbar nærhed af arealet, jf. data i arter.dk, naturbasen.dk og Miljøportalen. På denne baggrund vurderes projektet ikke at ville



beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyre- eller plantearter opført på habitatdirektivets bilag IV.

Overfladevand fra de befæstede arealer ledes direkte med regnvandsledning til et vådt regnvandsbassin, hvorfra grundejeren Nordværk I/S har søgt om udledningstil-ladelse til Romdrup Å. Det sikres, at overfladevandet ikke forurenes med affaldsfrak-tioner ved at renholde arealerne, og udendørs oplag af affald sker i containere med tæt bund.

### **Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår**

I det følgende begrundes de enkelte vilkår i afgørelsen.

Under afsnittet "bedste tilgængelig teknik" fremgår de vilkår, som er sat i overens-stemmelse med BAT konklusion for affaldsbehandling.

#### **Generelle forhold**

##### *Vilkår 1:*

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og alle relevante personer skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, så det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.

##### *Vilkår 2:*

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

##### *Vilkår 3:*

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejer-skifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherre. Det er et almindeligt indberet-ningsvilkår, der bl.a. skal sikre, at tilsynsmyndigheden altid er bekendt med, hvem der har ansvaret for driften af virksomheden.

##### *Vilkår 4:*

Er fastsat i overensstemmelse med retspraksis i sager, hvor de pågældende virksomheder har været ude af drift i en længere periode. Dvs. at virksomheden skal søge om ny miljøgodkendelse, hvis produktionen har været indstillet i 3 år.

##### *Vilkår 5:*

Er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 37 stk. 1 og sætter frist for udnyttelse af godkendelsen.

##### *Vilkår 6:*

Med vedtagelse af EU's direktiv vedrørende Industrielle Emissioner er miljøkrav i BAT-konklusioner bindende for bilag 1-virksomheder, som således skal have indar-bejdet disse BAT-krav i deres miljøgodkendelse. Aalborg Kommune har vurderet, at punkterne i BAT 1 skal indgå i miljøledelsessystemet, se nærmere begrundelse i af-snit 4.2 "bedste tilgængelige teknik".

##### *Vilkår 7:*

Hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem, skal myndigheden orienteres om dette, idet dele af forudsætningerne for miljøgodkendel-sen bortfalder.

##### *Vilkår 8:*

Vilkåret definerer, hvad der menes med befæstet areal og tæt belægning. Vilkåret skal forebygge misforståelser.

## Indretning og drift

### *Vilkår 9:*

Fastsætter for at sikre, at projektet etableres under de ansøgte forudsætninger

### *Vilkår 10:*

Der er fastsat vilkår om tilladt driftstid for at sikre, at afgørelsen tydeligt definerer, hvad virksomheden har godkendelse til, og for at begrænse unødige støjgener i området.

Driftstiden for affaldssorteringsanlægget er kl. 5.30-22 på hverdage. Virksomheden ønsker mulighed for at udvide til kl. 7-14 i weekend og helligdage ved driftsforstyrrelser. Der forventes maksimalt at blive 10 driftsnedbrud årligt, som vil have påvirkning på anlæggets drift og oplag, og hvor det bliver nødvendigt med udvidet driftstid.

Virksomhedens driftstid for til- og frakørsel er 5.30-22 på hverdage samt 7.00 – 14.00 i weekender. Der er sat en grænse for antal last- og renovationsbiler der må tilkøre virksomheden i weekenderne, da virksomhedens behov er begrænset. Behovet kan opstå i forbindelse med større arrangementer i Aalborg Kommune, hvor f.eks. de nedgravede affaldsbeholdere hurtigere fyldes, og vil kræve en ekstra tømning i weekenden.

Kravene fastsættes ud fra den foreliggende støjdokumentation, som har sandsynliggjort, at støjkravene kan overholdes.

### *Vilkår 11*

Der må maksimalt modtages og sorteres 50.0000 tons husholdningsaffald, da den mængde ligger til grund for forskellige forudsætninger i miljøgodkendelsen såsom støj, lugt og opbevaring.

### *Vilkår 12:*

Maksimal oplagstid for mad-, rest- og husholdningsaffald er tre døgn ved indendørs oplag i hovedbygningen. Ved udendørs oplag af mad- og restaffald er den maksimal oplagstid begrænset til et døgn. Ved driftsnedbrud må husholdningsaffald opbevares udendørs i maksimalt fire døgn.

Affald med madrester og madaffald kan give anledning til lugt samt tiltrække skadedyr, hvis det oplagres for længe. Aalborg Kommune vurderer, at udendørs oplag af mad- og restaffald bør begrænses mest muligt, hvorfor der er sat et vilkår om maksimal oplagstid – også ved driftsnedbrud for husholdningsaffald, for at begrænse lugtgener.

### *Vilkår 13:*

Aalborg Kommune vurderer, at virksomheden løbende skal forebygge emissioner af lugt-, støj-, støv- og vibrationsgener samt affaldsflugt til omgivelserne.

### *Vilkår 14 -22:*

Vilkårene vedrører rengøring af anlæg, materiel, udendørs arealer samt begrænset åbning af porte, døre og vinduer, som er fastsat for at forebygge lugt-, flue- og støvgener, samt for at undgå, at der er mad til skadedyr. Udendørs er det også for at sikre, at overfladevand ikke forurennes med f.eks. organiske stoffer.

Vilkårene 20-22 er fastsat for også at begrænse støj.

### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

#### *Vilkår 23:*

Anlægget skal have tæt belægning med fald mod opsamlingssump. Den tætte belægning skal sikre, at eventuelle væsker fra husholdningsaffaldet eller brud på anlæggets hydrauliske systemer vil blive tilbageholdt.

#### *Vilkår 24 - 25*

De udendørs arealer, hvor der opbevares containere med mad- og restaffald – og hvor der også kan forekomme husholdningsaffald ved driftsforstyrrelser – skal have et befæstet areal med fald til kontrolleret afledning. Containerne skal være væsketætte og lukkede.

Det vurderes, at grundvand og overfladevand er beskyttet fra forurening med organiske stoffer og andre stoffer.

#### *Vilkår 26-27:*

Vilkårene skal sikre, at farligt affald og flydende råvarer opbevares miljømæssigt forsvarligt.

#### *Vilkår 28:*

Vilkåret skal sikre, at belægningerne er i god vedligeholdelsesstand og kan tilbageholde et eventuelt spild eller anden forurening.

### Fluer og andre skadedyr

#### *Vilkår 29:*

Vilkåret skal sikre, at der på anlægget foretages en effektiv fluebekæmpelse. Forebyggelse af fluegener kræver en god affaldshåndtering og en generel god rengøring af anlægget samt de omkringliggende arealer.

#### *Vilkår 30:*

Rotter og andre skadedyr kan blive tiltrukket af lugt fra madrester, hvorfor der er sat vilkår om anlægget skal være forsvarligt skadedyrssikret. Virksomheden skal sikre optimal rengøring og oprydning m.v. med henblik på, ikke at give rotterne gode leveduligheder.

Der er i miljøgodkendelse sat vilkår for hvordan affaldet skal håndteres og opbevares samt rengøring, for at begrænse lugt.

### Luftforurening

Det vurderes, at virksomheden ikke vil give anledning til støv eller anden væsentlig emissioner til luftforurening.

### Diffus lugt

#### *Vilkår 31-32:*

Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse lugtgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

I forbindelse med driftsforstyrrelser kan det blive nødvendigt med udendørs oplag af husholdningsaffald i tætte lukkede containere. Containerne må først forekomme uden dørs, når den indendørs opbevaringskapacitet er udnyttet.

### *Vilkår 33*

*Hvis der etableres mekanisk ventilation, hvor der opbevares eller håndteres affald, så skal vilkåret sikre, at afkastet har fri fortynding for at begrænse eventuelle lugtgenerne i området.*

### Støj, lavfrekventstøj, infralyd eller vibrationer

Der vil i forbindelse med projektet forekomme støj fra lastbiler i forbindelse med til- og frakørsel samt flytning af containere og mekaniskstøj fra anlægget. Der køres dagligt op til 55 diesel- og gasdrevne lastbiler til anlægget. Internt flyttes der op til 30 containere om dagen. Der frakøres 15 transporter med restaffald og 6 transporter med madaffald om dagen. Transporterne vil ske indenfor normal driftstid.

Virksomheden har i ansøgningen fremsendt dokumentation for, at anlægget overholder Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Aalborg Kommune vurderer, at anlægget ikke vil give anledning til væsentlige støjgener i området.

### *Vilkår 34-39:*

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

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

Der er ikke stillet krav om støjmålinger i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen eller efter miljøgodkendelsen er meddelt, da virksomheden ikke omfattes af listen over de virksomheder, der skal udføre støjmåling eller støjberedning inden der meddeles miljøgodkendelse og da det vurderes, at virksomheden ikke overskrider støjkravene.

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

### *Vilkår 40:*

Vilkåret er et generelt vilkår, som er fastsat med henblik på afhjælpning af gener fra lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer, hvis de opstår.

### Til- og frakørsel

Omfanget af til- og frakørsel må ikke overstige forudsætningerne i virksomhedens støjdokumentation.

## Affald

Anlægget godkendes til at sortere op til 50.000 tons blandet husholdningsaffald årligt. Den endelige sorteringsandel i mad- og restaffald kendes ikke præcist, men det forventes, at der vil være ca. 30 % madaffald.

Der fremkommer og oplagres de nedenfor nævnte affaldstyper på virksomheden:

Affaldstype	EAK - kode	Max. oplag udendørs	Max. oplag indendørs	Modtager
Madaffald	<b>20 01 08</b>	6 containere*	6 containere*	Kendes ikke
Restaffald	<b>20 03 01</b>	8 containere*	2 containere*	Nordværk Forbrænding
Husholdningsaffald	<b>20 03 99</b>	35 containere*	600 m <sup>3</sup>	Affaldssorteringsanlæg

\*20-fodscontainere

### *Vilkår 41:*

Husholdningsaffaldet sorteres ned i containere indendørs. Når de er fyldte, trækkes de udendørs på en befæstet plads, hvor de afventer afhentning. Der er stillet vilkår om maksimalt oplag både indendørs og udendørs. Vilkåret er fastsat med hjemmel i Godkendelsesbekendtgørelsens §22, stk. 1, pkt. 8.

### *Vilkår 42:*

Spildes der affald, så skal det samles op samme dag for at mindske affaldsflugt, lugt, fluegener, tiltrækning af skadedyr samt forurening af jord og overfladevand.

### *Vilkår 43:*

Skal sikre, at farligt affald opbevares forsvarligt, og at det bortskaffes regelmæssigt. Aflåsning af virksomhedens areal sidestilles med aflåsning af oplagspladsen, således at vilkåret kan opfyldes på denne måde.

## Egenkontrol

### *Vilkår 44:*

Vilkåret skal sikre, at belægningerne er i god vedligeholdelsesstand, henblik på at forebygge forurening af jord og grundvand. Vilkåret er fastsat med hjemmel i Godkendelsesbekendtgørelsens §22, stk. 1, pkt. 7.

### *Vilkår 45:*

Vilkåret er stillet jf. BAT 2, som skal sikre at affaldssorteringsanlægget adskiller affaldsstrømmen med høj sorteringseffektivitet og -præcision.

### *Vilkår 46:*

Vilkåret er stillet jf. BAT 23 – nøgletal for energieffektivitet.

## Driftsjournal

### *Vilkår 47:*

Aalborg Kommune vurderer, at det er meget vigtigt, at virksomheden har fokus på mængden af affald til sortering, da det er en vigtig forudsætning for øvrige vilkår i miljøgodkendelsen, så som lugt, støj mv.

Vilkåret om en driftsjournal er desuden, for at lette tilsynet.

Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn

### Indberetning

#### *Vilkår 48:*

For bilag 1-virksomheder er der fastsat krav i godkendelsesbekendtgørelsens § 22 stk. 1 punkt 5, om at indberette egenkontrolresultater til tilsynsmyndigheden mindst hvert år. Der stilles derfor vilkår herom.

Som et led i tilsynsmyndighedens tilsyn med vilkår vedr. miljøledelse og energieffektivitet, er vilkåret om årlig indberetning suppleret med krav om, at ledelsens årlige gennemgang samt resumé af intern audit fremsendes som en del af årsrapporten.

### Ophør

#### *Vilkår 49:*

Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens §22 nr. 12). Orienteringen har til formål at sikre, at tilsynsmyndigheden kan føre tilsyn med, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

### Unormale driftssituationer

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

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

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

### Spildevand

Afledning af processpildevand skal ske i henhold til virksomhedens tilslutningstilladelse, som meddeles samtidigt med nærværende miljøgodkendelse.

Overfladevand fra befæstet køre- og parkeringsarealer samt oplagsplads afstrømmer til samlebrønd, hvor det ledes til simpel rensning og drosling i et vådt regnvandsbassin forud for udledning til Romdrup å. Grundejeren Nordværk I/S har erhvervet sig udledningstilladelse til Romdrup Å.

### Bedste tilgængelige teknik

Virksomheden er omfattet af gældende BAT-referencedokumentet om "Waste Treatment" fra EU Kommissionen og den tilhørende BAT-konklusion for affaldsbehandling<sup>1</sup>. BAT-konklusionen indeholder bindende krav til affaldsbehandlende virksomheder. Aalborg Kommune skal som godkendelsesmyndighed sikre implementering af de relevante BAT-konklusioner i virksomhedens miljøgodkendelse.

Der er i miljøansøgningen redegjort for anlæggets drift efter bedste anvendelige teknik i en BAT-tjekliste. Med udgangspunkt i BAT-konklusionen og de fremsendte oplysninger, vurderer Aalborg Kommune, at der er behov for at fastsætter supplerende vilkår til miljøgodkendelse for at opfylde eller fastholde BAT.

#### BAT 1

Meldgaard Miljø A/S er certificeret miljøledelsessystem i henhold til ISO 14001 og ISO 9001. Affaldssorteringsanlægget og dets driftsforhold vil blive indarbejdet i det nuværende miljøledelsessystem. For at sikre, at der fastholdes et miljøledelsessystem, er der krav til BAT 1 i vilkår 6.

#### BAT 2

Der er på nuværende tidspunkt tale om to affaldsfraktioner fra husholdningsaffald, som er mad- og restaffald, som skal sorteres på anlægget. For at have en optimal optisk separation af de to affaldsstrømme, så skal der føres løbende kontrol med sorteringseffektivitet og -præstation. Endvidere skal det sikres ved modtagekontrol, at de poser som husholdningsaffaldet bliver leveret i er intakte, for at kan sikre en høj sorteringseffektivitet.

Der er sat krav til BAT 2 med hensyn til sorteringseffektivitet i vilkår 45, for at sikre og optimere affaldssorteringen løbende, som både kan være aktuelt på anlægget og ved affaldsproducenten, som her er private borgere.

#### BAT 3

Aalborg Kommune vurderer, at BAT 3 ikke er relevant, fordi der ikke er punktkilder til emissioner, og fordi det ikke er relevant at rense vandet inden udledning til offentligt spildevandsystem. Der vil blive meddelt en særskilt tilslutningstilladelse til processpildevand som primært vil omfatte vand fra rengøring af anlægget.

#### BAT 4

Virksomheden har redegjort for overholdelse af BAT 4, som vedrører optimal placering og sikker oplagring af affald og råvarer.

#### BAT 5

BAT 5 drejer sig om at reducere miljørisiko ved håndtering og overførsel af affaldet. Virksomheden har oplyst, at der udarbejdes en driftsinstruks, der omfatter både normal drift og håndtering af driftsforstyrrelse/uheld. Aalborg Kommune vurderer, at virksomheden derved lever op til BAT 5.

#### BAT 6 og BAT 7

Aalborg Kommune vil udarbejde en tilslutningstilladelse for anlægget, der skal sikre, at anlæggets spildevandsafledning er i overensstemmelse med BAT. Det vil blive sikret, at anlægget lever op til tilladelsens vilkår om monitorering, herunder evt. krav om flowmåler og relevante krav til prøvetagning.

#### BAT 8

Ikke relevant – vedrører monitorering rørførte emissioner til luft. Der er ingen rørførte luftemissioner på anlægget.

#### BAT 9

Ikke relevant – vedrører organiske opløsningsmidler, som ikke forekommer på anlægget.

#### BAT 10

BAT 10 vedrører lugtemissioner i følsomme omgivelser.

Virksomheden forventer ikke anlægget giver anledning til væsentligt lugtgener i følsomme omgivelser, da der er fokus på daglig rengøring og minimering af opholdstid, samt afstanden til boliger mod vest - på den anden side af Tranholmvej.

Aalborg Kommune vurderer, at der er risiko for lugt fra anlægget fra mad-, rest- og husholdningsaffald, hvis det opbevares længe. Der er vilkår om, at mad- og restaffald skal opbevares i tætte, lukkede containere og afhentes dagligt. Der er også sat vilkår ved driftsnedbrud, som begrænser mængden af husholdningsaffald og opbevarings-tiden. Endvidere er der krav om håndtering af affaldet skal foregå indendørs og for lukkede porte. Aalborg Kommune vurderer, at lugtemissionen dermed vil være be-grænset.

#### BAT 11

Virksomheden har oplyst, at der vil blive opretholdt en driftsjournal, hvori ressource-forbrug samt produktion af affald og spildevand dokumenteres. Aalborg Kommune vurderer, at virksomheden derved lever op til BAT 5.

#### BAT 12

Meldgaard Miljø har oplyst, at de vil etablere en lugthåndteringsplan for anlægget, hvor der noteres klager, håndtering heraf samt hændelser, der har forårsaget læn-gere opholdstid af mad-, rest- og husholdningsaffald.

For at forebygge lugtemissioner er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde, gen-nemføre og regelmæssigt gennemgå en lugthåndteringsplan som et led i miljøledel-ssessystemet (BAT 1). Aalborg Kommune vurderer, at virksomheden derved lever op til BAT 12.

#### BAT 13

BAT 13 vedrører tiltag til forebyggelse af lugt.

På anlægget vil modtaget affald som udgangspunkt blive afviklet samme dag, og der vil blive gjort rent dagligt.

Der er sat vilkår om opholdstid i vilkår 12.

#### BAT 14

For virksomheden er BAT 14 relevant i forbindelse med diffus emission af lugt fra containere med mad- og restaffald, hvis de ikke er tætte, eller lugt fra spild af affald. Ansøger har oplyst, at sorteringen af affald foregår i en lukket bygning, og anlægget vil løbende blive vedligeholdt og rengjort.

Der er fastsat vilkår om rengøring af containere til affald og af anlægget samt uden-dørs belægning.

#### BAT 15 og BAT 16

Ikke relevante - anlægget har ingen gassystemer og derfor ikke behov for flaring.

#### BAT 17

Anvendeligheden af BAT 17 er begrænset til tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret støj- eller vibrationsgener i følsomme omgivelser.

Virksomheden har redegjort for at støjgrænserne er overholdt ved støjberegninger. Der henvises til ansøgningen i bilag 4.3 (afsnit 27-29). Der sætter derfor ikke vilkår i relation til BAT 17.



#### BAT 18

Omhandler brugen af en eller flere teknikker til at reducere eller forbygge støj og vibrationer.

Aflæsning af husholdningsaffald foregår udendørs, hvor det læses ind i bygningen, som har installeret automatiske porte, som åben og lukker hurtigt. Sorteringen af affaldet foregår indendørs i en lukket bygning mhp. bl.a. støjreduktion. Endvidere er blevet oplyst, at udstyret vedligeholdes dagligt.

Der vil være begrænset aktivitet på virksomheden om aften og i weekenderne samt ved driftsforstyrrelser på anlægget.

Aalborg Kommune vurderer, at BAT 18 er efterlevet.

#### BAT 19

Processpildevand stammer fra den løbende rengøring af anlægget, hvor der erfaringsmæssigt spildes affald under sortering. Rengøring foregår ved, at der indledningsvist opsamles større affaldsfraktioner, fejles for mindre fraktioner og til sidst vaskes med højtryksrensere uden vaskeprodukter. Det afledte vaskevand vil således indeholde organiske forbindelser fra husholdningsaffald. Der vil inde på anlægget kun sjældent blive påfyldt/skiftet hydraulikolie, hvorfor der ikke forventes indhold heraf i vaskevandet. Der vil blive meddelt en særskilt tilslutningstilladelse, hvor BAT er indarbejdet.

Al håndtering af affald foregår indendørs på tæt belægning og med kontrolleret afløb til spildevandskloak med mulighed for tilbageholdelse af eventuelt spild. Det forhindrer, at affald kommer i kontakt med regnvand og dermed minimere mængden af forurenede overfladevand.

Overfladevand fra befæstet køre- og parkeringsarealer samt oplagsplads afstrømmer til samlebrønd, hvor det ledes til simpel rensning og drosling i et vådt regnvandsbassin forud for udledning til Romdrup å.

Grundejeren Nordværk I/S har erhvervet sig udledningstilladelse til Romdrup Å.

Rensning af vejvand i et vådt regnvandsbassin er BAT.

#### BAT 20

Ikke relevante – da emissioner til processpildevand er begrænset og ikke kræver særskilt rensning/behandling. Der er tale om en mindre mængde simpelt vaskevand uden rengøringsmidler.

#### BAT 21

BAT 21 vedrører uheld og hændelser.

Virksomheden har redegjort for efterlevelse af BAT 21. Der opretholdes en driftsjournal, hvor der er procedurer for, hvordan affald håndteres i forbindelse med driftsnedbrud eller spild. Driftsforstyrrelser og uheld registreres.

Der er henholdsvis tæt belægning og befæstet arealer, hvor der er risiko for spild, således det kan opsamles.

Bygningen er beskyttet mod brand, da den er etableret med ABV-anlæg efter den certificerede brandrådgivers retningslinjer. Derudover bliver modtagegraven udstyret med en termisk sensor/kamera, som en ekstra foranstaltning til at opfange varmeudvikling tidligt.

#### BAT 22

BAT 22 vedrører en effektiv materialenyttiggørelse ved at erstatte materialer med affald, så den vurderes ikke at være direkte relevant for aktiviteten.

Dog sorterer husholdningsaffald mhp. at sikre bedre udnyttelse af organisk affald.

Endvidere forventes der bedre brændværdi af restaffaldet til Norværks forbrændingsanlæg, efter at den organiske fraktion er frasorteret.

BAT 23

Vedrører energieffektivitet.

Virksomheden har oplyst, at anlæggets energiforbrug vil indgå i virksomhedens miljøledelsessystem (BAT 1), herunder med angivelse af andelen af vedvarende energi fra anlæggets solcelleanlæg.

Aalborg Kommune vurderer, at det skal suppleres med nøgletal for energiforbrug i relation til ton sorteret husholdningsaffald i henholdsvis mad- og restaffald for at Meldgaard Miljø lever op til BAT 23. Der sættes vilkår om dette i vilkår 46.

BAT 24 - BAT 53

Ikke relevant for aktiviteten.

Venlig hilsen

Lene Christensen  
miljøsagsbehandler

3196 4470  
lene.christensen@aalborg.dk

Kopi til:

Styrelsen for Patientsikkerhed Tilsyn og Rådgivning  
[trvest@stps.dk](mailto:trvest@stps.dk)

Danmarks Naturfredningsforening  
[dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Naturfredningsforening  
Lokalafdeling Aalborg:  
[dnaalborg-sager@dn.dk](mailto:dnaalborg-sager@dn.dk)

DOF centralt  
[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

DOF Aalborg  
[aalborg@dof.dk](mailto:aalborg@dof.dk)

NOAH  
[noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk)

Greenpeace:  
[info.dk@greenpeace.org](mailto:info.dk@greenpeace.org)

Danmarks Sportsfiskerforbund  
[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Rådgiver Cowi ved Morten Bidstrup Ramshev  
[mbrv@cowi.com](mailto:mbrv@cowi.com)