

**I/S Amager Ressourcecenter**  
Kraftværksvej 31  
2300 København S

Virksomheder  
J.nr. MST-1270-01821  
Ref. ANBRI/BJENS  
Den 21. juni 2016

# MILJØGODKENDELSE

**For:**  
**I/S Amager Ressourcecenter**

Kraftværksvej 31  
2300 København S

Matrikel nr.: 536 + 618 Amagerbros Kvarter, ejerlav 2000151  
CVR-nummer: 34208115  
P-nummer: 1003387684  
Listepunkt nummer: 5.2a Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i  
affaldsforbrændingsanlæg eller  
affaldsmedforbrændingsanlæg for dagrenovations-  
eller dagrenovationslignende affald, hvor  
kapaciteten er større end 3 tons/time (s)

**Godkendelsen omfatter:**

Forbrænding af materialer omfattet af forordningen om animalske biprodukter og afledte produkter der ikke er bestemt til konsum

Dato: 21. juni 2016

Godkendt: 21. juni 2016

Annemarie Brix

Annonceres den 22. juni 2016

Klagefristen udløber den 20. juli 2016

Søgsmålsfristen udløber den 22. december 2016

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

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING .....	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR .....	5
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen.....	6
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER .....	8
	<b>3.1 Begrundelse for afgørelse .....</b>	<b>8</b>
	<b>3.2 Miljøteknisk vurdering .....</b>	<b>8</b>
	Planforhold og beliggenhed .....	8
	Begrundelser for afgørelsens vilkår .....	8
	<b>3.3 Udtalelser/høringsvar.....</b>	<b>12</b>
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder .....	12
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv. ....	13
	Myndighedshøring af udkast til afgørelse .....	13
	Virksomhedshøring af udkast til afgørelse.....	14
	3.3.4 Udtalelse fra øvrige .....	14
4.	FORHOLDET TIL LOVEN .....	15
	<b>4.1 Lovgrundlag.....</b>	<b>15</b>
	4.1.1 Miljøgodkendelsen .....	15
	4.1.2 Listepunkt .....	15
	4.1.3 BREF .....	15
	4.1.4 Revurdering .....	15
	4.1.5 Risikobekendtgørelsen .....	15
	4.1.6 VVM-bekendtgørelsen .....	15
	4.1.7 Habitatdirektivet .....	15
	4.1.8 Basistilstandsrapport .....	16
	<b>4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud.....</b>	<b>16</b>
	<b>4.3 Tilsyn med virksomheden .....</b>	<b>17</b>
	Søgsmål.....	18
	Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen .....	18
	<b>4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....</b>	<b>18</b>
4.	BILAG .....	19
	<b>Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse .....</b>	<b>19</b>

## 1. INDLEDNING

Denne miljøgodkendelse er et tillæg til de gældende miljøgodkendelser til I/S Amager Ressourcecenters (ARC, tidligere Amagerforbrændingen) nye anlæg. Den dækker således drift på de nye ovnlinjier, som er godkendt den 17. april 2012 og stadfæstet med ændringer af Natur og Miljøklagenævnet den 6. juni 2013. Liste over gældende godkendelser kan ses i afsnit 4.2.

Godkendelsen omfatter alene godkendelse til forbrænding af en supplerende type ikke-farligt materiale, som tilføjes til virksomhedens liste over affald, der må modtages på forbrændingsanlægget. Der er ikke tale om en udvidelse af den totale mængde af affald, som modtages på anlægget årligt.

ARC søger om at få optaget biprodukter, som er omfattet af biproduktforordningens (EU 1069/2009)<sup>1</sup> definition af kategori 1, kategori 2- og kategori 3-materiale, på positivlisten for det nye anlæg med to forbrændingsovne.

Den ansvarlige driftsleder, der håndterer animalske biprodukter, skal overholde bestemmelserne i:

- Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) nr. 1069/2009 af 21. oktober 2009 om sundhedsbestemmelser for animalske biprodukter og afledte produkter, som ikke er bestemt til konsum, og om ophævelse af Forordning (EF) nr. 1774/2002 (Forordningen om animalske biprodukter)
- Gennemførelsesforordningen, forordningen nr 142/2011

For overtrædelse af visse bestemmelser kan Fødevarestyrelsen rejse tiltale mod den ansvarlige driftsleder efter;

- Bekendtgørelse om straffebestemmelser for overtrædelse af visse forordninger om animalske biprodukter og afledte produkter, som ikke er bestemt til konsum bek. Nr 165 1/3 2011

Når animalske biprodukter tilføres ARC, bliver ARC ansvarlig for at overholde bestemmelserne i biproduktforordningen.

I/S Amager Ressourcecenter søger kun om at kunne forbrænde de materialer, som kan håndteres forsvarligt med de faciliteter, der i dag er til rådighed på anlægget.

I biproduktforordningens artikel 12 og 13 litra a, står der:

”Kategori 1 /kategori 2 materiale skal bortskaffes som affald ved forbrænding, i) direkte uden forudgående forarbejdning, eller ii) efter forarbejdning ved tryksterilisering, hvis den kompetente myndighed kræver dette, og permanent mærkning af det resulterende materiale.”

I forordningens artikel 12 og 13 litra b, står der:

”Hvis kategori 1/kategori 2 materiale er affald, nyttiggøres eller bortskaffes ved forbrænding; i) direkte uden forudgående forarbejdning, eller ii) efter forarbejdning ved tryksterilisering, hvis den kompetente myndighed kræver dette, og permanent mærkning af det resulterende materiale.”

---

<sup>1</sup> Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) nr. 1069/2009 af 21. oktober 2009 om sundhedsbestemmelser for animalske biprodukter og afledte produkter, som ikke er bestemt til konsum, og om ophævelse af Forordning (EF) nr. 1774/2002 (Forordningen om animalske biprodukter)

I forordningens artikel 14 om kategori 3-materiale står der:

”Kategori 3 materiale skal: a) bortskaffes som affald ved forbrænding med eller uden forudgående forarbejdning

b) hvis kategori 3-materialet er affald, bortskaffes eller nyttiggøres ved medforbrænding med eller uden forudgående forarbejdning.”

Det er Fødevarestyrelsen, der er den kompetente myndighed efter forordningen, og som fører tilsyn med dens efterlevelse.

Kommunerne (bla Københavns Kommune) er den kompetente affaldsmyndighed efter affaldsbekendtgørelsen, hvor kommuneren skal træffe afgørelse om håndtering af affald der reguleres efter affaldsbekendtgørelsen

Jf. biproduktforordningens Artikel 24 stk. 1 b), skal forbrændingsanlæg, der er godkendt efter Direktiv nr. 2000/76/EF<sup>2</sup> (nu overført til IE Direktivet<sup>3</sup> 2010/75/EU af 24. november 2010), ikke godkendes efter biproduktforordningen for at kunne forbrænde materiale omfattet af forordningen. IE direktivet er implementeret i den danske bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald<sup>4</sup>, som I/S Amager Ressourcecenter er godkendt i henhold til.

Jf. Artikel 6 stk. 1 i gennemførelsesforordningen<sup>5</sup> skal den kompetente myndighed sikre, at forbrænding af animalske biprodukter og afledte produkter kun finder sted på forbrændingsanlæg, der har en godkendelse udstedt i henhold til affaldsforbrændingsdirektivet, eller anlæg, der af den kompetente myndighed er godkendt efter biproduktforordningen, og som opfylder krav i bilag III.

Fødevarestyrelsen fører tilsyn efter biproduktforordningen, men skal ikke ”forhåndsgodkende” konkrete aktiviteter omkring håndtering af biprodukter, med mindre de er omfattet af forordningens artikel 19 (særlige smitteførende kategori 1 og kategori 2 materialer).

Da ordningen altså er direkte gældende for den/de ansvarlige driftsherre (dvs. den fysiske eller juridiske person, som har den faktiske kontrol med et animalsk biprodukt, herunder transportører, forhandlere og brugere, og behandlingsanlæg) er driftsherren ansvarlig for, at materialet håndteres i overensstemmelse med forordningen, herunder at det tilføres godkendte forbrændingsanlæg på en sådan måde forordningen tekst og formål bliver efterlevet.

I henhold til § 9 stk. 1 nr. 1 i affaldsforbrændingsbekendtgørelsen skal affald, der forbrændes, være opført på forbrændingsanlæggets liste over affald, der må forbrændes på anlægget. Formålet med dette er, at der ikke tilføres

---

<sup>2</sup> Europa-Parlamentets og Rådets Direktiv 2000/76/EF af 4. december 2000 om forbrænding af affald

<sup>3</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner ( integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald nr. 1451 af 20/12/2012

<sup>5</sup> Kommissionens Forordning (EU) Nr. 142/2011 af 25. februar 2011 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) nr. 1069/2009 af 21. oktober 2009 om sundhedsbestemmelser for animalske biprodukter og afledte produkter, som ikke er bestemt til konsum, og om gennemførelse af Rådets Direktiv 97/78/EF for så vidt angår visse prøver og genstande, der er fritaget for veterinærkontrol ved grænsen som omhandlet i samme direktiv

materialer/affald til forbrænding, som ikke på forhånd er vurderet af godkendelses- og tilsynsmyndigheden i forhold til mulige driftsmæssige problemer og øgede emissioner. Miljøstyrelsen vurderer, at det i denne forbindelse er af underordnet betydning at der i bekendtgørelsen kun nævnes "affald" (altså stoffer der er klassificeret som affald efter affaldsbekendtgørelsen) og ikke "materialer", da det er kontrol med de forbrændingstekniske egenskaber, der er formålet med ARCs liste over affald der må tilføres forbrænding. Derfor vurderer Miljøstyrelsen, at animalske biprodukter skal være opført på anlæggets positivliste for at kunne forbrændes på anlægget.

Dertil er der visse vilkår i eksisterende godkendelse, som ikke kan gælde for materialer omfattet af biproduktforordningen, der tilføres forbrænding. Der er behov for at fastsætte nye vilkår:

- Der sikrer, at materialet er homogeniseret inden indfyring, uden at tilsidesætte en evt. regel i biproduktforordningen om hurtig forbrænding, efter materialet er ankommet til anlægget.
- Der undtager materialer omfattet af biproduktforordningen fra stikprøvekontrol ved udlægning på gulv.
- Der gør det muligt at indfyre materialet via det særlige system, som også anvendes til indfyring af klinisk risikoaffald.

Forbrænding af materialer omfattet af biproduktforordningen på affaldsforbrændingsanlæg er derfor godkendelsespligtigt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 og forbrændingsbekendtgørelsen.

I/S Amager Ressourcecenter har godkendelse til at forbrænde klinisk risikoaffald og har derfor et særligt indfødningssystem, hvor emballager ikke bliver åbnet og affaldet ikke kommer i kontakt med mennesker eller dyr. Driftspersonale har erfaringer fra ARCs eksisterende anlæg med at håndtere smitteførende affald, hvor der ikke må være hverken direkte eller indirekte kontakt til affaldet.

### ***Andre miljøforhold***

Omfanget af til- og frakørsels til virksomheden ændres ikke, idet der ikke er tale om at tilføre mere affald til forbrændingsanlægget, men alene om at tilføre en ny type materialet.

Miljøstyrelsen vurderer, at forbrænding af det ansøgte materiale vil kunne foregå uden væsentlige gener for omgivelserne eller indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

## **2. AFGØRELSE OG VILKÅR**

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 / bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed forbrænding af kategori 1, kategori 2 og kategori 3 materialer omfattet af biproduktforordningen på Amager Ressourcecenters nye anlæg.

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. Godkendelsen tages dog op til

revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

Direkte gældende bestemmelser fra bekendtgørelse om anlæg der forbrænder affald er indsat i tekstboks, som en oplysning for at lette overblikket over hvilke regler der skal overholdes, og skal derfor ikke opfattes som en del af vilkår meddelt efter § 33 i MBL.

## 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
2. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Såfremt manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

Direkte gældende bestemmelser i forbrændingsbekendtgørelsen (BEK nr 1451 af 20/12/2012)

### Affaldsmodtagelse

§ 20. Virksomheden skal tage alle de nødvendige forholdsregler i forbindelse med levering og modtagelse af affald for i det videst mulige, praktisk gennemførlige omfang at forebygge eller begrænse forurening af luft, jord, overfladevand og grundvand såvel som andre miljøskader, lugt og støjgener samt for at undgå direkte fare for menneskers sundhed.

§ 21. I forbindelse med modtagelsen af affald skal virksomheden sikre sig:

- 1) at der foreligger alle nødvendige oplysninger om affaldet for at kunne vurdere, om det må indgå i den påtænkte forbrændingsproces, og
- 2) at vægten af hver affaldstype bestemmes, om muligt i overensstemmelse med EAK-koden, jf. bekendtgørelse

Til vilkår 4, i miljøgodkendelse af I/S Amagerforbrænding af 17. april 2012 med ændringer af 6. juni 2013 tilføjes:

- Materialer omfattet af biproduktforordningens (EU 1069/2009) definition af kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-materiale

Til vilkår 22 i miljøgodkendelse af I/S Amagerforbrænding af 17. april 2012, med ændringer af 6. juni 2013, tilføjes, under affald, der er undtaget stikprøvekontrol på særligt anlæg:

- Materialer omfattet af biproduktforordningens (EU 1069/2009) definition af kategori 1, kategori 2- og kategori 3-materiale

Nyt vilkår

3. Materialer omfattet af biproduktforordningens (EU 1069/2009) definition af kategori 1- kategori 2- og kategori 3-materiale, må indeholde kompakte enkeltdele (som fx dyrekroppe) der maksimalt vejer 2 kg.

Nyt vilkår

4. Modtagelse af materialer omfattet af biproduktforordningens (EU 1069/2009) definition af kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-materiale skal håndteres på en sådan måde, at støv og mikroorganismer ikke giver anledning til påvirkning af omgivelserne, hverken i form af direkte udledninger eller via affaldsmateriel eller mennesker.

Nyt vilkår

5. Materialer omfattet af biproduktforordningens (EU 1069/2009) definition af kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-materiale, som kan tilføres affaldssilo, skal tilføres på en sådan måde, at alt materialet kan homogeniseres samtidig med, at materialet med sikkerhed bliver indfyret indenfor 24 timer, eller tidligere, hvis andre forhold taler for det.

Nyt vilkår

6. I/S Amager Ressourcecenter skal, for hver fraktion af materialet, der modtages, udarbejde en driftsprocedure til sikring af, at alt materialet kan homogeniseres samtidig med, at materialet med sikkerhed bliver indfyret indenfor 24 timer, eller tidligere hvis andre forhold taler for det.

Nyt vilkår

7. Materialer omfattet af biproduktforordningens (EU 1069/2009) definition af kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-materiale, som skal indfyres under særlig foranstaltninger mod spredning af smitte eller ikke kan tilføres affaldssilo, skal indfyres via indfyringssystemet for klinisk risikoaffald.

Nyt vilkår

8. Ved første indfyring af materialer omfattet af biproduktforordningens (EU 1069/2009) definition af kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-materiale, hvor kompakte enkeltdele er op til 2 kg, skal der udtages en ekstraordinær slaggeprøve i overensstemmelse med vilkår 60 i miljøgodkendelsen af 17. april 2012 fra denne forbrænding, til dokumentation for, at samme vilkår overholdes. Slaggen skal udtages fra en enkelt ovn, hvor der har været minimum 2 timer med forbrænding af kompakte enkeltdele op til 2 kg.

9. Resultatet af analyserne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden i førstkommande afrapportering af luftemissioner Overskridelse af grænseværdien for udbrændthed skal indrapporteres straks

### **3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER**

#### **3.1 Begrundelse for afgørelse**

Virksomheden har den 17. november 2015 søgt om miljøgodkendelse til forbrænding af materialer omfattet af biproduktforordningens (EU 1069/2009) definition af kategori 2-materiale og kategori 3-materiale. Ansøgningen er den 21. februar 2016 udvidet til at omfatte kategori 1 materiale.

Materialet adskiller sig forbrændingsteknisk ikke fra forbrænding af andet organisk affald, men der er ifølge biproduktforordningen særlige sikkerhedsforanstaltninger omkring modtagelse og opbevaring inden forbrænding, grundet risikoen for spredning af smitte.

En afgørende forskel er dertil, at materialet modtages som rent organisk affald og oftest som hele containerfulde, men må ikke på samme måde som andet affald opblandes i med det eksisterende affald i siloen med henblik på homogenisering, da der er risiko for, at materialet herved kan ligge for længe i affaldssiloen.

Affaldet skal homogenisere, så materialet har normal brændværdi med normalt vandindhold og ikke er for kompakt. Dette er afgørende for, at der kan foregå en god forbrænding uden der forekommer øgede luftemissioner og negativ påvirkning af slaggen i form af uforbrændt materiale.

Derfor er et af formålene med denne godkendelse at sikre, at materialet bliver forbrændt forsvarligt uden nødvendigvis, at der foregår en almindelig opblending i silo.

#### **3.2 Miljøteknisk vurdering**

##### ***Planforhold og beliggenhed***

Der er tale om en eksisterende virksomhed. Der kan meddeles godkendelse indenfor den gældende lokalplan. Affaldsforbrændingsanlæggets beliggenhed er i overensstemmelse med Københavns Kommunes planforhold, som senest er beskrevet og vurderet i VVM redegørelsen til ARC's nye anlæg fra 2012, og der henvises hertil.

##### ***Begrundelser for afgørelsens vilkår***

###### **Vilkår 1**

Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at den/de ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.

###### **Vilkår 2**

Vilkår 2 er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens



vilkårskatalog, § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat som en implementering af IE direktivet og er fastsat for bilag 1 virksomheder.

#### **Tilføjelse til vilkår 4, i miljøgodkendelse af 17. april 2012 med ændringer af 6. juni 2013**

I ARCs miljøgodkendelse af 17. april 2012 med ændringer af 6. juni 2013, er der i vilkår 4 en liste over de affaldstyper og affaldsfraktioner, der må modtages til forbrænding. Materialer omfattet af biproduktforordningens (EU 1069/2009) definition af kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-materiale tilføjes denne liste.

#### **Tilføjelse til vilkår 22 i miljøgodkendelse af I/S Amagerforbrænding af 17. april 2012, med ændringer af 6. juni 2013, tilføjes, under affald, der er undtaget stikprøvekontrol på særligt anlæg:**

I ARCs miljøgodkendelse af I/S Amagerforbrænding af 17. april 2012, med ændringer af 6. juni 2013, er der en lang række vilkår for udtagelse af affald til stikprøvekontrol til dokumentation for at vilkår om hvad der må og ikke må forbrændes på anlægget er overholdt. Materialer omfattet af biproduktforordningens (EU 1069/2009) definition af kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-materiale må ikke udtages til stikprøvekontrol, men skal tilføres direkte til silo i overensstemmelse med vilkår 9 , eller indfyres via system til klinisk risikoaffald.

I vilkår 22 er der nævnt en række affaldsfraktioner der ikke skal udtages til stikprøvekontrol. Kategori 1,2 og 3 materialer tilføjes denne liste.

#### **Vilkår 3**

ARC har i ansøgning oplyst, at anlægget er i stand til at fuldt udbrændte dyrekroppe, som maksimalt vejer 2 kg. Dette bygger på tidligere erfaringer fra det gamle anlæg. Miljøstyrelsen vurderer at dette er en god sikkerhedsmargen i sammenligning med øvrige begrænsninger i størrelser på kompakte emner, som fx malerbøtter med malingsrester, hvor grænsen var 8 liters beholdere. Miljøstyrelsen har fastsat vilkår for max 2 kg for kompakte emner, da problemet med dyrekroppe må være tilsvarende for fx tætpakket og vådt emballeret affald.

#### **Vilkår 4**

Der er sat generelt vilkår om, at modtagelse og forbrænding af materialer omfattet af bi-produktforordningen ikke må give anledning til udledning af støv og mikroorganismer uden for anlæggets matrikel. Vilkåret er hjemlet i godkendelsesbekendtgørelsen og er en udmøntning af forbrændingsbekendtgørelsens § 21. I vilkåret er præciseret, at dette også gælder for støv og mikroorganismer, der transporteres via mennesker og materiel.

Miljøstyrelsen vurderer dog, at hjemlen ikke er tilstrækkelig til at kunne begrænse smitsomme organismer, da disse kan påvirke driftspersonale.

ARC bør derfor søge Fødevarestyrelsens rådgivning, hvis der skal forbrændes ubehandlet kategori 1 materiale, eller ARC i øvrigt er i tvivl om den rette håndtering af affaldet

#### **Vilkår 5**

Når almindeligt affald tilføres affaldssilo, skal det homogeniseres ved at affaldet opblandes i siloen med kranen. Herved opnås der et ensartet affaldsprodukt med ensartet fugtighed, ensartet konsistens og samme brandværdi. Denne

homogenisering er afgørende for, at der kan gennemføres en god og jævn forbrænding af affaldet, uden store udsving i ovntemperatur og i røggasserens indhold af forurenende stoffer.

Den negative konsekvens er, at affaldet i teorien kan ligge i affaldssiloen i meget lang tid, op til flere år, da indfyringen ikke tager hensyn til affaldets alder. Affaldssiloen bliver meget sjældent eller aldrig tømt helt i bund.

Derfor skal der stilles særlige vilkår om, at kategori 1, 2 og 3 materialer skal homogeniseres, uden at der derved er risiko for, at materialet ikke bliver indfyret indenfor rimelig tid herefter.

Miljøstyrelsen vurderer at affaldet skal kunne indfyres indenfor 24 timer, hvis ARC skal kunne have overblik over hvor og hvor meget af den aktuelle sending af animalske biprodukter der fortsat er i affaldssiloen. Tidsrummet kan forkortes hvis andet taler herfor, fx hvis materialet skal håndteres efter artikel 19 i biproduktforordningen og Fødevarestyrelsen har givet en konkret tilladelse til forbrænding under visse betingelser.

Der er op til ARC at tilrettelægge den rette indfyring af affaldet, med udgangspunkt i affaldet fysiske egenskaber, med mindre der er behov for en konkret tilladelse jf § 19 hvor Fødevarestyrelsen efterfølgende stilles særlige krav til indfyringen

#### **Vilkår 6**

Til dokumentation for overholdelse af vilkår 5, skal ARC udarbejde en skriftlig driftsinstruks for hver fraktion af materiale, så driftspersonalet er bekendt med materialets beskaffenhed og hvordan det skal homogeniseres inden indfyring.

#### **Vilkår 7**

Hvis ARC er forpligtet til at indfyre affaldet direkte og derfor ikke kan opblende materialerne i affaldssiloen kan systemet til indfyring af klinisk risikoaffald benyttes. Dette kan dreje sig om materialer, som enten ikke er forbehandlet eller som indebærer særlig smittefare, eller er af en fysisk tilstand, som gør, at det ikke kan indfyres forsvarligt via affaldssilo.

I vilkår 12 i miljøgodkendelse af I/S Amagerforbrænding af 17. april 2012, med ændringer af 6. juni 2013, omtales kun klinisk risikoaffald og farligt affald, der skal indføres via særligt system. Det tilføjes, at det også er muligt at anvende dette system til animalske biprodukter, hvis det findes nødvendigt.

#### **Vilkår 8, og vilkår 9**

Der bør være særlig fokus på udbrændingen af kategori 1, kategori 2 og kategori 3 materialer, for at undgå at smittefarlige organismer materiale spredes med slaggen.

For at dokumentere TOC indholdet/glødetabet i overensstemmelse med vilkår 60 i miljøgodkendelse af I/S Amagerforbrænding af 17. april 2012, med ændringer af 6. juni 2013, skal prøven udtages umiddelbart efter ovnen.

Det er vanskeligt at udtage en repræsentativ prøve af uensartet fast affald. Der er ikke en akkrediteret prøvetagning for slagge direkte fra forbrændingsovnen,

hvorfor at der tages udgangspunkt i restproduktbekendtgørelsens bilag 7, der omhandler analyse og prøvetagning på slagger. Bilag 7 punkt 2.1 lyder således:

### *2.1 Slagger fra affaldsforbrænding.*

Et parti må maksimalt være på 5000 ton.

- 1) Prøven på 100 kg sigtes gennem en 45 mm sigte.
- 2) Fra det på sigten tilbageholdte materiale større end 45 mm, fjernes uformalbart materiale som f.eks. metalgenstande. Mængden registreres.
- 3) Fraktionen med slagger over 45 mm nedknes til under 45 og tilføres sigten.
- 4) Den sigtede prøve neddeles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til en prøve på 5 kg.
- 5) Andet materiale som ikke kan knuses, frasorteres i et omfang, så efterfølgende nedknusning bliver mulig. Frasorteret materiale registreres.
- 6) Prøven på 5 kg nedknes til en korndiameter på 4 mm som beskrevet i DS/EN 12457-1.
- 7) Den nedknuste prøve deles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til 2 lige store prøver.
- 8) Den ene prøve bruges til batchudvaskningstesten. Den anden prøve neddeles inden bestemmelse af TOC efter DS/EN 13137, bestemmelse af tørstof og faststofanalyse hvor oplukning sker efter DS 259.

Ændringer i disse punkter er sat ind i vilkår 9

Hensigten med prøvetagningen er at dokumentere udbrændthed af organisk materiale, hvorfor der ikke må fjernes uforbrændt organisk stof fra slaggeprøven. Derfor er det præciseret, at det kun er glas, metaller, sten og keramik der skal fjernes fra prøven.

Miljøstyrelsen vurderer, at det er muligt at anlæggets personale kan kvalificere sig til at udtage repræsentativ prøve af slagge, hvis anvisningen følges med de ændringer der er angivet i dette vilkår.

Der skal indsendes en prøve på 5 kg til analyselaboratoriet, da Miljøstyrelsen vurderer at den sidste del af prøvetagningsproceduren kræver særligt udstyr. Punkt 7 udgår og i punkt 8 skal der kun bestemmes TOC.

Prøverne skal udtages fra transportbånd, for at sikre repræsentative prøver. I bunker, som slaggen ligger i i slagge containerne, vil fine partikler søge nedad, og en prøve fra en bunke kan således have et for lille indhold af fine partikler og derfor ikke være repræsentativ.

Virksomheden kan vælge at lade analyselaboratoriet stå for prøveudtagning.

Prøver af slagge og bundaske skal analyseres af akkrediteret laboratorium for at sikre at prøverne behandles på et ensartet grundlag og resultaterne af analyserne er retvisende.

Resultatet af slaggeprøven skal afrapporteres med førstkommende afrapportering af luftemissioner. Overskridelse af vilkår indrapporteres straks for at sikre en effektiv kontrol med, at anlægget drives således, at materialets indhold af organisk stof bliver fuldt udbrændt.

Hvis materialet ikke udbrændes tilstrækkeligt, skal det overvejes om godkendelsen skal trækkes tilbage eller der skal stilles mere præcise vilkår for hvilke fysiske egenskaber materialerne kan have, fx mindske størrelse på den kompakte enhed.

Ifølge bilag III Kommissionens forordning (EU) Nr 142/2011 skal uforbrændt affald indfyres igen i ovnene. Dette krav er kun rettet til anlæg der ikke har en miljøgodkendelse efter forbrændingsdirektivet, da bilag III ikke gælder for disse anlæg.

Miljøstyrelsen vurderer, at med ovenfor nævnte krav til ARC, er det miljømæssige velbegrundede princip om, at uforbrændt organisk materiale, opstået efter forbrænding af animalske biprodukter, ikke må fraføres anlægget, også efterlevet på ARC.

### **Bedst tilgængelige teknik**

ARCs drift er i overensstemmelse med BAT jvf BREF for affaldsforbrændingsanlæg af 2006. Dette er i miljøgodkendelse af I/S Amagerforbrænding af 17. april 2012, med ændringer af 6. juni 2013,

Ifølge BREFen er forbehandling og homogenisering af affaldet, inden indfyring i ovnen, udtryk for BAT. Denne godkendelse foreskriver at ARC tager konkret stilling til homogenisering for hver fraktion af materialet.

Miljøstyrelsen vil her gøre opmærksom på, at visse tekniske krav og driftsforhold, der er nævnt i bilag III som kriterier for at kunne godkendes efter biproduktforordningen, ikke kan stilles som vilkår til et forbrændingsanlægs drift i en godkendelse efter forbrændingsbekendtgørelsen. Dette gælder særlig betingelser, der vedrører arbejdsmiljøforhold og intern hygiejne, ligesom der ikke kan stilles præcise krav til forhold der vedrører selve transporten til og fra anlægget, herunder rengøring af containere.

## **3.3 Udtalelser/høringssvar**

### ***3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder***

Københavns Kommune har den 25. november 2015 givet en udtalelse i overensstemmelse med §7 i godkendelsesbekendtgørelsen.

#### **1. Spildevandsforhold**

Der forventes ingen ændringer af indholdsstofferne i spildevandet fra I/S Amager Ressourcecenter. Københavns Kommune er myndighed på spildevandet og modtager spildevandsanalyser 6 gange årligt. Disse spildevandsanalyser vil afspejle hvis der skulle ske ændringer i spildevandet.

#### **2. Trafikale forhold**

ARC oplyser, at antallet af transportere forventes uændret i forhold til de nuværende transportere. København Kommune vurderer derfor, at der ikke vil være væsentlige ændringer i de trafikale forhold.

#### **3. Lokalplan, herunder handleplaner til efterlevelse af vand- og naturplaner**

Afbrændingen af biprodukter mener Københavns Kommune ikke vil have indflydelse på vand- og naturplaner.

#### 4. Oplysninger om bilag 4-arter i naturbeskyttelsesloven

Afbrændingen af biprodukter mener Københavns Kommune ikke vil have indflydelse på bilag 4-arter.

#### **3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.**

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på hjemmesiden den 12. december 2015.

Der er modtaget henvendelse fra Danmarks Naturfredningsforening, der gerne vil modtage en kopi af udkast til afgørelse.

#### **Myndighedshøring af udkast til afgørelse**

Udkast til afgørelse er den 17. februar 2016 sendt i myndighedshøring hos:

Embedslægen Øst  
Fødevarestyrelsen  
Københavns Kommune

Fødevarestyrelsen har i samarbejde med Miljøstyrelsen udarbejdet et notat af 13. april 2016, der præciserer myndighedernes kompetence efter biproduktforordningen i relation til kommunernes kompetence efter affaldsbekendtgørelsen og i relation til godkendelses- og tilsynsmyndighedens kompetencer.

Dette har ført til få, men vigtige rettelser i forhold til høringsudkastet.

Vilkår om at ARC ved enhver modtagelse af animalske biprodukter skal kunne fremvise Fødevarestyrelsens generelle eller konkret tilladelse er fjernet. Det er kun ved håndtering af produkter der skal håndteres efter artikel §19 at ARC bør sikre sig Fødevarestyrelsens tilladelse til at materialerne er tilført ARC.

Udkastet er samme dato sendt i myndighedshøring i Københavns Kommune.

Københavns Kommune har den 1. marts 2016 ud over nogle konkrete kommentarer til udkast til godkendelse, sendt følgende;

*Det er også Københavns kommunes vurdering at Fødevarestyrelsen er myndighed for alle materialer omfattet af biprodukt forordningen. En vigtig betænkning er her at Affaldsbekendtgørelsen fortsat er gældende for køkken og madaffald, jf. artikel 2, litra 2 punkt g, i biproduktforordningen. såfremt kommunerne kategoriserer det organiske affald som forbrændingseget, og at det fortsat er kommunerne der kan definere krav til sortering af affald hos disse virksomheder generelt.*

*Konsekvenserne af denne situation er, at ansvaret i myndighedsøjemed kan skifte fra kommunerne til Fødevarestyrelsen for visse former for animalsk affald, afhængig af om kommunen klassificerer affaldet som forbrændingseget (kommunernes myndighedsområde) eller som egnet til materialenyttiggørelse ved bioforgasning (Fødevarestyrelsens myndighedsområde). Antallet af virksomheder der vil være omfattet af denne situation er stort, idet alle restaurationer, supermarkeder, slagtere, cafeer mv. alle umiddelbart vil høre under biproduktforordningen såfremt de har organisk affald der er udsorteret til bioforgasning.*

.....

*Vi vil derfor meget gerne være med til, at der hurtigst muligt bliver skabt en dialog med Fødevarestyrelsen og de andre affaldsmyndigheder omkring denne potentielt set forstyrrende og uklare snitflade i myndighedsrollen og ansvarsopgaver.*

Miljøstyrelsen vurderer, at denne godkendelse alene sikre de nødvendige vilkårsændringer i gældende godkendelsen så forbrænding af animalske biprodukter er mulig, og at dette ikke fratager Amager Ressourcecenter forpligtigelsen til at være bekendt med og overholde regelsættet omkring animalske biprodukter, herunder ikke modtage affald der er bestemt for bioforgasning.

### ***Virksomhedshøring af udkast til afgørelse***

Udkast til afgørelse er sendt i partshøring hos virksomheden og Københavns Kommune den 2. juni i 2016.

ARC har den 15. juni oplyst at der ikke er kommentarer til godkendelsen.

### ***3.3.4 Udtalelse fra øvrige***

Danmarks naturfredningsforening har den 2. juni fået tilsendt en kopi af udkast til afgørelse.

Der er ikke modtaget kommentarer til udkast til afgørelse

## **4. FORHOLDET TIL LOVEN**

### **4.1 Lovgrundlag**

Lovgrundlaget er beskrevet i indledningen.

#### **4.1.1 Miljøgodkendelsen**

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 10. februar 2009 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

#### **4.1.2 Listepunkt**

5.2. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg:

a) For dagrenovations- eller dagrenovationslignende affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time. (s

#### **4.1.3 BREF**

Anlægget er omfattet BREF for affaldsforbrændingsanlæg af 2006

#### **4.1.4 Revurdering**

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

#### **4.1.5 Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er ikke omfattet af i risikobekendtgørelsen.

#### **4.1.6 VVM-bekendtgørelsen**

Miljøstyrelsen har vurderet, at selv om virksomheden i sig selv er omfattet af bilag 1 punkt, pkt. 9, så er den ansøgte ændring ikke i sig selv omfattet af dette punkt. Da ændringen eller udvidelse ikke kan være til skade for miljøet idet der ikke gives godkendelse til nye, for øgede eller ændrede udledninger, er den heller ikke omfattet af krav om screening efter VVM-bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 14.

#### **4.1.7 Habitatdirektivet**

I forbindelse med VVM og godkendelse af ARCs nye anlæg blev det i en redegørelse for depositionen af anlæggets emissioner konkluderet, at ARC ikke påvirker de nærmeste Natura 2000 områder væsentligt, hvorfor der ikke skulle foretages en habitatvurdering. Der er ikke udpeget eller ændret ved beskyttelsesbestemmelserne for Natura 2000 områderne. Redegørelsen omhandler emissioner og andre påvirkninger fra de kommende nye anlæg, men Miljøstyrelsen vurderer at redegørelsen kan anvendes på det nuværende anlæg, da emissionerne herfra er tilsvarende. Miljøstyrelsen vurderer at denne aktivitet alene eller sammen med andre planer ikke vil påvirke et Natura 2000 område på anden måde end det fremgår af den vurdering der er foretaget i 2012, og at der derfor ikke skal foretages en vurdering i forhold til Habitatdirektivet.

#### **4.1.8 Basistilstandsrapport**

Virksomheden er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15 træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport eller supplerende basistilstandsrapport efter § 14, når der er modtaget ansøgning om godkendelse af en bilag 1 virksomhed, herunder godkendelse af en udvidelse eller ændring.

Den meddelte ændring af godkendelsen omfatter ikke farlige stoffer, da animalske biprodukter ikke er klassificeret som farlige stoffer. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at godkendelse til forbrænding af animalske biprodukter ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer, som anlægget i øvrigt bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin hovedaktivitet, vurderes at få ændret risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal i forbindelse med det godkendte.

Virksomheden skal således ikke udarbejde en basistilstandsrapport med oplysninger om farlige stoffer og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening i forbindelse med det ansøgte.

#### **4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud**

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser

- Revurdering af miljøgodkendelse af 10. februar 2009 (gamle anlæg).
- Miljøgodkendelse I/S Amagerforbrænding, april 2012, ændret ved NMK afgørelse af 6. juni 2013 (NMK-10-00534) (nye anlæg)
- Godkendelse af etablering og drift af propangasforsynede støttebrændere af 15. juni 2009. (gamle anlæg)
- Godkendelse til af etablering af dampledning med støjdæmpet sikkerhedsventil af 25. november 2010. (gamle anlæg)
- Godkendelse til medforbrænding af biomasseaffald af 8. marts 2011 (gamle anlæg)
- Påbud om indberetning af overskridelser af emissionsgrænseværdier på I/S Amagerforbrænding af 1. april 2011. (gamle anlæg)
- Godkendelse til driftsændring til genbrug af spildevand og udledning af overfladevand af 31. maj 2011. (gamle anlæg)
- Godkendelse af drift og indretning af silo til opsamling og videretransport af slagge af 13. juni 2012. (gamle anlæg)
- Forlængelse af godkendelse til silo til opbevaring af affald, tromler til enzymatisk nedbrydning af dagsrenovation, udtag af nedbrudt affald og oplagring og håndtering af enzymer af 28. november 2012. (gamle anlæg)
- Godkendelse af støj fra ventiler under opstart, nedlukning og uheld ikke skal indgå i ARC's beregning af, hvorvidt støjgrænser er overholdt af 30. april 2014. (gamle anlæg)
- Vilårsændring angående "Miljøgodkendelse af midlertidig oplagsplads til forurenede overskudsjord" af 7. maj 2014 (nye anlæg)
- Midlertidig godkendelse til forbrænding af ikke-farligt shredderaffald af 11. december 2015 (gamle anlæg)
- Ændring af vilkår 103 i Revurdering af miljøgodkendelse af 10. februar 2009, med henblik på lavere emissionsgrænse for arsen af 15. december 2015. (gamle anlæg)
- Miljøgodkendelse forbrænding af animalske biprodukter af 21. juni 2016 (gamle anlæg)



### 4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Københavns Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledning af spildvandet til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

### 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning for den kommende afgørelse

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og 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 parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- 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 Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være modtaget senest den 22. juli 2016.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

#### ***Betingelser, mens en klage behandles***

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

### *Søgsmål*

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

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

Virksomheden  
Københavns Kommune  
Danmarks Naturfredningsforening  
Fødevarestyrelsen  
Sundhedsstyrelsen

## **4. BILAG**

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



# Kategori 1, 2 og 3 affald

iht. Biproductforordningen



## Miljøansøgning og Miljøteknisk beskrivelse

November 2015, rev. Feb. 2016

## **Indhold**

Stamoplysninger	2
Ansøgning	2
Baggrund	2
Miljøpåvirkninger	3

## 1. Stamoplysninger

Navn: Amager Ressource Center (ARC)

Adresse: Vindmøllevej 6 (kan blive ændret)  
2300 Kbh. S  
☎ 32 68 93 00

CVR: 34 208 115

P-Nr.: 101 876 1587

Matrikelnr.: 563, Amagerbros Kvarter, Kbh.

Virksomhedens art: Affaldsforbrænding

Listebetegnelse: K106

Myndighedsforhold: Miljøstyrelsen, Miljø- og fødevareministeriet er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Gældende miljøgodkendelse: Miljøgodkendelse, I/S Amagerforbrænding, april 2012

Kontaktperson: Jonas Nedenskov  
☎ 32 68 94 48, e-mail: [jne@a-r-c.dk](mailto:jne@a-r-c.dk)

## **2. Ansøgning**

Der søges om at få optaget biprodukter, som lever op til biproduktforordningens (EU 1069/2009) definition af kategori 1, 2 og 3-materialer på positivlisten for Amager Bakke.

Biproduktforordningen:

[http://www.foedevarestyrelsen.dk/SiteCollectionDocuments/25\\_PDF\\_word\\_filer%20til%20download/01kontor/Biprodukter/Biproduktforordningen%201069-2009.pdf](http://www.foedevarestyrelsen.dk/SiteCollectionDocuments/25_PDF_word_filer%20til%20download/01kontor/Biprodukter/Biproduktforordningen%201069-2009.pdf)

## **3. Baggrund**

Ifølge biproduktforordningens artikel 14 litra a og b kan kategori 3-materiale bortskaffes ved forbrænding uden forudgående forarbejdning.

Ifølge artikel 13 litra a kan kategori 2-materiale bortskaffes ved forbrænding uden forarbejdning med mindre den kompetente myndighed kræver det. Forarbejdning skal i denne forbindelse forstås som hygiejnisering.

Ifølge artikel 12 litra a kan kategori 1-materiale bortskaffes ved forbrænding uden forarbejdning med mindre den kompetente myndighed kræver det. Forarbejdning skal i denne forbindelse forstås som hygiejnisering.

## **4. Affaldet**

### *Beskrivelse*

Der søges om optagelse af alle biprodukter, der lever op til definitionen af kategori 1+2+3-materiale i biproduktforordningens artikel 8+9+10. Dog med den begrænsning, at ingen enkelte emner må overstige 2 kg pr. emne. Et affaldslæs kan bestå af flere emner.

Brændværdien vil oftest være positiv, men det kan forekomme, at affaldet ikke har en positiv nedre brændværdi. I sidstnævnte tilfælde vil der være tale om bortskaffelse, og modtagelse forudsætter derfor, at der ikke findes rimelige muligheder for nyttiggørelse.

### *Modtagelse*

Kategori 3-materiale kan modtages direkte i silo. Kategori 3-materiale må ikke aflæsses på halgulv. Modtagekontrol af kategori 3-materiale vil alene forgå med kamera.

Kategori 1 og 2-materiale modtages efter samme regler som klinisk risikoaffald; kategori 2-materiale tilføres ikke siloen, men direkte i tragt.

### *Mængder*

For at sikre, at der ikke tilføres for store mængder affald med lav eller negativ brændværdi, skal der træffes aftale inden modtagelse. Aftalen kan indgås for en kontinuert affaldsstrøm, og kan indeholde begrænsninger i max mængde pr. tid. ARC ønsker grundet affaldet natur ikke at stille krav til affaldsproducenten om brændværdibestemmelse.

## **5. Miljøpåvirkninger**

### **5.1 Luftemissioner**

I forhold til luftemissioner kan store mængder affald med meget lav eller negativ brændværdi forårsage, at forbrændingen bliver dårlig. Dette imødegås ved, at ARC før modtagelse vil træffe aftale om, at der ikke tilføres for store mængder affald med lav brændværdi. ARC ønsker grundet affaldet natur ikke at stille krav til affaldsproducenten om brændværdibestemmelse.

### **5.2 Spildevand**

Forbrænding af kategori 1+2+3-materiale forventes ikke at have nogen betydning i forhold til spildevand.

### **5.3 Jord**

ARC vil stille krav til affaldsproducenten om, at ingen emner må overstige 2 kg. Dette gøres for at sikre en fuldstændig udbrænding af kompakte emner. Valget af 2 kg som grænse er konservativt og baseret på erfaringer fra tidligere forsøg.

Forbrænding af kategori 1+2+3-materiale vil ikke påvirke slagge kvaliteten og vil derfor ikke have nogen betydning i forhold til jord eller muligheder for nyttiggørelse af slaggerne fra forbrændingen.

### **5.4 Støj**

Optagelse af de nye fraktioner betyder ikke, at der forbrændes mere affald end det ARCs anlæg allerede er miljøgodkendt til.

Antallet af transportere til forbrændingsanlægget forventes at være uforandret.