



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Miljøstyrelsen

# Miljøgodkendelse til midlertidig omlastning af røggasrensingsprodukt

For:  
**I/S Vestforbrænding**



# MILJØGODKENDELSE til midlertidig omlastning af røg- gasrensningproduktet XRGA (filterkage) fra Halosep anlæg- get

## For: I/S Vestforbrænding

Adresse: Ejby Mosevej 219, 2600 Glostrup  
Matrikel nr.: EJBY 7 Ai  
CVR-nummer: 10866111  
P-nummer: 1003387416  
Listepunkt nummer: Hovedaktivitet 5.2:  
Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affalds-  
forbrændingsanlæg  
eller affaldsmedforbrændingsanlæg:  
a) For ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større  
end 3 tons/time. (s)  
J. nummer: 2020 - 25042

## Godkendelsen omfatter:

Midlertidig godkendelse til at omlaste filterkage (flyveaske) fra Halosep anlægget.  
Godkendelsen udløber den 30. april 2021.

Dato: 18. september 2020

Godkendt: Preben Christophersen

Annonceres den 21. september 2020  
Klagefristen udløber den 19. oktober 2020  
Søgsmålsfristen udløber den 22. marts 2021  
Godkendelsen udløber den 30. april 2021



**Miljø- og  
Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

# Indhold

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Afgørelse og vilkår</b>	<b>2</b>
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	2
C	Luftforurening	3
D	Driftsforstyrrelser og uheld	3
<b>3.</b>	<b>Vurdering og begrundelse</b>	<b>4</b>
3.1	Begrundelse for afgørelse	4
3.2	Vurdering	4
A	Generelle forhold	4
B	Indretning og drift	5
C	Luftforurening	6
D	Driftsforstyrrelser og uheld	6
3.3	Udtalelser/høringssvar	6
<b>4.</b>	<b>Forholdet til loven</b>	<b>8</b>
4.1	Lovgrundlag	8
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	11
4.3	Tilsyn med virksomheden	12
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	12
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	13

## Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Liste over sagens akter

# 1. Indledning

I/S Vestforbrænding har ansøgt om en midlertidig godkendelse til at omlaste den del af det behandlede flyveaske fra Halosep anlægget, der skal deponeres. Fraktionen kaldes XRGGA, og er klassificeret som farligt affald

Efter ekstraktion og sigtning af flyveasken i Halosep anlægget bliver XRGGA udvasket og presset til en filterkage. Den tørre filterkage kan være støvende under håndteringen.

Filterkagen opsamles direkte i en indendørs placeret standard-transportcontainer som trækkes ud på "Baglandet". Filterkagen skal efterfølgende bortskaffes til deponering i Tyskland.

Den type standardcontainer der anvendes medfører erfaringsmæssigt, at filterkagen sætter sig fast i containeren under transporten og helt eller delvist ikke kan læsses af på modtagestedet men må køres retur.

Vestforbrænding vil derfor omlaste filterkagen til anden og også større type container (Tip-trailer) som indvendigt er beklædt med et meget glat kunststofprodukt der sikrer en problemfri aflæsning.

Omlastningen foregår med grab fra den ene container til den anden.

Vestforbrænding ønsker at etablere en anden permanent løsning, så omlastning ikke er nødvendig. Indtil en sådan løsning er etableret, ansøger Vestforbrænding om en midlertidig godkendelse til at omlaste filterkage på "Baglandet" på forbrændingsanlæggets område til Tip-trailer.

## 2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i kap. 3 og bilag A (ansøgning om miljøgodkendelse), meddeler Miljøstyrelsen hermed midlertidig godkendelse til at omlaste filterkage til en anden containertype inden transport til bortskaffelse.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af Bilag D.

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

#### A Generelle forhold

A1 Godkendelsen tidsbegrænses til 30. april 2021

A2 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A3 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Ejerskifte af ejendom
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

#### B Indretning og drift

B1 Omlastning må foregå max. én gang dagligt på hverdage og lørdage i tidsrummet kl. 7-18.

B2 Omlastningen må kun foregå når de meteorologiske forhold som temperatur og vind gør, at spredning af støv ud over området for omlastningen ikke vil opstå. Hvis der opstår uhensigtsmæssige meteorologiske forhold under omlastningen, skal omlastningen straks stoppes og affaldet overdækkes.

- B3 Omlastning skal foregå på Baglandet på tæt belægning. Evt. spild uden for presenningen jf. vilkår B4 skal omgående samles op.
- B4 Der skal udlægges presenning mellem containerne under omlastning. Det her opsamlede filterkage skal bortskaffes sammen med den øvrige filterkage.
- B5 Der må maksimalt oplagres 2 containere samtidig med filterkage på Baglandet inden omlastning. Disse containere skal være tætte og overdækkede.

## C **Luftforurening**

### **Støv**

- C1 Opbevaring og omlastning må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

## D **Driftsforstyrrelser og uheld**

- D1 Driftsforstyrrelser eller uheld ved omlastning eller opbevaring der medfører eller kan medføre påvirkning af omgivelserne, skal indberettes til tilsynsmyndigheden senest førstkommande hverdag.

# 3. Vurdering og begrundelse

## 3.1 Begrundelse for afgørelse

På baggrund af de fremsendte oplysninger og de her fastsatte vilkår vurderer Miljøstyrelsen, at den midlertidige omlastning på Baglandet under de vilkårsfastsatte forhold der medfører særlige forbyggende foranstaltninger og særlig beviggenhed ved omlastningen, kan foregå miljømæssige forsvarligt i den begrænsede periode der er tale om.

Vestforbrænding har fremsendt en supplerende redegørelse for, at aktiviteten holdes inden for de forudsætninger der lå til grund for støjredegørelse til en tidligere midlertidige godkendelse fra juli 2017 til at omlaste flyveaske på Baglandet. Støjredegørelsen dokumenterede, at de støjgrænser der gælder på hverdage og lørdage i dagtimerne ikke ville blive overskredet. En forudsætning er, at omlastningen varer ca. én time og der max. omlastes én gang dagligt.

Det er derudover Miljøstyrelsens vurdering at en midlertidig godkendelse skal meddeles for at sikre, at en permanent håndtering bliver i overensstemmelse med BAT konklusion 24a om håndtering af støvende restprodukter. Håndtering af restprodukter i det fri som denne godkendelse giver tilladelse til, er ikke i overensstemmelse med BAT 24a.

## 3.2 Vurdering

### 3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Omlastningen skal foregå på "Baglandet" som er den nordvestlige del af forbrændingsanlæggets område. Se bilag C. Mindre end 100 meter fra Baglandet mod nordvest ligger et åbent og lavt boligområde (haveforening). Mindre end 100 meter mod vest ligger Ejby Mose. Der er ikke Natura 2000 områder i nærheden.

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

#### A Generelle forhold

##### Vilkår A1

Vestforbrænding ansøger om en tidsbegrænset godkendelse med udløb 31. marts 2021. Derefter forventer Vestforbrænding, at der er etableret en permanent metode til opsamling i transportcontainer som ikke nødvendiggør omlastning.

Miljøstyrelsen har sat udløb af godkendelsen til 30. april 2021 for at reducere risikoen for at skulle gennem en fornyet godkendelsesbehandling, hvis udvikling af en anden metode bliver lidt forsinket.

##### Vilkår A2

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige



for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

#### Vilkår A3

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

## **B Indretning og drift**

#### Vilkår B1

Der er fastsat vilkår om tilladt periode og omfang af omlastning for at sikre at afgørelsen tydeligt definerer hvad virksomheden får godkendelse til og dermed, hvornår der vil være tale om en udvidelse af driften og driftstiden, som udløser godkendelsespligt. En udvidelse af driftstiden vil altid udløse godkendelsespligt.

Vilkåret er sat på baggrund af den støjredegørelse og supplerende oplysninger og beregninger som Vestforbrænding har medsendt som dokumentation for, at støjkravene i forbrændingsanlæggets miljøgodkendelse kan overholdes.

#### Vilkår B2

Der er tale om omlastning af farligt affald. Miljøstyrelsen vurderer, at filterkagen potentielt kan blive støvende på grund af meteorologiske forhold som temperatur og vind, hvis forløbet tager unødvendigt lang tid herunder evt. spild på presenning. Vestforbrænding har oplyst, at det erfaringsmæssigt tager ca. 1 time at omlaste. Miljøstyrelsen vurderer at Vestforbrænding skal vurderer de meteorologiske forhold inden omlastningen påbegyndes, således at der ikke opstår risiko for at støv fra farligt affald spredes i omgivelserne. Hvis der pludselig opstår ændringer i de meteorologiske forhold, hvor støv kan spredes til omgivelserne, skal omlastningen straks stoppes. I forlængelse af dette bør omlastningen vare så kort tid som muligt, og bør udføres som beskrevet i Vestforbrændings ansøgning i Bilag A

#### Vilkår B3 og B4

Vilkåret skal sikre, at evt. spild kan samles op og ikke forurener jord og grundvand.

#### Vilkår B5

Vilkåret skal sikre, at der ikke ophobes containere med farligt affald på forbrændingsanlæggets område.

## C Luftforurening

### Vilkår C1

Diffuse udslip af støv fra andet end affaldssilo og modtagehal er ikke entydigt omfattet af gældende miljøgodkendelse fra 2007. For at undgå væsentlige gener fra diffuse udslip af støv ved omlastningen, er der derfor stillet vilkår om, at dette ikke må finde sted. Det er en skærpende omstændighed, at der er tale om støvende og farligt affald, grundet et højt indhold af metaller. Dette forhold vil indgå i vurderingen af hvad der er en væsentlig støvudvikling

## D Driftsforstyrrelser og uheld

### Vilkår D1

Skulle der opstå uheld eller driftssituationer der medfører påvirkning eller gener af omgivelserne, skal det indberettes til tilsynsmyndigheden med henblik på håndtering af evt. klager og for at sikre mod gentagelser.

## 3.3 Udtalelser/høringssvar

### 3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Glostrup Kommune har den 5. august 2020 fremsendt udtalelse til ansøgningen efter godkendelsesbekendtgørelsens §7. Kommunen udtaler:

#### Spildevand/bilag 4-arter

*Der er konstateret spidssnudet frø i den vestlige sø ved Ejby Mose. Spidssnudet frø er en bilag IV art, som kræver særlig beskyttelse.*

*Kim Crillesen fra VF har d.d. oplyst pr. telefon, at hele bagsiden af Vestforbrænding har tæt belægning og bliver afvandet til deres eget rensningsanlæg, som efter rensning afleder spildevandet til offentlig kloak.*

*Derfor vurderes det, at omlastningen af filterkage ikke vil have en negativ indflydelse for forekomsten af spidssnudet frø og ved Ejby Mose.*

#### Kommunens planlægning

*Det fremgår af ansøgningen, at der ikke foretages nogen bygningsmæssige udvidelser og at der heller ikke sker nogen anvendelsesændring. Derfor er der ingen bemærkninger i forhold til kommunens planlægning.*

#### Trafikale forhold

*På baggrund af ansøgningen forventes det ikke, at der vil blive øget trafikbelastning til Vestforbrænding. Derfor er der ingen bemærkninger i forhold til trafik.*

### 3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk) den 4. august 2020. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

### **3.3.3 Udtalelse fra virksomheden**

Vestforbrænding har haft et udkast til miljøgodkendelse til udtalelse. Vestforbrænding oplyste den 18. september 2020, at der ikke var bemærkninger.

# 4. Forholdet til loven

## 4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i Bilag D

### 4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. . . . .  
Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 27. november 2007 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

### 4.1.2 Listepunkt

Forbrændingsanlægget er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 pkt. 5.2:  
Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg:  
a) For ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time. (s).

### 4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen har den 12. juni 2019 i forbindelse med den igangværende revurdering af miljøgodkendelsen meddelt I/S Vestforbrænding påbud om, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for hele anlægget.

Virksomheden har udarbejdet en basistilstandsrapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening. Rapporten blev modtaget 3. juli 2020.

På Baglandet er der i den forbindelse etableret 2 boringer (B108 og B109) som dækker områder, hvor der historisk og fremadrettet opbevares og omlastes h.h.v. slagge og flyveaske.

Rapporten beskriver følgende for Baglandet:

Der er i en boring (B108) udført ved håndtering af flyveaske og omlæsning fra anlæg til silolastbil er der påvist indhold af tungmetallerne bly og cadmium svarende til lettere forurenede jord i dybden 1,0 m u.t.. Indholdet er på 63 mg/kg TS for bly og 0,97 mg/kg TS for cadmium, hvilket svagt overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier på hhv. 40 mg/kg TS og 0,97 mg/kg TS. Forureningen er påvist i fyldlaget og vurderes at være fyldrelateret.

I boringen B112 udført ved fremtidigt Halosep anlæg påvist indhold af tjærestof-fet benz(a)pyren svarende til lettere forurenede jord på 0,35 mg/kg TS, hvilket svagt overskrider jordkvalitetskriteriet på 0,3 mg/kg TS. Forureningen er påvist i fyldlaget og vurderes at være fyldrelateret.

Der er ikke påvist indhold af BTEXN eller olieprodukter, der overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. I en jordprøve udtaget i boringen B109 udført ved afløbsrende og Opbevaring af flyvaske og øvrige restprodukter er der påvist spor af kulbrinter, men jordkvalitetskriterierne overholdes.

I Tabel 5.6 ses analyseresultater for dioxiner i boringerne B108-B109 og B112. Der er påvist indhold op til 2.560 ng/kg TS i boringen B108 1,0 m u.t. Der er generelt påvist et forhøjet indhold i boringen B108 i jordprøver udtaget i fyldlaget. I jordprøve fra boringen B108 fra de intakte aflejringer er der påvist et mindre indhold. Det vurderes på den baggrund at der er tale om fyldrelateret indhold.

Miljøstyrelsen påregner at meddele Vestforbrænding påbud om forureningsundersøgelse efter jordforureningsloven på Baglandet på grund af dioxinindholdet og indholdet af bly og cadmium.

Miljøstyrelsen vurderer, at den udarbejdede basistilstandsrapport er dækkende for den nye aktivitet på baglandet, i og med at det er de samme farlige stoffer der håndteres som har ligget til grund for påbuddet om BTR. Godkendelsen af denne aktivitet giver ikke anledning til at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsen vurderer også, at denne tidsbegrænsede godkendelse til at omlaste filterkage på Baglandet ikke vil medføre yderligere forurening af området og ikke vil få indflydelse på en evt. senere forureningsundersøgelse / oprensning. Dels sikre vilkårene, at der ikke tilføres overfladen spild og dels kan omlastningen i givet fald foregå på et område på Baglandet der ikke er omfattet af forureningsundersøgelser / oprensning

#### **4.1.4 BAT**

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

Affaldsforbrændingsanlæg er omfattet af BAT-konklusioner som blev offentliggjort 3. december 2019.

For denne godkendelse til opbevaring og omlastning af filterkage vurderer Miljøstyrelsen, at det er BAT 12 og BAT 24 om at mindske de miljørisici, der er forbundet med modtagelse, håndtering og opbevaring af affald og støvende restprodukter der er relevant.

BAT 12 handler om at:

1. sikre tæthed af overflade hvor affald opbevares
2. sikre mod ophobning af affald

BAT 24 handler om at:

3. håndtering af støvende restprodukter. Ifølge BAT 24a skal støvende aktiviteter generelt indkapsles i lukkede oplag- og transportsystemer.

Ad 1

Vestforbrænding skriver i ansøgningen:

Pladsen bag Vestforbrændings bygninger er indrettet til håndtering af flyveaske og restprodukter med tæt belægning af beton fra 2012 af typen stålfiberbeton, t=150: B35-aggressiv miljøklasse. Ingen afløb til overfladevandssystemet, men alle afløb går til spildevandssystemet.

Der er i denne godkendelse stillet vilkår om (vilkår B3) at omlastningen skal foregå på tæt belægning. Der må således ikke være revner på arealet hvor der omlastes eller utætheder omkring afløbsbrønde.

Ad 2

I vilkår B5 er stillet vilkår om, at der maksimalt må oplagres 2 container med filterkage på Baglandet.

Ad 3.

Omlastning i det fri lever ikke op til BAT 24a. Miljøstyrelsen vurderer at Vestforbrænding bør have mulighed for at foretage omlastning, indtil der er etableret et håndteringssystem som lever op til BAT 24a. Derfor gives der en midlertidig godkendelse til aktiviteten, hvor de manglende tekniske foranstaltninger der er beskrevet i BAT 24 for at undgå støvflugt, er erstattet af foranstaltninger der skal iagttages i den daglige drift.

#### **4.1.5 Revurdering**

Der er den 29.november 2017 igangsat revurdering af forbrændingsanlæggets miljøgodkendelse.

#### **4.1.6 Miljøvurderingsloven**

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra Vestforbrænding i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

#### 4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For beskrivelse se afsnit 3.2.1.

#### 4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Miljøgodkendelse af 2. november 2018 til:
  - Forbrænding af metalbelastet træaffald, klassificeret som ikke-farligt affald
  - Forbrænding af metalbelastet træaffald, klassificeret som farligt affald
  - Genindfyring af restproduktet OS fra behandling af flyveaske fra Halosep anlæg.
- Miljøgodkendelse til etablering af Halosep anlæg til behandling af flyveaske, 1. oktober 2018
- Påbud om ændrede vilkår vedr. 4- og 60 timers reglen for luftemissioner, 26. juni 2018
- Godkendelse til at modtage og omlaste fast farligt affald, 19. december 2016 (tillæg til godkendelse af 2. september 2015)
- Godkendelse til udvidet åbningstid, 22. juli 2016
- Påbud om nye emissionsgrænseværdier Spidslastcentralen, 24. november 2015
- Godkendelse til omlastning af organisk affald og farligt affald indsamlet i lukkede kasser fra husholdninger, 2. september 2015
- Påbud om ændring af stikprøvekontrol og ny positivliste, 29. juni 2015
- Godkendelse til nyt askeudtag og udtag af slam fra spildevandsrensning, 30. oktober 2014
- Godkendelse af tilsætning af adipinsyre til SO<sub>2</sub> rensning, 8. april 2014
- Godkendelse af nye principper for genopvarmning af røggasser, 8. november 2013
- Godkendelse af opstilling og anvendelse af nødstrømsanlæg bestående af dieselmotor med tilhørende olietank, 13. september 2013
- Godkendelse af køleanlæg, udvidelse af kørselsarealet og undtagelse af støj fra sikkerheds- og opstartsventiler, 24. juni 2013
- Godkendelse af fravigelse af temperaturkrav ved forbrænding af rent Biomasse, bestående af træaffald og rent træaffald, omfattet af bekendtgørelse nr. 57 af 11/01/2010, om biomasseaffald samt godkendelse af forbrænding af affald omfattet af bekendtgørelse nr. 57 af 11/01/2010 om biomasseaffald, 30. januar 2014
- Godkendelse til omlastning af genanvendeligt tørt husholdningsaffald listepunkt K212, 17. december 2012, samt afgørelse om ikke godkendelsespligt for ændring af anlæg til omlastning af 10/4 2015

- Påbud om straksindberetning af overskridelser af luftemissionsgrænseværdier, 1. april 2011
- Revideret miljøgodkendelse til forbrændingsanlægget af 27. november 2007

### 4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

### 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender



herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 19. oktober 2020.

#### *Dette gælder mens en klage behandles*

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevarerklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevarerklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

#### *Orientering om klage*

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

#### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

## **4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Glostrup Kommune  
Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst  
Danmarks Naturfredningsforening

# Bilag

**Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse**



**VESTFORBRÆNDING**

August 2020  
I/S VESTFORBRÆNDING

Version 2

# OMLASTNING AF AFVANDET HALOSEP-BEHANDLET FLYVEASKE (FILTERKAGE) PÅ BAGLANDET

ANSØGNING OM TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE



Dato: 04-08-2020, opr. 02-07-2020

Udarbejdet af: Kim Crillesen

Versionsændringer: *Ikrafttrædelsesdatoen er ændret til 28.09.20 og ansøgningsperioden forlænget til 6 måneder, så den passer med Notifikationsperioden for mineprøvningen, der løber til 31. marts 2021.*



## A. STAMOPLYSNINGER

I/S Vestforbrænding  
Ejby Mosevej 219  
2600 Glostrup  
Matrikel nr.:  
Ejerlav

Tlf. 44 85 70 00  
Tlf. 44 87 72 50 (døgnvagt)

7e, 7a, 7ai,  
Ejby By, Glostrup

CVR nr.

10866111

P-nr. Glostrup

1003387416

Kontaktperson

Kim Crillesen, Tlf. 44 85 72 84  
Projektleder og Miljøkoordinator  
[kc@vestfor.dk](mailto:kc@vestfor.dk)

Virksomhedsejere  
(19 kommuner)

Albertslund, Ballerup, Brøndby, Egedal,  
Furesø, Frederikssund, Gentofte, Gladsø-  
xe, Glostrup, Gribskov, Halsnæs, Herlev,  
Hillerød, Høje Tåstrup, Ishøj, Køben-  
havn, Lyngby-Tårnbæk, Rødovre, Vallens-  
bæk

Listebetegnelse  
Iht. BEK nr. 1454 af 20. dec. 2012  
(Godkendelsesbekendtgørelsen)

5.2 a.  
Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald  
i affaldsforbrændingsanlæg eller affalds-  
medforbrændingsanlæg: a) For dagreno-  
vations- eller dagrenovationslignende af-  
fald, hvor kapaciteten er større end 3  
tons/time.

Da den ansøgte aktivitet er omfattet af  
listepunkt i bilag 1, følger dispositionen  
for denne redegørelse de punkter, der er  
givet i Godkendelsesbekendtgørelsens  
bilag 3.

Tilsynsmyndighed

MST, Virksomheder

## INDHOLD

<b>A. Stamoplysninger - Ansøger og ejerforhold</b>	2
1. Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer	2
2. Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen	2
3. -	
4. Virksomhedens kontaktperson	2
5. Oplysninger om virksomhedens art, herunder virksomhedens listebetegnelse	2
<b>B. Oplysninger om virksomhedens art</b>	6
6. Kort beskrivelse af projektet	6
7. Vurdering af om virksomheden bliver omfattet af Risiko-bekendtgørelsen	8
8. Midlertidigt projekt	8
<b>C. Oplysninger om etablering</b>	8
9. Oplysninger om bygningsmæssige udvidelser	8
10. Forventet tidspunkt for start og afslutning af bygge- og Anlægsarbejdet og idriftsættelse	8
<b>D. Oplysninger om aktivitetens beliggenhed</b>	9
11. Oversigtsplan	9
11.1 Lokaliseringsovervejelser	9
12. Aktivitetens daglige driftstid	10
13. Til- og frakørselsforhold samt vurdering af støjbelastningen	10
<b>E. Tegninger over aktivitetens indretning</b>	
<b>F. Beskrivelse af aktivitetens produktion</b>	10
14. Sammensætning og årlige mængde af affald	10
15. Oplysning om art af belægninger	11
16. Mulige driftsforstyrrelser og uheld	11
<b>G. Oplysninger om valg af bedst tilgængelige teknik</b>	11
17. Redegørelse for den valgte teknologi	11
<b>H. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger</b>	12
18. Luft, støv	12
19. Støj	12
19.1 beregning – Ekstern støj	12
20. Spildevand	12
21. Håndtering af affald	12
22. Beskyttelse af jord og grundvand	13



## VESTFORBRÆNDING

23. Basistilstandsrapport	13
<b>I. Forslag til vilkår og egenkontrol</b>	13
<b>J. Bilagsliste</b>	13
a. Støjnotat nr. 72 fra dk-akustik af 23.06.2017 vedrørende støjforhold ved omlastning af Halosep-produktet XRG	



## B. Oplysninger om virksomhedens art

### 6. Kort beskrivelse af projektet

Vestforbrænding ansøger om en midlertidig godkendelse på 6 måneder til omlastning af afvandet filterkage fra én container til en anden (tip-trailer) på baglandet på VF Glostrup, men virkning fra 28. september 2020 eller lige derefter.

Der er tale om behandlet flyveaske, som er afvandet i en filterpresse. Produktet er derfor en "filterkage", som minder meget om den filterkage, som vi fik godkendelse til at omlaste midlertidigt i 2017 i den midlertidige godkendelse af 10. juli 2017.

Produktet kommer fra Halosep-anlægget godkendt 1. oktober 2018 og kaldes "XRGGA". Kommunen har klassificeret affaldet som 19 02 05 Slam fra fysisk/kemisk behandling indeholdende farlige stoffer.

	EAK koder jf. Affaldsbekendtgørelsen	Bortskaffelse
XRGA <sup>1)</sup>	19 02 05 Slam fra fysisk/kemisk behand. indehold. farlige stoffer	Deponer. DK/D

Tabel 7. EAK kode for XRGGA fra Halosepprocessen.

Vestforbrænding har indgået kontrakt om afhentning og bortskaffelse af restprodukter fra røggasrensning, som medfører, at flyveaske og filterkage skal transporteres til en modtageanlæg i Tyskland.

Vores erfaringer viser, at filterkage er svær at aflæsse fra de almindelige containere fordi materialet sidder fast i containeren. Jo længere containeren har stået, desto mere fast sidder materialet. Transportøren risikerer derfor at køre til Tyskland med en fyldt container og komme tilbage med en halvt eller helt fuld container.

Det er derfor tanken at omlæsse filterkage fra de almindelige containere til en tip-trailer, som vist på billede 3 i vedlagte dokument. Tip-traileren er

indvendigt beklædt med Okulen-plader, som er et meget glat kunststof-produkt. Dette sikrer en uproblematisk og fuldstændig aftipning af filterkage.



## VESTFORBRÆNDING

Der skal bruges en lastbil med en jordgrab til omlastningen. Lastbilen med grabben placeres parallelt ved siden af tip-traileren, og omlastning foretages direkte fra containeren over i tip-bilen.

Omlastning af filterkage forventes at vare ca. 1-1½ time.

Før omlastning udrulles en kraftig plastik-presenning imellem de to køretøjer til opsamling af evt. spild under omlastningen. Efter endt omlastning, rulles plastik-presenningen sammen og tages med til modtager i Tyskland.

Det er en bedre løsning miljømæssigt set end at køre med forvognhænger, idet tip-bilen kan transportere en større mængde ad gangen end en forvognhænger bil kan. Ca. 9 tons mere, svarende til én container.

Der skal omlastes ca. 35-70 tons XRGA om ugen, eller ca. 1-3 læs pr. uge de første par måneder. Se nedenstående tabel over forventede mængder.

uge nr.	dato		Produceret mængde XRGA der skal omlastes		Antal omlastn. omlast pr. uge
	fra	til	ton/uge	andel saml.mgd.	
38	14-09-2020	21-09-2020	35	9,3%	1,4
39	21-09-2020	28-09-2020	35	9,3%	1,4
40	28-09-2020	05-10-2020	70	18,7%	2,8
41	05-10-2020	12-10-2020	70	18,7%	2,8
42	12-10-2020	19-10-2020	70	18,7%	2,8
43	19-10-2020	26-10-2020	70	18,7%	2,8
44	26-10-2020	02-11-2020	70	18,7%	2,8
45	02-11-2020	09-11-2020	70	18,7%	2,8
46	09-11-2020	16-11-2020			
47	16-11-2020	23-11-2020			
48	23-11-2020	30-11-2020			
49	30-11-2020	07-12-2020			
50	07-12-2020	00-01-1900			

Tabel 1. Forventede mængder XRGA produceret på anlægget i de første måneder.

Så hurtigt som muligt, senest ved udgangen af året, forventes etableret en løsning, så omlastning ikke er nødvendig.

## 7. Vurdering af om virksomheden bliver omfattet af risikobekendtgørelsen





## VESTFORBRÆNDING

Vestforbrænding er som virksomhed ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Den ansøgte aktivitet indebærer ikke et oplag af farlige stoffer, og aktiviteten vurderes derfor ikke at give anledning til øget risiko.

### **8. Midlertidigt projekt**

Den ansøgte aktivitet er midlertidig, med en varighed på maks. 4 måneder.

## **C. Oplysninger om etablering**

### **9. Oplysninger om bygningsmæssige udvidelser**

Aktiviteten medfører ikke bygningsmæssige udvidelser.

### **10. Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og idriftsættelse**

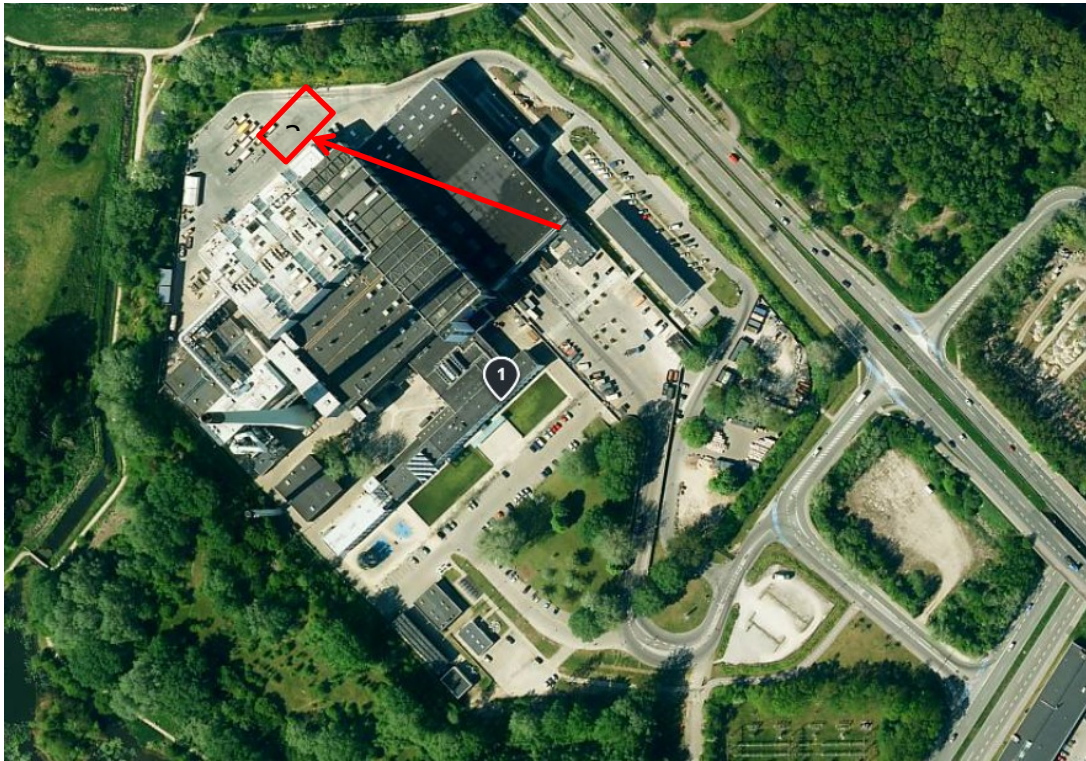
Projektet indebærer ikke bygge- og anlægsarbejde.



## D. Oplysninger om aktivitetens placering

### 11. Oversigtsplan

Placeringen af det nye Halosep askebehandlingsanlæg er angivet på oversigtsbilledet i figur 1.



Figur 1. Situationsplan, som viser området, hvor omlastning vil finde sted.

#### 11.1 Lokaliseringsovervejelser

Da anlægget potentielt kan give anledning til spild af behandlet flyveaske / XGRA, var oprindeligt to lokationer i spil; modtagehallen og baglandet. Begge lokationer har afledning til spildevandssystemet med mulighed for afskærmning og opsamling af spild inden risteafløb.

Baglandet vurderes bedst egnet, dels fordi belægningen består af 1-4 hvor flyveasken håndteres og sendes pneumatisk til askesiloer i restproduktbygningen, og røggasbygningen (R1-4) hvor (surt) spildevand fra vådskrubberne bliver håndteret. Af hensyn til plads- og logistikforhold for produktstrømme (transport af flyveaske/spildevand), tilgængelighed af hjælpemidler som vand, trykluft, el samt ikke mindst indretning af omgivelserne, belægning, afløbsforhold etc. er røggasbygningen vurderet som det bedst egnede.

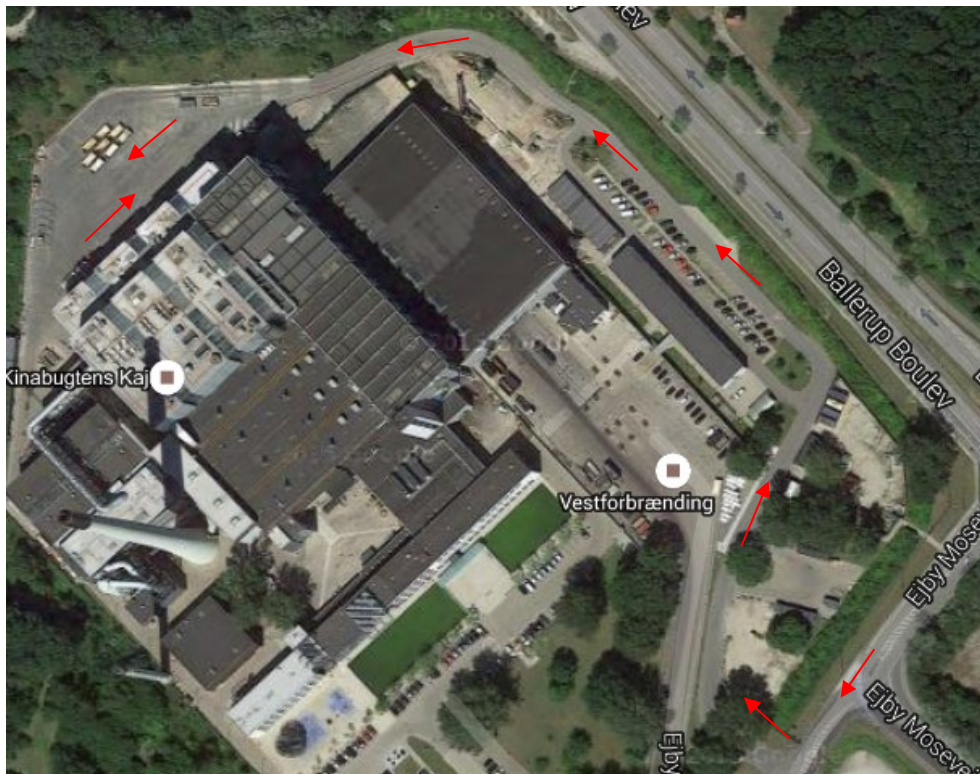


## 12. Aktivitetens daglig driftstid

Omlastningen vil som udgangspunkt foregår i dagtimerne, det vil sige fra kl. 07-18 på hverdage og i dagperioden lørdage.

## 13. Til- og frakørselsforhold samt vurdering af støjbelastningen hermed

De eksisterende interne køreveje for tilførsel af nye hjælpestoffer og bortkørsel af restprodukter ændres ikke i forbindelse med etablering af det nye behandlings- og udlasteanlæg for restprodukter. På figur 3 er vist adgangsveje for lastbiler til afhentning af behandlet røggasaf-fald/restprodukt, tungmetalprodukt og gips.



Figur 3. Oversigtsbillede med indtegning af ruter for afhentning af restprodukter.

Antallet af biler med restprodukt over året forventes uændret eller reduceret i forhold til i dag, da transporten optimeres ved at omlaste til tip-trailere med maksimal transport pr. læs.



## E. Tegninger

-

## F. Beskrivelse af aktivitetens produktion

### 14. Sammensætning og årlige mængde affald

Vedrørende mængder, se tabel 1.

#### Sammensætning/indhold

Sammensætningen af det behandlede produkt er vist i tabel 8. Der er angivet dels et interval, dels et gennemsnit for hvert af indholdsstofferne. Der er foretaget analyser af 4 delprøver fra kørsel på anlægget.

Parameter		HALOSEP behandlet produkt interval	HALOSEP behandlet produkt gennemsnit
Dioxiner og Furaner	I-TEC (ng/kg TS)	104-320	231,5
Alkalinitet	mmol/kg ts	2.900-4.100	3.675
Kulstof, totalt organisk TOC	mg/kg ts.	4.500-13.000	8.075
Aluminium (Al)	mg/kg ts.	35.000-47.000	38.750
Antimon (Sb)	mg/kg ts.	110-310	222,5
Arsen (As)	mg/kg ts.	170-400	297,5
Barium (Ba)	mg/kg ts.	290-1.100	545
Bly (Pb)	mg/kg ts.	3.700-11.000	6.550
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	38-91	59
Calcium (Ca)	mg/kg ts.	140.000-200.000	167.500
Chlorid, vandopløselig	mg/kg ts.	1.700-3.600	2.650
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	160-250	192,5
Cobalt (Co)	mg/kg ts.	18-25	21,5
Fluorid, vandopløselig	mg/kg ts.	21-200	120,25
Kalium (K)	mg/kg ts.	6.200-9.300	8.275
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	1.100-1.800	1.375
Kviksølv (Hg)	mg/kg ts.	18-295	27,5
Magnesium (Mg)	mg/kg ts.	11.000-16.000	13.000
Molybdæn (Mo)	mg/kg ts.	13-23	18,25
Natrium (Na)	mg/kg ts.	7.200-9.700	8.300
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	54-73	65,5
Selen (Se)	mg/kg ts.	42709	9,25
Sulfat, vandopløselig	mg/kg ts.	15.000-38.000	26.750
Zink (Zn)	mg/kg ts.	11.000-28.000	19.500
Tin(Sn)*	mg/kg ts.	260-519	388,5
Silicium(Si)*	mg/kg ts.	<500-<600	<600

Tabel 8. Sammensætning af det behandlede Halosepprodukt.



## VESTFORBRÆNDING

### 15. Oplysning om art af belægninger

#### Baglandet

Pladsen bag Vestforbrændings bygninger er indrettet til håndtering af flyveaske og restprodukter med tæt belægning af beton fra 2012 af typpen stålfiberbeton, t=150: B35-aggressiv miljøklasse. Ingen afløb til overfladevandssystemet, men alle afløb går til spildevandssystemet.

### 16. Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser og uheld

#### *Spild*

Uheld i form af spild uden for presenningen m.v., vil have en begrænset konsekvens, idet spild vil blive samlet op maskinelt og manuelt efter hver omlastning. Spildet føres op i tiptrailereren.

## G. Oplysninger om valg af bedst tilgængelig teknik (BAT)

### 17. Redegørelse for den valgte teknologi

Vestforbrænding arbejder på at gennemføre et udbud, så leverandøren finder den rigtige løsning økonomisk og miljømæssigt ud fra Vestforbrændings interne forhold.



## H. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### 18. Luft, støv

I Halosepanlæggets miljøgodkendelse anføres, at håndtering og opbevaring af (tørre) restprodukter fra Halosepanlægget ikke må give anledning til diffus støvudledning udenfor virksomhedens område:

*C6 Driften af Halosep anlægget, herunder håndtering og opbevaring af tørre restprodukter, må ikke give anledning til væsentlig diffus støvudledning udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om evt. udledning er væsentlig*

Da restproduktet XRGGA er et afvandet, sammenpresset og vådt produkt, giver det ikke anledning til støvdannelse.

### 19. Støj

#### 19.1 Støjberegning - Ekstern støj

I forbindelse med den tidligere ansøgning om omlastning af filterkage på baglandet fra container til tipsættevogn, er der udarbejdet et notat nr. 72 fra dk-akustik "Ekstern støj fra omlastning af filterkage på baglandet", som redegør for konsekvenserne på de resulterende støjbidrag fra denne nye aktivitet. Dette notat er vedlagt til dokumentation for, at omlastningen kan gennemføres inden for anlæggets støjvilkår.

### 20. Spildevand

Der fremkommer ikke noget spildevand fra aktiviteten.

### 21. Håndtering af affald

Der fremkommer ikke andet affald fra processen end XRGGA-produktet selv.



## 22. Beskyttelse af jord og grundvand

Vestforbrænding ligger i et område med drikkevandsinteresser (en af Københavns Energis kildepladser). I gældende miljøgodkendelse for den primær forbrændingsaktivitet er der stillet vilkår til sikring af jord og grundvand.

Jord og grundvand beskyttes dels ved at der inden omlastningen udlægning en presenning under grabben/fuchsen til opsamling af eventuelt spild. Derudover opsamles eventueelt spild udenfor presenningen maskinelt og manuelt efter omlastningen. Endelig udgør baglandets belægning en passive barriere overfor nedsivning af eventuelt perkolat fra processen.

## 23. Basistilstandsrapport

Idet VF hører under godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 er det omfattet af reglerne om basistilstandsrapport jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14, såfremt der på det ansøgte anlæg bruges, fremstilles eller frigives relevante farlige stoffer.

Udarbejdelse af basistilstandsrapport pågår.

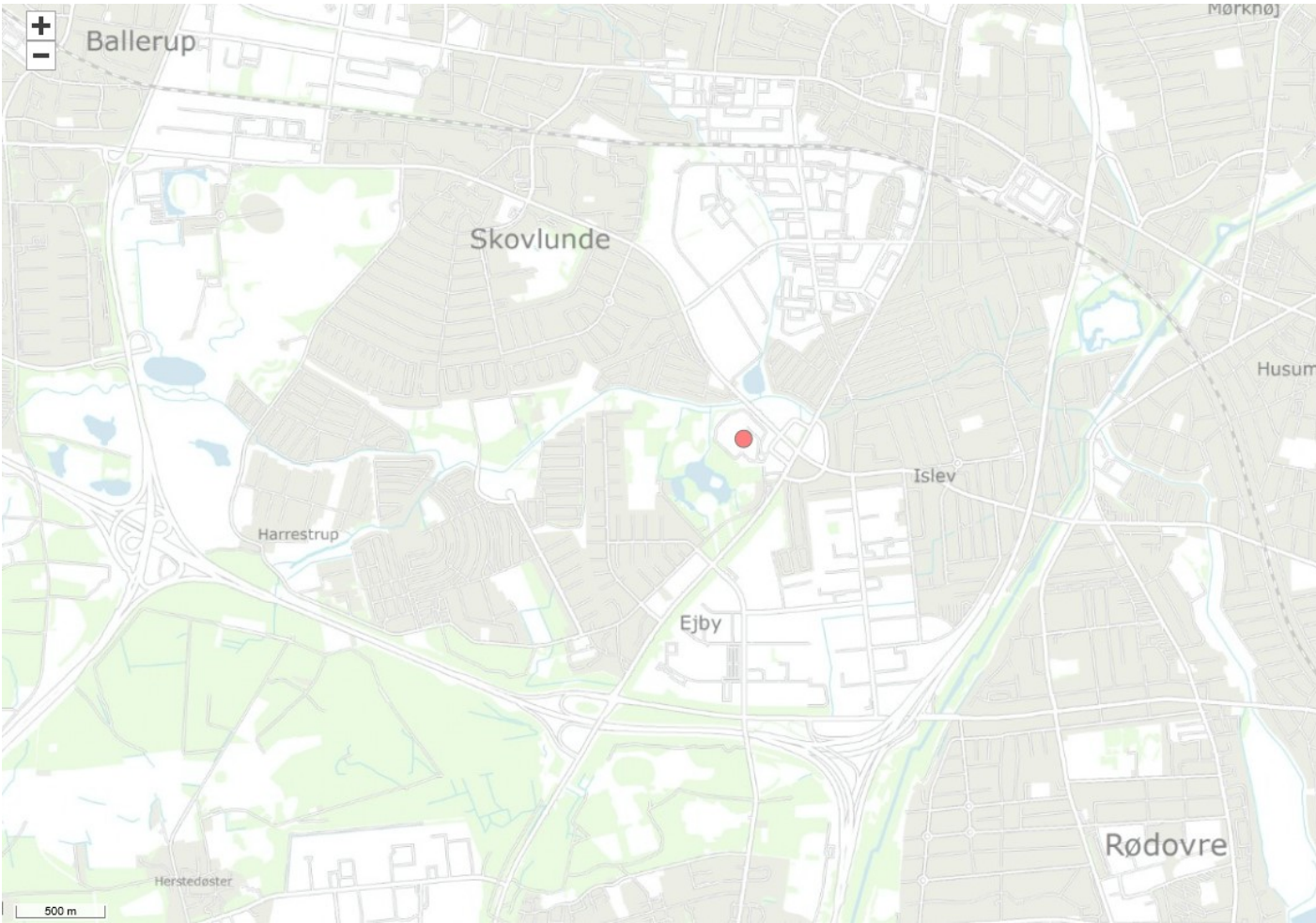
### I. Forslag til vilkår og egenkontrol

Det foreslås at sætte samme vilkår for så vidt angår håndtering og omlastning af XRGA, som anført i dag i eksisterende miljøgodkendelse for Vestforbrænding.

### J. Bilagsliste

Bilag 1 - Støjnotat fra dk-akustik nr. 63 af 12.sep. 2017 vedr. støjforhold ved etablering af Halosepanlæg med øget antal biler

**Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed**





**Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)**



## **Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste**

BAT-konklusioner for affaldsforbrændingsanlæg, 3. december 2019

Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald, BEK nr. 1271 af 21. november 2017

Godkendelsesbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr 1534 af 09/12/2019

Miljøbeskyttelsesloven:

Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr 1218 af 25/11/2019

Miljøvurderingsloven:

Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr 1225 af 25/10/2018

## **Bilag E. Liste over sagens akter**

Ansøgning modtaget fra Byg&Miljø	14. juli 2020
Opdateret ansøgning / miljøteknisk beskrivelse	4. august 2020
Udtalelse fra Glostrup Kommune	5. august 2020
Supplerende oplysninger om støj	20. august 2020
Udtalelse fra VF til udkast til MGK	18. september 2020