

**MILJØGODKENDELSE**  
af anvendelse af slagge under  
plansiloer  
hos  
Thomas Høj Arnum  
Dejrupvej 70, 6855 Outrup  
6855 Outrup

**Varde  
Kommune**



I henhold til § 33 i Lovbekendtgørelse nr. 48 af 12.  
januar 2024 om miljøbeskyttelse

**6. juni 2024**



*Figur 1: Billede af ejendommen. Kilde: Skråfoto 13. maj 2023 fra Styrelsen for Dataforsyning og infrastruktur*

**Udarbejdet af:**

Sagsbehandler: Jonas Tjørnelund  
Direkte tlf. 7994 6055  
E-mail: jtjr@varde.dk

**VARDE KOMMUNE**

Erhvervscenteret - Industrimiljø  
Teknik og Miljø  
Bytoften 2  
6800 Varde

[www.vardekommune.dk](http://www.vardekommune.dk)  
[vardekommune@varde.dk](mailto:vardekommune@varde.dk)

Dok. nr. 8767007  
Sags nr. GEO-2024-04014

# Indholdsfortegnelse

<b>1. MILJØGODKENDELSE AF ANVENDELSE AF SLAGGE UNDER PLANSILOER, THOMAS HØJ ARNUM, DEJRUPVEJ 70, 6855 OUTRUP</b> .....	<b>4</b>
1.1. BAGGRUND .....	4
1.2. STAMOPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDEN.....	4
1.3. VIRKSOMHEDENS ART .....	4
1.4. LOVGRUNDLAG .....	4
1.5. UDVIDELSE OG ÆNDRINGER .....	4
<b>2. VILKÅR</b> .....	<b>4</b>
2.1. GENERELT .....	4
2.2. IKRAFTTRÆDELSE .....	5
<b>3. OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>5</b>
<b>4. KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING</b> .....	<b>5</b>
KLAGEFRIST .....	5
HVORDAN .....	6
GEBYR .....	6
HVEM KAN KLAGE .....	6
SAGSANLÆG .....	6
GYLDIGHED .....	6
AKTINDSIGT .....	6
PERSONDATA .....	7
<b>5. GENERELT</b> .....	<b>7</b>
5.1. KOPI SENDT TIL: .....	7
5.2. LOVHENVISNINGER: .....	7
<b>6. BAGGRUND FOR SAGEN</b> .....	<b>8</b>
<b>7. PLANMÆSSIGE FORUDSÆTNINGER</b> .....	<b>8</b>
<b>8. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE</b> .....	<b>8</b>
8.1. BELIGGENHED .....	8
8.2. MILJØVURDERINGSPLIGT .....	9
8.3. JORDFORURENING .....	9
8.4. GEOLOGI .....	10
8.5. GRUNDEVAND .....	10
8.6. NATURINTERESSER .....	10
8.7. HØRING .....	11
8.8. SAGSAKTER .....	11
<b>9. BILAGSOVERSIGT</b> .....	<b>12</b>

## **1. Miljøgodkendelse af anvendelse af slagge under plansiloer, Thomas Høj Arnum, Dejrupvej 70, 6855 Outrup.**

### 1.1. Baggrund

Varde Kommune har den 13. maj 2024 modtaget jeres ansøgning om miljøgodkendelse af anvendelse af slagge under plansiloer beliggende Dejrupvej 70, 6855 Outrup, matrikel nr. 1c og 4a Dejrup By, Outrup. Ansøgningen er indsendt gennem Byg og Miljø.

Der ønskes anvendt cirka 1.740 m<sup>3</sup> affaldsforbrændingsslagge, hvilket svarer til 3.132 ton, til bundsikring under to nye plansiloer på hhv. 1.200 m<sup>2</sup> og 1.080 m<sup>2</sup>. Slagge ønskes udlagt i en lagtykkelse på maksimalt 1 meter under den vestlige plansilo, og maksimalt 0,5 meter under den østlige plansilo. Slaggen vil efter udlægning blive overdækket med minimum 80 millimeter asfalt.

Virksomheden er optaget som listevirksomhed i bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen og skal derfor reguleres af en miljøgodkendelse.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i høring ved virksomheden og relevante parter, se afsnit 8.7 vedr. høring.

### 1.2. Stamoplysninger om virksomheden

Virksomhedens navn:	Thomas Arnum Høj
Adresse:	Dejrupvej 70, 6855 Outrup
Matrikel nr.:	1c og 4a Dejrup By, Outrup
CVR-nr.:	34013497
P-nr.:	101 7339938
Telefon:	40294555
Kontakt person:	Thomas Arnum Høj

### 1.3. Virksomhedens art

Virksomhedens aktivitet er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen under listepunkt K 206 (Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsoophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding).

Meldgaard Miljø A/S har også anmeldt projektet efter bilag 2, punkt 11b i Miljøvurderingsloven. Oplysninger om afgørelse vedr. miljøvurderingspligt kan findes i afsnit 8.2.

### 1.4. Lovgrundlag

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven på en række nærmere angivne vilkår, jævnfør afsnit 2.

Anvendelsen af slagge til bundsikring af plansiloer er ikke omfattet af de godkendte anvendelser af slagge i kategori 3 i bilag 5 i restproduktbekendtgørelsen, hvorfor der er krav om miljøgodkendelse.

### 1.5. Udvidelse og ændringer

Virksomheden skal meddele Varde Kommune eventuelle udvidelser og ændringer, hvis disse afviger fra de oplysninger, der fremgår af godkendelsen.

Udvidelser og ændringer skal godkendes af kommunen, såfremt de medfører mulighed for forøget forurening. Varde Kommune afgør, hvorvidt en udvidelse eller ændring medfører mulighed for forøget forurening.

## **2. Vilkår**

Denne miljøgodkendelse meddeles i overensstemmelse med miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Det er en forudsætning, at nedenstående vilkår overholdes.

### 2.1. Generelt

1. En kopi af denne godkendelse skal til en hver tid være tilgængelig på virksomheden.

2. Hvis der sker ændringer i virksomhedens ejerforhold, skal kommunen orienteres herom senest en måned efter ændringen.
3. 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.
4. Slaggen skal anbringes minimum 1 meter over højeste grundvandsstand. Hvis afstanden til grundvandsspejlet er mindre end 1 meter, skal slaggen erstattes med uforurenet byggeråstof.
5. Lagtykkelsen af slaggen må ikke overstige 1 meter.
6. Afstanden fra slaggen til yderkant af asfalt/betonlag skal være minimum 1 meter.
7. Slaggen skal benyttes umiddelbart efter levering, og overdækning af slaggen skal ske umiddelbart efter udlægning.
8. Afstanden fra slaggelaget til vandindvindingsboringer skal være minimum 30 meter og afstanden til drikkevandsboringer skal være minimum 100 meter.
9. Der må ikke ske direkte udledning fra slaggelaget eller udledning via drænsystem til vandløb eller søer.
10. Hvis der anvendes slagge fra andre slaggepartier, end dem der er beskrevet i ansøgningen, skal deklARATIONERNE sendes til Varde Kommune og godkendes inden partiet benyttes.
11. Belægningen over slaggen skal til enhver tid være af god beskaffenhed og være tæt overfor nedsivning/gennemtrængning af vand.
12. Belægningen over slaggen skal gennemgås for revner, sprækker, huller og lunger mindst én gang årligt. Kontrollen skal udføres når plansiloen er tom. Eventuelle revner, sprækker, huller og lunger i belægningen skal udbedres indenfor 4 uger efter at disse konstateres. Dokumentation for udførelse af kontrollen skal på forlangende kunne forevises eller fremsendes til tilsynsmyndigheden.
13. Tilladelsen til udlægning af slagge er gældende 1 år, fra den dato miljøgodkendelsen er meddelt.
14. Senest 4 uger efter at slaggen er udlagt, skal der sendes en færdigmelding til Varde Kommune, hvor den samlede mængde indbygget slagge skal angives.
15. Når plansiloerne engang skal fjernes, skal slaggen bortskaffes som affald efter gældende regler.

## 2.2. Ikrafttrædelse

Miljøgodkendelsen træder i kraft den 6. juni 2024.

## 3. Offentliggørelse

Godkendelsen bliver offentliggjort på [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk) fra den 6. juni 2024.

Henvendelse om godkendelsen kan ske til Jonas Tjørnelund på tlf. 7994 6055.

## 4. Klage- og søgsmålsvejledning

### Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter den 6. juni 2024, hvor afgørelsen bliver offentliggjort på DMA: <https://dma.mst.dk/>. Det vil sige, at klagen skal være modtaget i klageportalen senest den 4. juli 2024.

### Hvordan

Du klager via Klageportalen, som ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på klageportalen med Mit-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Varde Kommune i Klageportalen. I klageportalen sendes din klage automatisk først til Varde Kommune. Hvis Varde Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til enten Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde, e-mail: [vardekommune@varde.dk](mailto:vardekommune@varde.dk) eller Miljø- og Fødevareklagenævnet på [mfkn@naevneneshus.dk](mailto:mfkn@naevneneshus.dk). Varde Kommune videresender din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/vejledning/>

### Gebyr

Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Spørgsmål vedrørende gebyr rettes til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som du finder via Nævnenes Hus på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk)

### Hvem kan klage

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. De klageberettigede er:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser

### Sagsanlæg

Såfremt du ønsker at indbringe afgørelsen for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

### Gyldighed

Kommunen gør opmærksom på, at klage over afgørelsen ikke har opsættende virkning. Dette betyder, at afgørelsen må udnyttes før der er truffet afgørelse i klagenævnet, men udnyttelsen sker på eget ansvar, da klagenævnet kan ændre afgørelsen. Samtlige krav i afgørelsen skal efterkommes, hvis denne udnyttes.

### Aktindsigt

Varde Kommune gør opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen, herunder for eksempel resultater af virksomhedens egenkontrol.

## Persondata

I forbindelse med behandlingen af en sag kan det være nødvendigt, at kommunen indsamler, behandler og videregiver personoplysninger, der er nødvendige for sagens behandling. Ifølge persondataforordningen har du og andre, der er nævnt i sagen, blandt andet ret til at bede om indsigt i disse oplysninger, ret til at gøre indsigelser mod, at oplysningerne behandles, ret til at berigtige oplysningerne samt ret til at klage over behandlingen til Datatilsynet.

## **5. Generelt**

Kommunen gør opmærksom på, at klage over godkendelsen ikke har opsættende virkning. Det betyder, at samtlige krav i godkendelsen skal efterkommes, såfremt godkendelsen udnyttes.

Det skal i øvrigt bemærkes, at tilladelser og godkendelser der vedrører anden lovgivning, for eksempel byggetilladelse, skal indhentes særskilt.

I kan begynde med bygge- og anlægsarbejder, når tilladelser i henhold til anden lovgivning er indhentet. Selvom I har påbegyndt bygge- og anlægsarbejde, indskrænker det ikke klagemyndighedernes ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

### 5.1. Kopi sendt til:

- Rådgiver, Meldgaard Miljø A/S, Camilla Nielsen, [can@meldgaard.com](mailto:can@meldgaard.com).
- Danmarks Naturfredningsforening (lokalafdeling), [dnvarde-sager@dn.dk](mailto:dnvarde-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (Kbh), [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Styrelsen for patientsikkerhed, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)
- Region Syddanmark Jordforureningsafdeling, [myn@rsyd.dk](mailto:myn@rsyd.dk)

### 5.2. Lovhenvisninger:

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023.
- Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024 om miljøbeskyttelse.
- Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald.
- Bekendtgørelse, nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
- Lov om forurenede jord, nr. 370 af 2. juni 1999, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017
- Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
- Bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 300 af 20. marts 2024

## 6. Baggrund for sagen

Meldgaard Miljø A/S har på vegne af Thomas Høj Arnum d. 13. maj 2024 indsendt ansøgning om miljøgodkendelse til anvendelse af op til 3.132 tons affaldsforbrændingsslagge under to nye plansiloer hos landbrug Thomas Høj Arnum beliggende Dejrupvej 70, 6855 Outrup, matrikelnr. 1c og 4a Dejrup By, Outrup. Ansøgningen er indsendt igennem Byg og Miljø.

Affaldsforbrændingslaggen skal anvendes til bundsikring under to nye plansiloanlæg. Arealet af udlagt slagge vil være på cirka 2.280 m<sup>2</sup>. Slaggen vil blive udlagt med maksimalt 1 meter i lagtykkelse under den vestlige plansilo, og maksimalt 0,5 meters tykkelse under den østlige plansilo. Efter udlægning af slaggen vil den blive afdækket med minimum 8 cm asfalt.

Der vil blive anvendt forbrændingsslagge i kategori 3 fra MEC BioHeat&Power A/S kraftvarmeværk beliggende i Holstebro. Varde Kommune har godkendt anvendelse af følgende slaggepartier fra MEC BioHeat&Power A/S kraftvarmeværk:

- Produktionsperiode: maj 2023, analyseperiode: 22. august 2023 – 31. august 2023.
- Produktionsperiode: juni 2023, analyseperiode: 22. august 2023 – 31. august 2023.
- Produktionsperiode: juli 2023, analyseperiode: 22. august 2023 – 31. august 2023.

## 7. Planmæssige forudsætninger

Virksomheden ligger i landzonen cirka 2 kilometer nordvest for Outrup. De tilstødende arealer til virksomheden bruges til landbrugsdrift og boliger i det åbne land.

## 8. Miljøteknisk redegørelse

### 8.1. Beliggenhed

Virksomheden er beliggende på Dejrupvej 70, 6855 Outrup, matrikelnummer 1c og 4a Dejrup By, Outrup, se nedenstående kort.



Figur 2: Virksomhedens beliggenhed i det åbne land. Kilde: Geodatastyrelsen, SDFI, Hexagon, Varde Kommune

Der er ca. 260 meter til nærmeste nabo på adressen Dejrupvej 80, 6855 Outrup.



Der er ingen lokalplan for området.

### 8.2. Miljøvurderingspligt

Virksomheden er omfattet af punkt 11b i Miljøvurderingslovens bilag 2. Varde Kommune har derfor udarbejdet en VVM-screening af aktiviteten i henhold til:

- Bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Kommunen har på baggrund af screeningen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven.

I afgørelsen er der især lagt vægt på, at:

- projektets dimension og ressourceforbrug er begrænset,
- projektet ikke kan påvirke Natura 2000- eller § 3-områder,
- projektet ikke påvirker bilag IV-arter,
- projektet ikke påvirker drikkevandsinteresserne eller grundvandsdannelsen

Den detaljerede screening fremgår af Varde Kommunes afgørelse om ikke VVM-pligt af 6. juni 2024.

### 8.3. Jordforurening

Der er på ejendommen tidligere blevet nyttiggjort affaldsforbrændingsslagge, og der er derfor allerede kortlagt et areal forurenet på vidensniveau 2 (V2). Det er området under den eksisterende plansilo som er kortlagt. Derudover er der blevet anvendt slagge under den nye stald, hvilket betyder at dette område under stalden også forventes at blive kortlagt på V2. Området som er kortlagt for nuværende kan ses på nedenstående figur.



Figur 3: Område kortlagt på vidensniveau 2. Kilde: Geodatastyrelsen, SDFI, Hexagon, Varde Kommune

Der skal anvendes affaldsforbrændingsslagge i kategori 3 jævnfør restproduktbekendtgørelsen fra MEC BioHeat&Power A/S kraftvarmeværk.

Slaggepartierne som skal anvendes, indeholder koncentrationer af cadmium over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier og koncentrationer af bly, nikkel, kobber og zink over jordafskæringskriterierne.

Da slaggen er stærk forurenede med metaller over afskæringskriterier, vil Varde Kommune fremsende en kopi af ansøgning og denne tilladelse til Region Syddanmark, som vil vurdere, om arealet hvor slaggen bliver udlagt, skal kortlægges på vidensniveau 2 (V2) jævnfør jordforureningsloven.

Varde Kommune vil desuden registrere anvendelsen af slagge i kategori 3 i Bygnings- og Boligregistret (BBR). Der kan indbygges op til 1,0 m slagge; ved behov for yderligere bundsikringsmateriale skal der bruges sand eller andet uforurenede råstof i stedet for slagge.

Fremkommer der slagge fra senere bygge- og anlægsarbejder fra det berørte areal på ejendommen, og ønskes slaggen placeret et andet sted på ejendommen, skal kommunen først give tilladelse til dette efter gældende regler.

Eventuel senere bortskaffelse af slagge skal ske efter gældende regler til et godkendt modtageanlæg for forurenede affald. Varde Kommune oplyser i øvrigt, at jordflytning bort fra et kortlagt areal skal anmeldes til Varde Kommune senest 4 uger før jordflytningen finder sted.

#### 8.4. Geologi

Ifølge GEUS' jordartskort er det øvre jordlag ved projektområdet klassificeret som smeltevandssand. Jupiter-boringsoplysninger viser, at de øvre 20 meter af undergrunden består af både sand og ler og at stratigrafien varierer fra boring til boring. Det vurderes derfor, at de geologiske forhold ved projektområdet yder en usikker beskyttelse af undergrunden.

#### 8.5. Grundvand

Ejendommen ligger indenfor indvindingsoplandet til Klinting Vandværk. Varde Kommune vurderer, at anvendelsen af slaggen ikke vil være til risiko for vandværkets vandindvinding, da området ikke er udpeget som grundvandsdannende opland, følsomt indvindingsområde eller indsatsområde for grundvandsbeskyttelse og fordi der er en afstand på over 3 kilometer mellem projektområdet og vandværkets nærmeste indvindingsboringer.

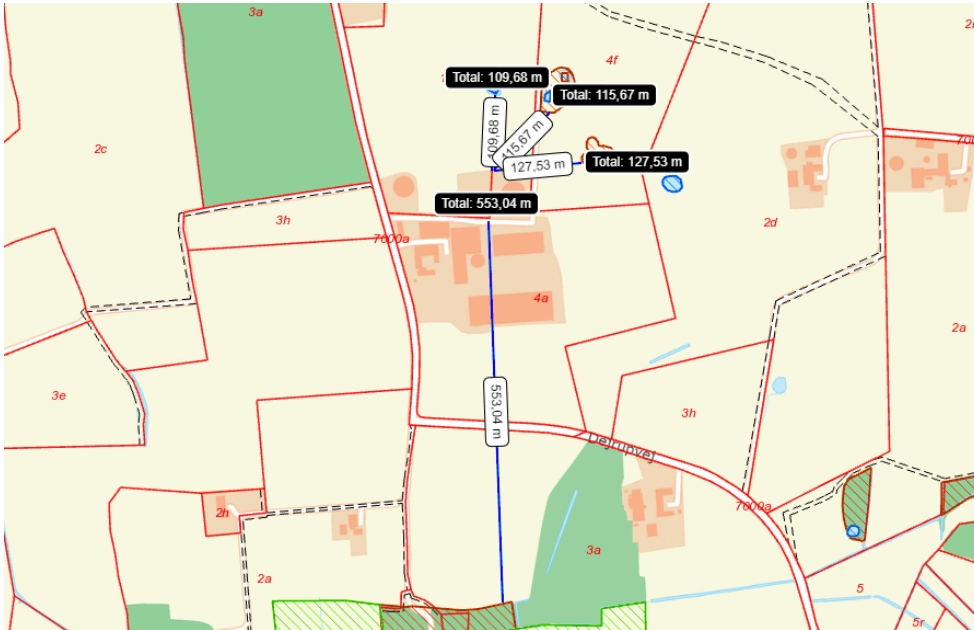
Grundvandsspejlet i området kan ifølge kommunens potentialedata og pejledata fra boringer i området forventes at være omkring 2-3 meter under terræn. Varde Kommune vurderer, at der vil være en acceptabel afstand mellem grundvandsspejlet ved høj grundvandsstand og slaggen.

Der er ikke nogen enkeltindvinder eller anden vandindvinding med krav på drikkevandskvalitet i lokalområdet. Alle ejendommene i omegnen bliver forsynet med drikkevand fra Outrup eller Klinting vandværker. De nærmeste vandindvindinger er markvandsboringer DGU 112.193 og DGU 112.191, som befinder sig henholdsvis ca. 100 m og 400 m fra projektområdet.

Varde Kommune vurderer på baggrund af det ovennævnte samlet set, at anvendelsen af slaggen ikke vil være til væsentlig miljømæssig risiko for grundvandet og drikkevandsinteresserne.

#### 8.6. Naturinteresser

De nærmeste § 3 områder er en sø cirka 110 meter nord for projektområdet. Derudover er der 2 moser med mindre søer cirka 115 og 130 meter nordvest for projektområdet. Der er eng- og mosearealer i lavningen ved Dejrup-Gammelgård Grøft, som befinder sig ca. 550 meter syd for projektarealet. Det vurderes at anvendelsen af slaggen pga. afstanden ikke vil kunne påvirke naturarealerne.



Figur 4: Afstand til nærmeste § 3 områder. Kilde: Geodatastyrelsen, SDFI, Hexagon, Varde Kommune

Varde Kommune skønner, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV. Detaljeret kendskab til de enkelte arters forekomst i området haves dog ikke.

Det øverste grundvand strømmer ifølge kommunens potentialedata og terrænforhold i sydlig retning mod Dejrup-Gammelgård Grøft, som befinder sig ca. 550 meter syd for projektområdet og som udmunder via Fidde Strøm, Fidde Sø, Filsø og Henne Mølle Å til Vesterhavet.

Varde Kommune vurderer at der ikke er nogen væsentlig risiko for forurening af vandløbssystemet, da slaggen kun indeholder immobile stoffer over afskæringskriterierne og på grund af en rimelig stor afstand fra projektarealet til Dejrup-Gammelgård Grøft. Det beskrives i ansøgningen, at der ikke skal være direkte udledning fra slaggen til grundvand, dræn, vandløb, sø eller havet.

#### 8.7. Høring

Udkastet til miljøgodkendelse har været i høring i 4 uger fra d. 6. juni 2024 – 4. juli 2024 hos virksomheden og rådgiver.

Virksomheden og rådgiver har begge bemærket d. 6. juni 2024 at de ingen kommentarer har til udkastet til miljøgodkendelsen.

#### 8.8. Sagsakter

- Ansøgning om miljøgodkendelse af d. 13. maj 2024
- Revideret ansøgning om miljøgodkendelse af 29. maj 2024.

## **9. Bilagsoversigt**

Bilag 1 – Oversigtskort

Bilag 2 – Slaggedeclarationer



Bilag 1 – Oversigtskort



## Bilag 2 – Slaggedeklarationer

# Slaggedeclaration

**Affaldsproducent**

Maabjerg Energy Center

**Produktionssted**

Energivej 2  
7500 Holstebro

**Produktionsperiode**

Maj 2023

**Type af restprodukt**

Slagger fra affaldsforbrænding

**Kategori**

3

**Mængde**

2326

**Rensning**

Ingen

**Metode for prøveudtagning**

Der udtages delprøver på pladsen under mekanisk rensning af slaggen

**Anvendte udvaskningstest**

DS/EN 12457-1 (L/S = 2 l/kg)

**Analyseresultaterne**

Analyseresultaterne vedlægges

**Tidspunkt for prøveudtagningen**

11-08-2023

**Tidspunkt for analysen**

22.08.2023 - 31.08.2023

**Analyselaboratorium**

SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby  
DK

**Underskrift**

05.09.2023  
  
  
MAABJERG ENERGY CENTER  
Energivej 2, 7500 Holstebro  
CVR-nr. 25495977



## ANALYSERAPPORT 495735

Version: 1  
 Sagsnr: Prøvenr.: MEC Maj 23  
 Rekv. nr:  
 Genereret: 31.08.2023  
 Bilag:

Meldgaard Miljø A/S  
 Askelund 10  
 6200 Aabenraa

Prøvested: Miljøcenter Kolding  
 Prøvetype: Faststof / eluat  
 Prøvetager: Meldgaard Miljø A/S  
 Analyseperiode: 22.08.2023 - 31.08.2023

Grænseværdier: Miljøministeriet, BEK nr. 1672 af 15/12/2016

Antal prøver: 1 stk.

Information om måleusikkerhed, detektionsgrænse, metode/reference og grænseværdier på de målte analyseparametre findes i tabellen herunder.

Analyseparameter	Enhed	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	mg/kg TS	≤20	>20	>20	0.5	M-0071 DS 259/ICP	10%
Chrom	mg/kg TS	≤500	>500	>500	1	M-0071 DS 259/ICP	10%
Chrom(VI)	mg/kg TS	≤20	>20	>20	2	*DS/EN 15192	10%
Kviksølv	mg/kg TS	≤1	>1	>1	0.1	M-0026 DS 259/EN1483	10%
Cadmium	mg/kg TS	≤0.5	>0.5	>0.5	0.02	M-0071 DS 259/ICP	10%
Kobber	mg/kg TS	≤500	>500	>500	1	M-0071 DS 259/ICP	10%
Nikkel	mg/kg TS	≤30	>30	>30	0.5	M-0071 DS 259/ICP	10%
Bly	mg/kg TS	≤40	>40	>40	1	M-0071 DS 259/ICP	10%
Zink	mg/kg TS	≤500	>500	>500	3	M-0071 DS 259/ICP	10%
TOC	mg/kg TS	-	-	-	1000	*EN 15936	10%
Tørstof	%	-	-	-	0.002	M-0008 DS 204	10%
Volumen	L	-	-	-	0.0001	*	10%
Vægt	kg	-	-	-	0.0001	*GRAVIMETRI	10%
Total væskevolumen	L	-	-	-	0.0001	*	10%
Tørvægt	kg	-	-	-	0.0001	*GRAVIMETRI	10%
LS Forhold	L/kg	-	-	-	-	*DS/EN 12457	-
pH	pH	-	-	-	0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Ledningsevne	mS/m	-	-	-	0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
Sulfat vandopløst	mg/L	≤250	≤250	≤4000	0.5	M-0018 DS/EN/ISO10304	10%
Klorid vandopløst	mg/L	≤150	≤150	≤3000	0.5	M-0018 DS/EN/ISO10304	10%
Calcium filtreret	mg/L	-	-	-	0.05	M-0151 RefM049/ICP	10%
Natrium filtreret	mg/L	≤100	≤100	≤1500	0.3	M-0151 RefM049/ICP	10%
Chrom filtreret	µg/L	≤10	≤10	≤500	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv filtreret	µg/L	≤0.1	≤0.1	≤1	0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Arsen filtreret	µg/L	≤8	≤8	≤50	0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Selen filtreret	µg/L	≤10	≤10	≤30	0.05	M-0152 RefM049/ICP-MS	12%
Barium filtreret	µg/L	≤300	≤300	≤4000	1	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium filtreret	µg/L	≤2	≤2	≤40	0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	µg/L	≤45	≤45	≤2000	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Nikkel filtreret	µg/L	≤10	≤10	≤70	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly filtreret	µg/L	≤10	≤10	≤100	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink filtreret	µg/L	≤100	≤100	≤1500	0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%

Bemærk, at der kan være forskel på prøvernes analyseprogram, og alle prøver ikke nødvendigvis er analyseret for alle analyseparametre. Der henvises til den enkelte prøve for mere information.

### Vurdering af analyseresultaterne:

De påførte grænseværdier består af 3 kategorier. Analyseresultater markeret med fed angiver årsagen til den vurderede kategori.

Vurdering af analyseresultaterne er ikke omfattet af akkreditering og er udelukkende baseret på de målte analyseparametre. Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.





SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby, Danmark  
Telefon: +45 98 19 39 00  
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

**Bemærkninger:**

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.  
Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby, Danmark  
Telefon: +45 98 19 39 00  
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

LAB nr: 23-31949  
Prøvemærkning: Prøvenr.: MEC Maj 23  
Prøvetagningssted:  
Prøvetagningsstidspunkt: 11.08.2023  
Vurdering: Kategori 3

Analyseparameter		Enhed
Arsen	8.8	mg/kg TS
Chrom	175	mg/kg TS
Chrom(VI)	<2	mg/kg TS
Kviksølv	<0.1	mg/kg TS
Cadmium	4.46	mg/kg TS
Kobber	4980	mg/kg TS
Nikkel	223	mg/kg TS
Bly	774	mg/kg TS
Zink	3610	mg/kg TS
TOC	17800	mg/kg TS
Tørstof	85	%
Volumen	0.3191	L
Vægt	0.2059	kg
Total væskevolumen	0.3500	L
Tørvægt	0.175	kg
LS Forhold	2	L/kg
pH	10.75	pH
Ledningsevne	670	mS/m
Sulfat vandopløst	1320	mg/L
Klorid vandopløst	1310	mg/L
Calcium filtreret	542	mg/L
Natrium filtreret	640	mg/L
Chrom filtreret	20.3	µg/L
Kviksølv filtreret	0.051	µg/L
Arsen filtreret	3.89	µg/L
Selen filtreret	8.11	µg/L
Barium filtreret	77	µg/L
Cadmium filtreret	0.159	µg/L
Kobber filtreret	296	µg/L
Nikkel filtreret	6.42	µg/L
Bly filtreret	2.24	µg/L
Zink filtreret	9.5	µg/L

Rekvirent: Meldgaard Miljø A/S  
Kopi:

Nørresundby d. 31.08.2023

Forklaring:

D.L.: Delektionsgrænse

<: Mindre end

\*: Ikke omfattet af akkrediteringen

+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

>: Større end

*Annemette Christensen*  
Annemette Christensen, laborant

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

## Slaggedeklaration

### Affaldsproducent

Maabjerg Energy Center

### Produktionssted

Energivej 2  
7500 Holstebro

### Produktionsperiode

Juni 2023

### Type af restprodukt

Slagger fra affaldsforbrænding

### Kategori

3

### Mængde

2258

### Rensning

Ingen

### Metode for prøveudtagning

Der udtages delprøver på pladsen under mekanisk rensning af slaggen

### Anvendte udvaskningstest

DS/EN 12457-1 (L/S = 2 l/kg)

### Analyseresultaterne

Analyseresultaterne vedlægges

### Tidspunkt for prøveudtagningen

11-08-2023

### Tidspunkt for analysen

22.08.2023 - 31.08.2023

### Analyselaboratorium

SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby  
DK

### Underskrift

05.09.2023



MAABJERG ENERGY CENTER  
BIOHEAT & POWER A/S

Energivej 2, 7500 Holstebro  
CVR-nr. 25495977



## ANALYSERAPPORT 495736

Version: 1  
 Sagsnr: Prøvenr.: MEC Juni 23  
 Rekv. nr:  
 Genereret: 31.08.2023  
 Bilag:

Meldgaard Miljø A/S  
 Askelund 10  
 6200 Aabenraa

Prøvested: Miljøcenter Kolding  
 Prøvetype: Faststof / eluat  
 Prøvetager: Meldgaard Miljø A/S  
 Analyseperiode: 22.08.2023 - 31.08.2023

Grænseværdier: Miljøministeriet, BEK nr. 1672 af 15/12/2016

Antal prøver: 1 stk.

Information om måleusikkerhed, detektionsgrænse, metode/reference og grænseværdier på de målte analyseparametre findes i tabellen herunder.

Analyseparameter	Enhed	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	mg/kg TS	≤20	>20	>20	0.5	M-0071 DS 259/ICP	10%
Chrom	mg/kg TS	≤500	>500	>500	1	M-0071 DS 259/ICP	10%
Chrom(VI)	mg/kg TS	≤20	>20	>20	2	*DS/EN 15192	10%
Kviksølv	mg/kg TS	≤1	>1	>1	0.1	M-0026 DS 259/EN1483	10%
Cadmium	mg/kg TS	≤0.5	>0.5	>0.5	0.02	M-0071 DS 259/ICP	10%
Kobber	mg/kg TS	≤500	>500	>500	1	M-0071 DS 259/ICP	10%
Nikkel	mg/kg TS	≤30	>30	>30	0.5	M-0071 DS 259/ICP	10%
Bly	mg/kg TS	≤40	>40	>40	1	M-0071 DS 259/ICP	10%
Zink	mg/kg TS	≤500	>500	>500	3	M-0071 DS 259/ICP	10%
TOC	mg/kg TS	-	-	-	1000	*EN 15936	10%
Tørstof	%	-	-	-	0.002	M-0008 DS 204	10%
Volumen	L	-	-	-	0.0001	*	10%
Vægt	kg	-	-	-	0.0001	*GRAVIMETRI	10%
Total væskevolumen	L	-	-	-	0.0001	*	10%
Tørvægt	kg	-	-	-	0.0001	*GRAVIMETRI	10%
LS Forhold	L/kg	-	-	-	-	*DS/EN 12457	-
pH	pH	-	-	-	0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Ledningsevne	mS/m	-	-	-	0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
Sulfat vandopløst	mg/L	≤250	≤250	≤4000	0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Klorid vandopløst	mg/L	≤150	≤150	≤3000	0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Calcium filtreret	mg/L	-	-	-	0.05	M-0151 RefM049/ICP	10%
Natrium filtreret	mg/L	≤100	≤100	≤1500	0.3	M-0151 RefM049/ICP	10%
Chrom filtreret	µg/L	≤10	≤10	≤500	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv filtreret	µg/L	≤0.1	≤0.1	≤1	0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Arsen filtreret	µg/L	≤8	≤8	≤50	0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Selen filtreret	µg/L	≤10	≤10	≤30	0.05	M-0152 RefM049/ICP-MS	12%
Barium filtreret	µg/L	≤300	≤300	≤4000	1	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium filtreret	µg/L	≤2	≤2	≤40	0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	µg/L	≤45	≤45	≤2000	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Nikkel filtreret	µg/L	≤10	≤10	≤70	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly filtreret	µg/L	≤10	≤10	≤100	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink filtreret	µg/L	≤100	≤100	≤1500	0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%

Bemærk, at der kan være forskel på prøvernes analyseprogram, og alle prøver ikke nødvendigvis er analyseret for alle analyseparametre. Der henvises til den enkelte prøve for mere information.

### Vurdering af analyseresultaterne:

De påførte grænseværdier består af 3 kategorier. Analyseresultater markeret med fed angiver årsagen til den vurderede kategori.

Vurdering af analyseresultaterne er ikke omfattet af akkreditering og er udelukkende baseret på de målte analyseparametre.

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby, Danmark  
Telefon: +45 98 19 39 00  
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

**Bemærkninger:**

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.  
Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby, Danmark  
Telefon: +45 98 19 39 00  
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

LAB nr: 23-31950  
Prøvemærkning: Prøvenr.: MEC Juni 23  
Prøvetagningssted:  
Prøvetagningsstidspunkt: 11.06.2023  
Vurdering: Kategori 3

Analyseparameter		Enhed
Arsen	9.2	mg/kg TS
Chrom	153	mg/kg TS
Chrom(VI)	<2	mg/kg TS
Kviksølv	<0.1	mg/kg TS
Cadmium	4.65	mg/kg TS
Kobber	8470	mg/kg TS
Nikkel	137	mg/kg TS
Bly	1020	mg/kg TS
Zink	3930	mg/kg TS
TOC	14600	mg/kg TS
Tørstof	83	%
Volumen	0.3142	L
Vægt	0.2108	kg
Total væskevolumen	0.3500	L
Tørvægt	0.175	kg
LS Forhold	2	L/kg
pH	10.50	pH
Ledningsevne	715	mS/m
Sulfat vandopløst	1560	mg/L
Klorid vandopløst	1380	mg/L
Calcium filtreret	668	mg/L
Natrium filtreret	667	mg/L
Chrom filtreret	60.1	µg/L
Kviksølv filtreret	0.055	µg/L
Arsen filtreret	3.67	µg/L
Selen filtreret	8.56	µg/L
Barium filtreret	74	µg/L
Cadmium filtreret	0.113	µg/L
Kobber filtreret	285	µg/L
Nikkel filtreret	5.37	µg/L
Bly filtreret	2.87	µg/L
Zink filtreret	8.0	µg/L

Rekvirent: Meldgaard Miljø A/S  
Kopi:

Nørresundby d. 31.08.2023

Forklaring:

D.L.: Deleksionsgrænse

<: Mindre end

\*: Ikke omfattet af akkrediteringen

+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

>: Større end

*Annette Christensen*  
Annette Christensen, laborant

Analysereporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

# Slaggedeklaration

**Affaldsproducent**

Maabjerg Energy Center

**Produktionssted**

Energivej 2  
7500 Holstebro

**Produktionsperiode**

Juli 2023

**Type af restprodukt**

Slagger fra affaldsforbrænding

**Kategori**

3

**Mængde**

3407

**Rensning**

Ingen

**Metode for prøveudtagning**

Der udtages delprøver på pladsen under mekanisk rensning af slaggen

**Anvendte udvaskningstest**

DS/EN 12457-1 (L/S = 2 l/kg)

**Analyseresultaterne**

Analyseresultaterne vedlægges

**Tidspunkt for prøveudtagningen**

11-08-2023

**Tidspunkt for analysen**

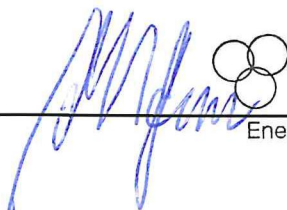
22.08.2023 - 31.08.2023

**Analyselaboratorium**

SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby  
DK

Underskrift

26.09.2023



MAABJERG ENERGY CENTER  
(BIOHEAT & POWER A/S)

Energivej 2, 7500 Holstebro  
CVR-nr. 25495977



## ANALYSERAPPORT 495737

Version: 1  
 Sagsnr: Prøvenr.: MEC Juli 23  
 Rekv. nr:  
 Genereret: 31.08.2023  
 Bilag:

Meldgaard Miljø A/S  
 Askelund 10  
 6200 Aabenraa

Prøvested: Miljøcenter Kolding  
 Prøvetype: Faststof / eluat  
 Prøvetager: Meldgaard Miljø A/S  
 Analyseperiode: 22.08.2023 - 31.08.2023

Grænseværdier: Miljøministeriet, BEK nr. 1672 af 15/12/2016

Antal prøver: 1 stk.

Information om målesikkerhed, detektionsgrænse, metode/reference og grænseværdier på de målte analyseparametre findes i tabellen herunder.

Analyseparameter	Enhed	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	mg/kg TS	≤20	>20	>20	0.5	M-0071 DS 259/ICP	10%
Chrom	mg/kg TS	≤500	>500	>500	1	M-0071 DS 259/ICP	10%
Chrom(VI)	mg/kg TS	≤20	>20	>20	2	*DS/EN 15192	10%
Kviksølv	mg/kg TS	≤1	>1	>1	0.1	M-0026 DS 259/EN1483	10%
Cadmium	mg/kg TS	≤0.5	>0.5	>0.5	0.02	M-0071 DS 259/ICP	10%
Kobber	mg/kg TS	≤500	>500	>500	1	M-0071 DS 259/ICP	10%
Nikkel	mg/kg TS	≤30	>30	>30	0.5	M-0071 DS 259/ICP	10%
Bly	mg/kg TS	≤40	>40	>40	1	M-0071 DS 259/ICP	10%
Zink	mg/kg TS	≤500	>500	>500	3	M-0071 DS 259/ICP	10%
TOC	mg/kg TS	-	-	-	1000	*EN 15936	10%
Tørstof	%	-	-	-	0.002	M-0008 DS 204	10%
Volumen	L	-	-	-	0.0001	*	10%
Vægt	kg	-	-	-	0.0001	*GRAVIMETRI	10%
Total væskevolumen	L	-	-	-	0.0001	*	10%
Tørvægt	kg	-	-	-	0.0001	*GRAVIMETRI	10%
LS Forhold	L/kg	-	-	-	-	*DS/EN 12457	-
pH	pH	-	-	-	0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Ledningsevne	mS/m	-	-	-	0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
Sulfat vandopløst	mg/L	≤250	≤250	≤4000	0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Klorid vandopløst	mg/L	≤150	≤150	≤3000	0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Calcium filtreret	mg/L	-	-	-	0.05	M-0151 RefM049/ICP	10%
Natrium filtreret	mg/L	≤100	≤100	≤1500	0.3	M-0151 RefM049/ICP	10%
Chrom filtreret	µg/L	≤10	≤10	≤500	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kviksølv filtreret	µg/L	≤0.1	≤0.1	≤1	0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	20%
Arsen filtreret	µg/L	≤8	≤8	≤50	0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Selen filtreret	µg/L	≤10	≤10	≤30	0.05	M-0152 RefM049/ICP-MS	12%
Barium filtreret	µg/L	≤300	≤300	≤4000	1	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium filtreret	µg/L	≤2	≤2	≤40	0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	µg/L	≤45	≤45	≤2000	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Nikkel filtreret	µg/L	≤10	≤10	≤70	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Bly filtreret	µg/L	≤10	≤10	≤100	0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink filtreret	µg/L	≤100	≤100	≤1500	0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%

Bemærk, at der kan være forskel på prøvernes analyseprogram, og alle prøver ikke nødvendigvis er analyseret for alle analyseparametre. Der henvises til den enkelte prøve for mere information.

### Vurdering af analyseresultaterne:

De påførte grænseværdier består af 3 kategorier. Analyseresultater markeret med fed angiver årsagen til den vurderede kategori.

Vurdering af analyseresultaterne er ikke omfattet af akkreditering og er udelukkende baseret på de målte analyseparametre. Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.





SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby, Danmark  
Telefon: +45 98 19 39 00  
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

**Bemærkninger:**

Analysereporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.  
Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby, Danmark  
Telefon: +45 98 19 39 00  
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

LAB nr: 23-31951  
Prøvemærkning: Prøvenr.: MEC Juli 23  
Prøvetagningssted:  
Prøvetagningstidspunkt: 11.08.2023  
Vurdering: Kategori 3

Analyseparameter		Enhed
Arsen	9.1	mg/kg TS
Chrom	135	mg/kg TS
Chrom(VI)	<2	mg/kg TS
Kviksølv	<0.1	mg/kg TS
Cadmium	4.75	mg/kg TS
Kobber	11100	mg/kg TS
Nikkel	143	mg/kg TS
Bly	667	mg/kg TS
Zink	4470	mg/kg TS
TOC	12900	mg/kg TS
Tørstof	85	%
Volumen	0.3191	L
Vægt	0.2059	kg
Total væskevolumen	0.3500	L
Tørvægt	0.175	kg
LS Forhold	2	L/kg
pH	10.75	pH
Ledningsevne	770	mS/m
Sulfat vandopløst	1390	mg/L
Klorid vandopløst	1610	mg/L
Calcium filtreret	601	mg/L
Natrium filtreret	774	mg/L
Chrom filtreret	29.8	µg/L
Kviksølv filtreret	0.052	µg/L
Arsen filtreret	3.83	µg/L
Selen filtreret	8.66	µg/L
Barium filtreret	83	µg/L
Cadmium filtreret	0.126	µg/L
Kobber filtreret	306	µg/L
Nikkel filtreret	7.10	µg/L
Bly filtreret	1.82	µg/L
Zink filtreret	5.3	µg/L

Rekvirent: Meldgaard Miljø A/S  
Kopi:

Nørresundby d. 31.08.2023

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

\*: Ikke omfattet af akkrediteringen

+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

>: Større end

*Annetette Christensen*

Annetette Christensen, laborant

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.