

MILJØGODKENDELSE OG ACCEPT
JF.
RESTPRODUKTBEKENDTGØRELSEN
af nyttiggørelse af slagge under stald
og køreveje
hos
Claus Bundgaard Pedersen
Bejsnapvej 14
6870 Ølgod

Varde
Kommune



I henhold til § 33 i Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19.
januar 2022 om miljøbeskyttelse

7. marts 2023



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

vardekommune@varde.dk

Dok. nr. 8380773
Sagsnr. GEO-2023-00221

Indholdsfortegnelse

1. MILJØGODKENDELSE AF NYTTIGGØRELSE AF SLAGGE UNDER KØREVEJE	4
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
2. VILKÅR	4
2.1. IKRAFTTRÆDELSE	5
3. OFFENTLIGGØRELSE.....	5
4. KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING.....	5
SAGSANLÆG	6
GYLDIGHED	6
AKTINDSIGT.....	6
PERSONDATA	6
5. GENERELT	6
5.1. KOPI SENDT TIL:	7
5.2. LOVHENVISNINGER:	7
6. BAGGRUND FOR SAGEN	8
7. PLANMÆSSIGE FORUDSÆTNINGER	8
8. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE.....	8
8.1. BELIGGENHED	8
8.2. MILJØVURDERINGSPLIGT	9
8.3. JORDFORURENING.....	9
8.4. GEOLOGI	9
8.5. GRUNDEVAND	9
8.6. NATURINTERESSER	10
8.7. HØRING	10
8.8. SAGSAKTER	10
BILAGSOVERSIGT	11

1. Miljøgodkendelse af nyttiggørelse af slagge under køreveje

1.1. Baggrund

Varde Kommune har den 6. januar 2023 modtaget jeres ansøgning om miljøgodkendelse af nyttiggørelse af cirka 6.200 ton affaldsforbrændingsslagge til indbygning under en ny stald samt køreveje rundt om stalden beliggende Bejsnapvej 14, 6870 Ølgod. Ansøgningen er indsendt gennem Byg og Miljø.

Nyttiggørelsen af slagge under køreveje hører under bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen og skal derfor reguleres af en miljøgodkendelse. Den beskrevne indbygning af slagge i fundamentet under stalden er ikke omfattet af godkendelsespligten, da dette hører ind under tilladte anvendelser jf. bilag 5 i restproduktbekendtgørelsen.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i høring ved virksomheden og relevante parter. Se mere under afsnittet omkring høring.

1.2. Stamoplysninger om virksomheden

Virksomhedens navn:	Claus Bundgaard Pedersen
Adresse:	Bejsnapvej 14, 6870 Ølgod
Matrikel nr.:	5a Bejsnap Gde.; Ølgod
CVR-nr.:	40485457
P-nr.:	1024668483
Telefon:	23346002
Kontakt person:	Claus Bundgaard Pedersen

1.3. Virksomhedens art

Virksomhedens hovedaktivitet 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, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding"

1.4. Lovgrundlag

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven på en række nærmere angivne vilkår, jævnfør afsnit 2. Miljøgodkendelsens vilkår gælder for slaggen under kørevejene.

Varde Kommune kan på baggrund af det ansøgte meddele accept af anvendelse af slagge i fundamentet til stalden på matrikel 5a Bejsnap Gde.; Ølgod, beliggende Bejsnapvej 14, 6870 Ølgod som beskrevet i ansøgningen. Slaggen skal anvendes som oplyst og indenfor reglerne i restproduktbekendtgørelse. Indbygning i fundamenter med op til maksimalt 1 meter hører under bilag 5 i restproduktbekendtgørelsen.

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. Der forefindes ikke standardvilkår i standardvilkårsbekendtgørelsen for indbygning af slagge under køreveje.

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 uforurenede byggeråstof.
5. Lagtykkelsen af slagge 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 en gang årligt. 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 bygninger og pladsarealer engang skal fjernes, skal slaggen bortskaffes som affald efter gældende regler.

2.1. Ikrafttrædelse

Miljøgodkendelsen træder i kraft den 7. marts 2023.

3. Offentliggørelse

Godkendelsen bliver offentliggjort på www.dma.mst.dk fra den 7. marts 2023.

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

4. Klage- og søgsmålsvejledning

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter den 7. marts 2023, hvor afgørelsen bliver offentliggjort på DMA: <https://dma.mst.dk/>. Det vil sige, at klagen skal være modtaget i klageportalen senest den 4. april 2023.

Hvordan

Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-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 eller Miljø- og Fødevareklagenævnet på 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-foedevareklagenaevnet/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

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
- 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.

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 afgørelsen

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:

Danmarks Naturfredningsforening (lokalafdeling), dnvarde-sager@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening (Kbh), dn@dn.dk

Styrelsen for patientsikkerhed, stps@stps.dk

Region Syddanmark Jordforureningsafdeling, myn@rsyd.dk

5.2. Lovhenvisninger:

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021.
- Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse.
- 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. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
- Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.
- Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald nr. 1672 af 15. december 2016

6. Baggrund for sagen

Meldgaard Miljø A/S har d. 6. januar 2023 på vegne af Claus Bundgaard Pedersen ansøgt Varde Kommune om miljøgodkendelse til anvendelse af cirka 6.200 tons affaldsforbrændingsslagge på adressen Bejsnapvej 14, 6870 Ølgod, matrikel nr. 5a Bejsnap Gde.; Ølgod.

Affaldsforbrændingsslaggen skal anvendes i fundamentet til en ny 2.112 m² staldbygning, samt til bundsikring under 1.333 m² køreveje. Slaggen ønskes udlagt i en lagtykkelse på maksimalt 1 meter hvorefter slaggen vil blive overdækket af minimum 10 cm beton for stalden og minimum 10 cm asfalt for kørevejene.

Brugen af slagge i fundamentet til stalden reguleres efter restproduktbekendtgørelsen, og skal overholde betingelserne i denne bekendtgørelse. Indbygningen af slagge under kørevejene er reguleret af nærværende miljøgodkendelse.

Der vil blive anvendt forbrændingsslagge i kategori 3 fra Holstebro – Maabjerg Energy Center. Varde Kommune har godkendt deklaration fra følgende slaggepartier fra Maabjerg Energy Center:

- Produktionsperiode: april 2022, analyseperiode 21. juli 2022 – 8. august 2022
- Produktionsperiode: maj 2022, analyseperiode 11. oktober 2022 – 21. oktober 2022
- Produktionsperiode: marts 2022, analyseperiode 29. juni 2022 – 7. juli 2022

7. Planmæssige forudsætninger

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

Ejendommen ligger i et område med drikkevandsinteresser.

8. Miljøteknisk redegørelse

8.1. Beliggenhed

Virksomheden er beliggende på Bejsnapvej 14, 6870 Ølgod, matrikelnummer 5a Bejsnap Gde.; Ølgod, se nedenstående kort.



Figur 1: beliggenhed i det åbne land.

Der er ca. 90 meter til nærmeste nabo fra de påtænkte kørearealer uden om staldbygningen. Nærmeste nabo er på adressen Bejsnapvej 12, 6870 Ølgod.

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. 1376 af 21. juni 2021 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 af ikke VVM-pligt truffet d. 7. marts 2023.

8.3. Jordforurening

Ejendommen og omgivelserne er ikke områdeklassificeret eller kortlagt efter jordforureningsloven, og der er ingen kendte jordforureninger i nærheden af ejendommen.

Der skal anvendes affaldsforbrændingsslagge i kategori 3 jævnfør restproduktbekendtgørelsen fra Maabjerg Energy Center i Holstebro. Slaggepartierne som skal anvendes, indeholder koncentrationer af bly, kobber, nikkel og zink over Miljøstyrelsens jordafskæringskriterierne og indhold af cadmium over jordkvalitetskriterium.

Da slaggen er stærkt forurenede med metaller, 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 registrerer anvendelse af slagge i kategori 3 i Bygnings- og Boligregistret (BBR). 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 lokaliteten klassificeret som smeltevandssand.

Jupiter-boringsdata fra lokalområdet, boringer DGU 113.1344, 113.1153, 113.182, 113.488-113.490, 113.1016 og 113.1017 mv., som befinder sig ca. 200-400 m fra projektarealet viser, at undergrunden består primært af sand, men der forekommer også lerlag i nogen af boringer. Der er ikke nogen boring direkte ved projektområdet.

Sandjord yder generelt en ringe geologisk beskyttelse af undergrunden.

8.5. Grundvand

Projektområdet hvor slaggen skal anvendes, ligger uden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsopland (IOL) til vandværker. Der er flere kilometers afstand til nærmeste OSD (OSD Ølgod og Skovlund) og indvindingsoplande (IOL til Krusbjerg, Ølgod og Strellev vandværker).

Ifølge kortlægningsrapporten fra grundvandskortlægningen for Ølgod-Skovlundområdet, er der ved lokaliteten ikke forventning om gode vandindvindingsmuligheder.

Der er ingen drikkevandsboringer i nærområdet. Ølgod Vandværk forsyner alle ejendomme i lokalområdet med drikkevand.

Grundvandsspejlet i området kan ifølge potentialedata og de sparsomme pejledata fra boringer i nærområdet forventes at være omkring 2-5 m under terræn. Varde Kommune vurderer, at der vil være en rimelig afstand mellem grundvandsspejlet ved høj grundvandsstand og slaggen.

Ifølge Varde Kommunens klimatilpasningsplan og Miljøstyrelsens klimatilpasningskort vil der også i fremtiden (2050-2100) være en rimelig afstand fra slaggen til grundvandet.

Det dybe primære grundvand vurderes at strømme i nordøstlig retning via Gundesbøl Å mod Skjern Å-vandløbssystemet. Det terrænnære og det øvre primære grundvand i området vurderes at strømme, ifølge potentialedata, i østlig eller sydøstlig retning mod Østerbæk, som befinder sig ca. 1,5 km øst og sydøst for lokaliteten.

Varde Kommune vurderer på baggrund af det for ovennævnte, at anvendelsen af slaggen ikke vil være til væsentlig miljømæssig risiko for grundvandsinteresserne.

8.6. Naturinteresser

Der er ingen arealer beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven eller Natura2000-områder i nærheden af arealet, hvor slaggen ønskes anvendt. Nærmeste beskyttede § 3-areal er en sø ca. 350 m syd for det planlagte slaggeareal.

Nærmeste Natura2000-område er habitatområde nr. 77 Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde, som ligger cirka 8,8 km. fra projektområdet.

Den nærmeste recipient er Østerbæk, som befinder sig ca. 1,5 km øst og sydøst for projektområdet. Østerbæk er i vandområdeplanerne klassificeret til dårlig økologisk og ukendt kemisk tilstand og målsat til god økologisk og kemisk tilstand.

Varde Kommune vurderer at der ikke er nogen væsentlig risiko for forurening af overfladevand pga. den store afstand fra projektarealet til Østerbæk.

Der skal ikke være direkte udledning eller udledning via drænsystem til vandløb, søer eller havet. 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.

Slaggen vil være befæstet af minimum 10 cm beton eller asfalt. Anvendelsen af slaggen vil på denne baggrund ikke medføre en øget udvaskning af de forholdsvis immobile metaller i slaggen, så længe den faste belægning holdes tæt. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at belægningen for altid skal holdes tæt overfor nedsvivning af vand.

8.7. Høring

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i høring i 4 uger fra d. 6. februar 2023 – 6. marts 2023 ved virksomheden og nærmeste naboer.

Meldgaard har d. 7. februar 2023 indsendt høringssvar hvor de beder Varde Kommune indskrive muligheden for at bruge slaggepartier fra andre forbrændingsanlæg som er kategoriseret som kategori 3 slagge i restproduktbekendtgørelsen.

Varde Kommune gør opmærksom på, at der som udgangspunkt skal bruge de slaggepartier der er indsendt til vurdering i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen. Hvis der ikke er nok i disse partier, så skal eventuelle andre partier sendes til vurdering jf. vilkår 10. Dette er nødvendigt, da de nye partier kan være klassificeret som kategori 3 slagge på baggrund af andre stoffer i analysen end de fremsendte partier.

8.8. Sagsakter

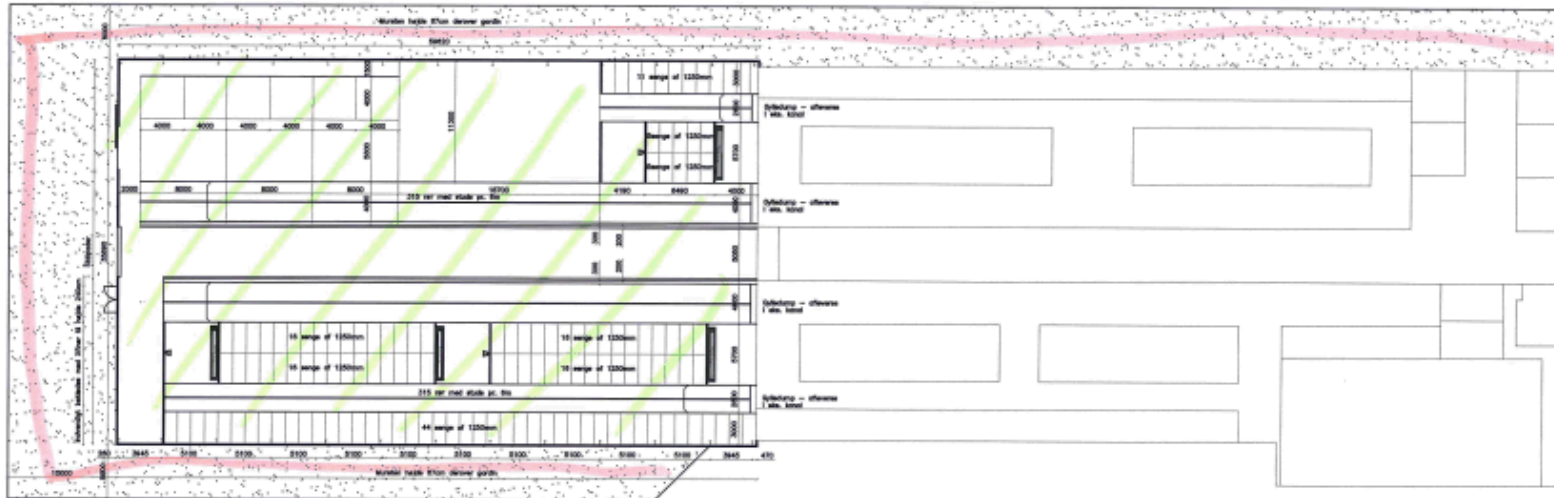
- Ansøgning om miljøgodkendelse af 6. januar 2023.
- Slaggedeclarationer, MEC april, maj og marts 2022

Bilagsoversigt

Bilag 1 – Situationsplan

Bilag 2 – Slaggedeclarationer

Bilag 1 - Situationsplan



udeareal - asfalt 2400 ton
 underbygning - beton 3800 ton



ALLE RETIGHEDER I DENNE TEGNING ER FORBEHOLDT PERK MØBERG A/S
 OG MÅ IKKE KOPIERES MED DENNES TILLADELSE.

PERK MØBERG CLAS PEDERSEN SØGNAPLEJ 14 8670 BLOED 70 24 97 73 - 23 24 63 02		DOK UDVIKLELSERISKRIFTSSTAD TITELBLAD PLAN	
DOKNR. 01 FBC	DOK. 08.08.2022	DOK. 1:000	DOK. 2





BYGGERE:
 CLAUD PEDERSEN
 BEJSNAPVEJ 14
 6870 ØLGOD
 75 24 57 73 – 23 34 60 02

EMNE:
 UDV. LØSDRIFTSSTALD NY MASKINHU

TEKNINGSTYPE:
 SITUATIONSPLAN



UDFØRT AF:	DATE:	MÅL:
FBC	17.10.22	1:1000
REV.:	REV. DATE:	TEGNINGSNR.:
		1

Bilag 2 - Slaggedeklarationer

Slaggedeklaration

Affaldsproducent

Maabjerg Energy Center

Produktionssted

Energivej 2
7500 Holstebro

Produktionsperiode

Marts 2022

Type af restprodukt

Slagger fra affaldsforbrænding

Kategori

3

Mængde

3136 tons

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

23.06.2022

Tidspunkt for analysen

29.06.2022 - 07.07.2022

Analyselaboratorium

SGS Analytics Denmark A/S
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby
DK

Underskrift

MAABJERG ENERGY CENTER
BIOMASS & POWER A/S

Energivej 2, 7500 Holstebro
CVR-nr. 25495977

25.08.2022



ANALYSERAPPORT 452050

Version: 1
 Sagsnr: Maabjerg Energy Center; Mar 22
 Rekv. nr:
 Genereret: 07.07.2022
 Bilag:

Meldgaard Miljø A/S
 Askelund 10
 6200 Aabenraa

Prøvested: Miljøcenter Kolding
 Prøvetype: Faststof / eluat
 Prøvetager: Meldgaard Miljø A/S
 Analyseperiode: 29.06.2022 - 07.07.2022

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	0.4	M-0071 DS 259/ICP	10%
Chrom	mg/kg TS	≤500	>500	>500	0.1	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	0.2	M-0071 DS 259/ICP	10%
Nikkel	mg/kg TS	≤30	>30	>30	0.1	M-0071 DS 259/ICP	10%
Bly	mg/kg TS	≤40	>40	>40	0.2	M-0071 DS 259/ICP	10%
Zink	mg/kg TS	≤500	>500	>500	1	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	-	-	-	0.007	M-0151 RefM049/ICP	10%
Natrium filtreret	mg/L	≤100	≤100	≤1500	0.06	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	10%
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: 22-23365
Prøvemærkning: Maabjerg Energy Center; Mar 22
Prøvetagningssted:
Prøvetagningstidspunkt: 29.06.2022 15:15
Vurdering: Kategori 3

Analyseparameter		Enhed
Arsen	9.9	mg/kg TS
Chrom	96	mg/kg TS
Chrom(VI)	<2	mg/kg TS
Kviksølv	<0.1	mg/kg TS
Cadmium	4.61	mg/kg TS
Kobber	4410	mg/kg TS
Nikkel	71	mg/kg TS
Bly	783	mg/kg TS
Zink	3330	mg/kg TS
TOC	11800	mg/kg TS
Tørstof	74.0	%
Volumen	0.2885	L
Vægt	0.2365	kg
Total væskevolumen	0.3500	L
Tørvægt	0.175	kg
LS Forhold	2	L/kg
pH	9.18	pH
Ledningsevne	1074	mS/m
Sulfat vandopløst	2700	mg/L
Klorid vandopløst	2100	mg/L
Calcium filtreret	796	mg/L
Natrium filtreret	1410	mg/L
Chrom filtreret	51.5	µg/L
Kviksølv filtreret	0.221	µg/L
Arsen filtreret	7.06	µg/L
Selen filtreret	16.8	µg/L
Barium filtreret	70	µg/L
Cadmium filtreret	0.214	µg/L
Kobber filtreret	535	µg/L
Nikkel filtreret	25.1	µg/L
Bly filtreret	1.12	µg/L
Zink filtreret	5.2	µg/L

Rekvirent: MEC - BioHeat&Power A/S
Kopi: Meldgaard Miljø A/S

Nørresundby d. 07.07.2022

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse <: Mindre end *: Ikke omfattet af akkrediteringen
+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%) >: Større end

Rune Michael Jørgensen, ingeniør

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.

Slaggedeclaration

Affaldsproducent

Maabjerg Energy Center

Produktionssted

Energivej 2
7500 Holstebro

Produktionsperiode

April 2022

Type af restprodukt

Slagger fra affaldsforbrænding

Kategori

3

Mængde

1646 tons

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

20.07.2022

Tidspunkt for analysen

21.07.2022 - 08.08.2022

Analyselaboratorium

SGS Analytics Denmark A/S
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby
DK

Underskrift

MAABJERG ENERGY CENTER
BIOHEAT & POWER A/S

Energivej 2, 7500 Holstebro
CVR-nr. 25495977

25.08.2022



ANALYSERAPPORT 453448

Version: 1
 Sagsnr: Maabjerg Energy Center; Apr. 22
 Rekv. nr:
 Genereret: 08.08.2022
 Bilag:

Meldgaard Miljø A/S

Askelund 10
 6200 Aabenraa

Prøvested: Miljøcenter Kolding
 Prøvetype: Faststof / eluat
 Prøvetager: Meldgaard Miljø A/S
 Analyseperiode: 21.07.2022 - 08.08.2022

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	0.4	M-0071 DS 259/ICP	10%
Chrom	mg/kg TS	≤500	>500	>500	0.1	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	0.2	M-0071 DS 259/ICP	10%
Nikkel	mg/kg TS	≤30	>30	>30	0.1	M-0071 DS 259/ICP	10%
Bly	mg/kg TS	≤40	>40	>40	0.2	M-0071 DS 259/ICP	10%
Zink	mg/kg TS	≤500	>500	>500	1	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	-	-	-	0.007	M-0151 RefM049/ICP	10%
Natrium filtreret	mg/L	≤100	≤100	≤1500	0.06	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	10%
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.

LAB nr: 22-26305
Prøvemærkning: Maabjerg Energy Center; Apr. 22
Prøvetagningssted:
Prøvetagningstidspunkt: 20.07.2022
Vurdering: Kategori 3

Analyseparameter		Enhed
Arsen	11	mg/kg TS
Chrom	116	mg/kg TS
Chrom(VI)	<2	mg/kg TS
Kviksølv	<0.1	mg/kg TS
Cadmium	3.93	mg/kg TS
Kobber	2020	mg/kg TS
Nikkel	83	mg/kg TS
Bly	843	mg/kg TS
Zink	4500	mg/kg TS
TOC	8920	mg/kg TS
Tørstof	74.0	%
Volumen	0.2885	L
Vægt	0.2365	kg
Total væskevolumen	0.3500	L
Tørvægt	0.175	kg
LS Forhold	2	L/kg
pH	9.23	pH
Ledningsevne	1065	mS/m
Sulfat vandopløst	2530	mg/L
Klorid vandopløst	2280	mg/L
Calcium filtreret	754	mg/L
Natrium filtreret	1490	mg/L
Chrom filtreret	126	µg/L
Kviksølv filtreret	0.111	µg/L
Arsen filtreret	8.54	µg/L
Selen filtreret	12.8	µg/L
Barium filtreret	59	µg/L
Cadmium filtreret	0.304	µg/L
Kobber filtreret	321	µg/L
Nikkel filtreret	19.4	µg/L
Bly filtreret	1.61	µg/L
Zink filtreret	7.8	µg/L

Rekvirent: MEC - BioHeat&Power A/S
Kopi: Meldgaard Miljø A/S

Nørresundby d. 08.08.2022

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse <: Mindre end *: Ikke omfattet af akkrediteringen
 +/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%) >: Større end

Sven-Erik Lykke, laboratoriefachef

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.

Slaggedeclaration

Affaldsproducent

Maabjerg Energy Center

Produktionssted

Energivej 2
7500 Holstebro

Produktionsperiode

Maj 2022

Type af restprodukt

Slagger fra affaldsforbrænding

Kategori

3

Mængde

2.155 tons

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

6. oktober 2022

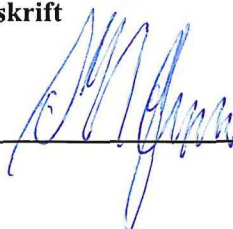
Tidspunkt for analysen

11. oktober 2022 - 20. oktober 2022

Analyselaboratorium

SGS Analytics Denmark A/S
Bøgildsmindevej 21
9400 Nørresundby
DK

Underskrift

22.10.2022


MAABJERG ENERGY CENTER
LIQHEAT & POWER A/S

Energivej 2, 7500 Holstebro
CVR-nr. 25495977



ANALYSERAPPORT 459068

Version: 2
 Sagsnr: Maabjerg Energy Center; Maj. 22
 Rekv. nr:
 Genereret: 21.10.2022
 Bilag:

Meldgaard Miljø A/S

Askelund 10
 6200 Aabenraa

Prøvested: Miljøcenter Kolding
 Prøvetype: Faststof / eluat
 Prøvetager: Meldgaard Miljø A/S
 Analyseperiode: 11.10.2022 - 21.10.2022

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	0.4	M-0071 DS 259/ICP	10%
Chrom	mg/kg TS	≤500	>500	>500	0.1	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	0.2	M-0071 DS 259/ICP	10%
Nikkel	mg/kg TS	≤30	>30	>30	0.1	M-0071 DS 259/ICP	10%
Bly	mg/kg TS	≤40	>40	>40	0.2	M-0071 DS 259/ICP	10%
Zink	mg/kg TS	≤500	>500	>500	1	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	-	-	-	0.007	M-0151 RefM049/ICP	10%
Natrium filtreret	mg/L	≤100	≤100	≤1500	0.06	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	10%
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:

Denne rapport erstatter tidligere fremsendte med samme rapport nr. 459068 dateret 20.10.2022.
Årsag: Prøvemærkning korrigeret.

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: 22-37081
Prøvemærkning: Maabjerg Energy Center; Maj. 22
Prøvetagningssted:
Prøvetagningsstidspunkt: -
Vurdering: Kategori 3

Analyseparameter		Enhed
Arsen	9.5	mg/kg TS
Chrom	88	mg/kg TS
Chrom(VI)	<2	mg/kg TS
Kviksølv	<0.1	mg/kg TS
Cadmium	4.05	mg/kg TS
Kobber	6060	mg/kg TS
Nikkel	73	mg/kg TS
Bly	195	mg/kg TS
Zink	2690	mg/kg TS
TOC	36700	mg/kg TS
Tørstof	74	%
Volumen	0.2885	L
Vægt	0.2365	kg
Total væskevolumen	0.3500	L
Tørvægt	0.175	kg
LS Forhold	2	L/kg
pH	8.46	pH
Ledningsevne	730	mS/m
Sulfat vandopløst	1690	mg/L
Klorid vandopløst	780	mg/L
Calcium filtreret	711	mg/L
Natrium filtreret	1000	mg/L
Chrom filtreret	69.6	µg/L
Kviksølv filtreret	0.064	µg/L
Arsen filtreret	3.59	µg/L
Selen filtreret	15.6	µg/L
Barium filtreret	53	µg/L
Cadmium filtreret	0.155	µg/L
Kobber filtreret	88.0	µg/L
Nikkel filtreret	1.71	µg/L
Bly filtreret	0.80	µg/L
Zink filtreret	6.7	µg/L

Rekvirent: MEC - BioHeat&Power A/S
Kopi: Meldgaard Miljø A/S

Nørresundby d. 21.10.2022

Forklaring:

D.L.: Detektionsgrænse <: Mindre end *: Ikke omfattet af akkrediteringen
+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%) >: Større end

Rune Michael Jørgensen, ingeniør

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.