

**AffaldPlus, Næstved Forbrændingsanlæg**  
Ved Fjorden 20  
4700 Næstved

Virksomheder  
J.nr. MST-1270-01827  
Ref. MSCHU/ANBRI  
Den 4. maj 2016

# MILJØGODKENDELSE

**For:**  
**AffaldPlus, Næstved Forbrændingsanlæg**

Ved Fjorden 20  
4700 Næstved

Matrikel nr.:

1ahYdernæs, Næstved Jorder (Forbrændingsanlæg),  
1 an Ydernæs, Næstved Jorder (Kraftvarmeværk)  
1 al Ydernæs, Næstved Jorder (Genbrugsterminal)  
1 oa Ydernæs, Næstved Jorder (Komposteringsplads)

CVR-nummer: 65278316

P-nummer: 1.003.303.864 (Forbrændingsanlæg)  
1.010.642.945 (Kraftvarmeværk)  
1.008.961.359 (Genbrugsterminal)  
1.009.681.589 (Komposteringsplads)

Listepunkt nummer: 5.2 Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i  
affaldsforbrændingsanlæg eller  
affaldsmedforbrændingsanlæg  
*A) for dagrenovations- eller  
dagrenovationslignende affald, hvor kapaciteten er  
større end 3 tons pr time.*

J. nummer: MST-1270-01827

## **Godkendelsen omfatter:**

Forbrænding af rugeriaffald på AffaldPlus, Næstved Forbrændingsanlæg.

Godkendt: Mette Schultz

Annonceres den 4. maj 2016

Klagefristen udløber den 1. juni 2016

Søgsmålsfristen udløber den 4. november 2016

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

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING .....	4
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR .....	6
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen.....	6
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER .....	8
	3.1 Begrundelse for afgørelse .....	8
	3.2 Miljøteknisk vurdering .....	8
	Planforhold og beliggenhed .....	8
	Begrundelser for vilkår .....	9
	3.3 Udtalelser/hørings svar.....	12
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder .....	12
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv. ....	12
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden.....	12
4.	FORHOLDET TIL LOVEN.....	13
	4.1 Lovgrundlag.....	13
	4.1.1 Miljøgodkendelsen .....	13
	4.1.2 Listepunkt .....	13
	4.1.3 BREF.....	13
	4.1.4 Revurdering.....	13
	4.1.5 Risikobekendtgørelsen .....	13
	4.1.6 VVM-bekendtgørelsen.....	13
	4.1.7 Habitatdirektivet .....	13
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud.....	14
	4.3 Tilsyn med virksomheden .....	14
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning .....	14
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	15
5.	BILAG .....	16
	Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse .....	16

## 1. INDLEDNING

Denne miljøgodkendelse er et tillæg til de gældende miljøgodkendelser af AffaldPlus's eksisterende anlæg.

Godkendelsen omfatter alene godkendelse til forbrænding af en supplerende type ikke-farligt affald, der tilføjes den 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.

AffaldPlus, Næstved Forbrændingsanlæg søger om at få optaget rugeriaffald, som er omfattet af biproduktforordningen<sup>1</sup> på positivlisten for det eksisterende forbrændingsanlæg. Affaldet er af leverandøren beskrevet som kategori 2 materiale. Kategori 2-materiale kan efter biproduktforordningens artikel 13 litra a) bortskaffes som affald ved forbrænding direkte eller efter forarbejdning.

Jf. biproduktforordningens Artikel 24 stk. 1 b), behøver 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 at blive godkendt efter biproduktforordningen, for at kunne forbrænde affald omfattet af forordningen. IE direktivet er implementeret i den danske bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald<sup>4</sup>, som AffaldPlus Næstved Forbrændingsanlæg 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 er den kompetente myndighed i forbindelse med godkendelse og tilsyn efter biproduktforordningen. Det er således Fødevarestyrelsen, der skal sikre at affaldet, der skal forbrændes, bliver tilført anlæg, der er godkendt enten efter biproduktforordning og kan overholde kravene i bilag III, eller tilføres forbrændingsanlæg, der er godkendt efter affaldsforbrændingsbekendtgørelsen.

---

<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)

<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

I henhold til § 9 nr. 1 i affaldsforbrændingsbekendtgørelsen skal affald, der forbrændes være opført på forbrændingsanlæggets liste over affald, der må forbrændes på anlægget. Dertil er der visse vilkår i den eksisterende godkendelse for AffaldPlus, Næstved forbrænding, som ikke kan gælde for materialer omfattet af biproduktforordningen. Der er behov for at fastsætte nye vilkår, der sikrer, at affaldet er homogeniseret inden indfyring, og at anlægget samtidig kan efterleve kravet om hurtig forbrænding, efter affaldet er ankommet til anlægget.

Derfor er forbrænding af materialer omfattet af biproduktforordningen godkendelsespligtigt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 og forbrændingsbekendtgørelsen, på trods af at anlægget jf. ovenfor er ikke behøver yderligere anlægsgodkendelse efter biproduktforordningen.

Miljøstyrelsen vil dog gøre opmærksom på, at visse 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, og kan ikke stille præcise krav til forhold, der vedrører selve transporten til og fra anlægget, herunder rengøring af containere.

Denne godkendelse omfatter kun godkendelse af en konkret fraktion af affald, som Fødevarestyrelsen, ifølge oplysninger fra AffaldPlus i mail af 17. juli 2015, allerede har godkendt/accepteret at kunne forbrændes på AffaldPlus Næstved forbrændingsanlæg.

Da det ansøgte affald er ikke-farligt affald medfører forbrænding heraf ikke krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

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

Miljøstyrelsen vurderer, at forbrænding af rugeriaffald ikke udløser krav om VVM-screening.

Miljøstyrelsen vurderer, at forbrænding af den ansøgte mængde rugeriaffald 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 ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed forbrænding af rugeriaffald på AffaldPlus, Næstved Forbrændingsanlæg.

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 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

### 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.

Til vilkår 4, i Revurdering af miljøgodkendelse af 19. september 2013 tilføjes:

- Rugeriaffald omfattet af biproduktforordningens (EU 1069/2009) definition af kategori 2-materiale.
  
- 3. Rugeriaffald 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.
  
- 4. Rugeriaffaldet skal tilføres affaldssilo på en sådan måde, at alt affaldet kan homogeniseres samtidig med, at affaldet med sikkerhed bliver indfyret med det samme, dvs. inden for samme døgn det modtages.
  
- 5. AffaldPlus skal udarbejde en driftsprocedure til sikring af, at alt affaldet kan homogeniseres samtidig med, at affaldet med sikkerhed bliver indfyret med det samme. Driftsinstruksen skal udarbejdes inden modtagelse af første levering af rugeriaffald og kunne forevises Miljøstyrelsen på forlangende.
  
- 6. Prøver til dokumentation for overholdelse af udbrændingsniveau jf. vilkår 27 i den revurderede miljøgodkendelse, skal foretages på frisk bundaske og slagge, fra slaggebåndet eller direkte fra slaggens nedfald fra slaggebåndet. Prøver skal udtages og behandles i overensstemmelse med restproduktbekendtgørelsens bilag 7, med følgende ændringer:
  - Der udtages en prøve på min 25 kg som sigten gennem en 45 mm sigte(ændring af punkt1).
  - Fra det på sigten tilbageholdte materiale større end 45 mm fjernes uformalbart og ikke brændbart materiale: glas, metaller, sten og keramik (ændring af punkt 2).
  - Prøven på 5 kg sendes til laboratorie som foretager den resterende behandling.(Ændring af punkt 6).
  
- 7. Analyser skal foretages af et laboratorium, der af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond (DANAK) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's (European co-operation for Accreditation) multilaterale aftale om gensidig anerkendelse, er akkrediteret til analyse af slagge fra affaldsforbrænding i henhold til restproduktbekendtgørelsen.
  
- 8. Resultatet af analyserne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden i førstkommende afrapportering af luftemissioner. Overskridelse af grænseværdien for udbrændthed skal indrapporteres straks.

### **3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER**

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

AffaldPlus har ansøgt om forbrænding af 225.500 kg rugeriaffald om året. Rugeriaffaldet, der kan forbrændes på Næstved Forbrændingsanlæg, består af hele æg, fralyste og ubefrugtede, æggeskaller plus membran samt hanekyllinger med en vægt på 45 g. Affaldet adskiller sig forbrændingsteknisk ikke fra forbrænding af andet organisk affald, men der er særlige sikkerhedsforanstaltninger omkring modtagelse og opbevaring inden forbrænding, grundet risikoen for spredning af smitte.

Der er dog den afgørende forskel, at affaldet modtages som rent organisk affald, men ikke kan tilføres silo, på samme måde, som andet affald, som hele containerfulde og opblandes i med det eksisterende affald i siloen med henblik på homogenisering, uden risiko for, at affaldet herved kan ligge for længe i affaldssiloen.

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

Derfor er formålet med denne godkendelse at sikre, at affaldet bliver forbrændt forsvarligt uden almindelig opblanding i silo.

#### **3.2 Miljøteknisk vurdering**

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

###### **Kommuneplan og lokalplan**

AffaldsPlus' aktiviteter ligger i et industriområde på Ydernæs, Næstved. Området er i kommuneplanen 2009-2021 for Næstved Kommune udlagt til erhvervsformål med anvendelse for tekniske anlæg, konkret kraftvarmeværk.

Aktiviteterne er omfattet af lokalplan E11.1-2 for et område til udbygning af affaldsbehandlingsanlæg. Planen omfatter matriklerne 1 ah, 1 al, 1a0 og 1 an Ydernæs, Ydernæs Jorder samt del af matrikel 1a, Ydernæs med et samlet areal på 100.000 m<sup>2</sup>. Lokalplanen har senere fået nyt plannummer 1.3 T11.1 og plannavnet er rammedel 1.3 T11.1 Ydernæs-Fasan.

Nærmeste nabo er mod nord Næstved Kommunes spildevandsrensplanlægning og mod syd slaggesorteringsvirksomheden AFATEK. Industriområderne (tekniske anlæg plannr. 1.3 T11.1 og 1.3 T42.1) er i øvrigt omgivet af arealer udlagt til offentlige formål (plannr. 1.3 F17.1) og mod syd et erhvervsområde (plannr. 1.3 E4.1)

Tidligere har nærmeste bolig været en gård beliggende ca. 20 meter fra virksomheden. Hovedbygningen er på nuværende tidspunkt nedrevet, men arealet ejes af Næstved Kommune og skal anvendes til diverse oplag. Nærmeste boligområde er et område ved Hjarnøvej (plannr. 1.3 B50.1) og et ved Trekanten-Svendborgvej (plannr. 1.3 B20.2). Afstanden er ca. 750.

I en afstand af ca. 750 meter ligger der to områder til blandet bolig og erhverv Birkeholmvej-Bogøvej-Refnæsvej-Hjarnøvej-Lyøvej m.fl. (plannr. 1.3 BE 20.4),



Helgenæsvej-Gavnøvej (plannr. 1.3 BE20.3) og et område til erhverv Valnæsvej (plannr 1.3 E18.1).

### ***Begrundelser for vilkår***

Jf. § 21 affaldsforbrændingsbekendtgørelsen, skal anlæggene ”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.

Miljøstyrelsen har vurderet, at den eksisterende praksis med vejning og registrering af affald ved modtagelse skal følges for rugeriaffald, hvorfor der ikke stilles supplerende vilkår til den direkte gældende bestemmelse.

Miljøstyrelsen har vurderet, at det ikke er relevant at angive en bestemt EAK-kode for rugeriaffald i miljøgodkendelsen, da dette ikke bidrager til viden om affaldets indhold med relevans for forbrændingen.

Miljøstyrelsen har desuden vurderet, at det ikke er relevant at sætte en maksimal daglig eller årlig mængde af rugeriaffald, da affaldet skal indfyres med det samme og under overholdelse af vilkår for emissionsgrænseværdier, hvilket i sig selv medfører en begrænsning i den daglige mængde, der kan indfyres.

#### **Vilkår 1**

Godkendelsen 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 2**

Vilkår 2 er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårs katalog, § 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 Revurdering af miljøgodkendelse af AffaldPlus Næstved Forbrændingsanlæg af 19. september 2013 tilføjes:**

I AffaldPlus Næstved Forbrændingsanlægs revurdering af 19. september 2013, er der i vilkår 4 en liste over de affaldstyper og affaldsfraktioner, der må modtages til forbrænding. Rugeriaffald omfattet af biproduktforordningens (EU 1069/2009) definition af kategori 2 tilføjes denne liste.

#### **Vilkår 3**

Der er sat generelt vilkår om, at modtagelse og forbrænding af rugeriaffald ikke må give anledning til udledning af støv og mikroorganismer uden for anlæggets matrikel. Vilkaeret er hjemlet i godkendelsesbekendtgørelsens § 21 er en udmøntning af forbrændingsbekendtgørelsens § 21. I vilkaeret er præciseret, at dette også gælder for støv og mikroorganismer, der transporteres via mennesker og materiel.

#### **Vilkår 4**

Jf. artikel 13 i forordningen om animalske biprodukter skal kategori 2 materiale, herunder rugeriaffald, i forbindelse med bortskaffelse ved forbrænding:

a) 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 deraf resulterende materiale

Det vil sige, at der er krav om, at kategori 2 materiale ikke skal henlægges i længere tid, før det forbrændes, da der står, at det skal bortskaffes direkte ved forbrænding, når det ikke bliver forarbejdet inden forbrændingen.

Når almindeligt affald tilføres affaldssilo, bliver det homogeniseret ved, at affaldet opblandes i siloen med kranen. Herved opnås der et ensartet affaldsprodukt med ensartet fugtighed, ensartet konsistens og samme brændværdi. 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.

Konsekvensen ved denne metode er, at affaldet 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 rugeriaffald skal homogeniseres med andet affald, uden at der derved er risiko for, at affaldet ikke bliver indfyret med det samme herefter, dvs indenfor et døgn

Der er op til AffaldPlus Næstved Forbrændingsanlæg, at tilrettelægge den rette indfyring af affaldet med udgangspunkt i affaldets fysiske egenskaber.

#### **Vilkår 5**

Til dokumentation for overholdelse af vilkår 4, skal AffaldPlus, Næstved Forbrændingsanlæg udarbejde en skriftlig driftsinstruks for hver affaldsfraktion, så drift personale er bekendt med affaldets beskaffenhed og hvordan det skal homogeniseres samtidig med at det indfyres med det samme. Driftsinstruksen skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

#### **Vilkår 6, 7 og 8**

Der bør være særlig fokus på udbrændingen af rugeriaffald, for at undgå at smittefarlige organismer/materiale spredes med slaggen.

For at dokumentere TOC indholdet/glødetabet i overensstemmelse med vilkår 27 i revurderingen af 19. september 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 slagge over 45 mm nedknuses 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 nedknuses 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 7

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 kvalificerer 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. Når slaggen ligger i bunker i f.eks. containere, vil fine partikler bevæge sig 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 førstkommande afrapportering af luftemissioner. Overskridelse af vilkår indrapporteres straks for at sikre en effektiv kontrol med, at anlægget drives således, at affaldets indhold af organisk stof bliver fuldt udbrændt.

Hvis affaldet 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. Miljøstyrelsen vurderer at denne praksis ikke er muligt grundet anlæggets udformning, da slagge under normal drift samles i en silo og bortkøres løbende til slaggesorteringsanlæg. Derfor skal materialerne

ubetinget været fuldt udbrændt hvis godkendelsen skal opretholdes i sin nuværende udformning.

### **3.3 Udtalelser/høringssvar**

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

Næstved Kommune har sendt nedenstående udtalelse i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse:

*”Rugeriaffaldet bestående af æggeskaller, frasorteret æg og nyklæggede hanekyllinger kan som kategori 2, jf. biproduktforordningen, bl.a. nyttiggøres via biogas eller forbrænding, så længe reglerne for animalske biprodukter bliver fulgt. Næstved Kommune fastholder, at vi vurderer, at rugeriaffaldet i dette tilfælde kan sammenlignes med dagrenovationslignede erhvervsaffald, så som f.eks. kildesorteret køkkenaffald, som kan bortskaffes til forbrænding eller biogasanlæg.”*

Næstved Kommune har i forbindelse med myndighedshøring sendt følgende bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelsen:

Næstved Kommune ønsker en beskrivelse af om det kun er når der modtages/forbrændes rugeriaffald, der skal foretages ændringer i udtagelse af slagge. Eller er det er en ny metode, der skal følges fremover også selv om de ikke kommer til at modtage rugeriaffald. Kommunen mener, at der måske bør stilles et krav om et par af prøverne bliver udtaget af uvildig prøveudtager, som kontrol pr. år, som minimum.

Miljøstyrelsen vurderer, at der fremover skal udtages slaggeprøve, som beskrevet i vilkår 6. Dette sker for at sikre, at der ikke spredes smittefarligt materiale med slaggen og for at sikre, at vilkår 27 om udbrændthed i den revurderede miljøgodkendelse bliver overholdt. Der findes ikke en akkrediteret metode til udtagning af slaggeprøver direkte fra forbrændingssovn. Derfor har Miljøstyrelsen vurderet, at det er tilstrækkeligt at virksomhedens personale selv kan udtage slaggeprøverne.

Næstved Kommune gør desuden opmærksom på, at virksomheden har en tilslutningstilladelse til spildevand fra 24.11 2014, som kommunen er myndighed på. Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning og noteret udledningstilladelsen under punkt 4.2.

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

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på hjemmesiden den 8. februar 2016.

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

#### **3.3.3 Udtalelse fra virksomheden**

AffaldPlus har ingen bemærkninger til miljøgodkendelsen.

## **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 revurderede miljøgodkendelse af 19. september 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 listepunkt.

#### **4.1.5 Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er ikke omfattet af i risikobekendtgørelsen.

#### **4.1.6 VVM-bekendtgørelsen**

Forbrænding af en supplerende type affald er omfattet af bilag 2, punkt 14, hvorefter et projekt skal screenes for VVM- pligt, hvis der er tale om ” at ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan være til skade for miljøet.”

Som sagen ligger oplyst for Miljøstyrelsen, er der ingen indikationer på, at den omtalte forbrænding af rugeriaffald kan være til skade for miljøet. Projektet er derfor ikke omfattet af VVM – reglerne og kan gennemføres uden VVM screening, endsige udarbejdelse af en VVM redegørelse.

#### **4.1.7 Habitatdirektivet**

Aktiviteten vil ikke i sig selv påvirke et natura 2000 område og der skal derfor ikke foretages en vurdering i forhold til Habitatdirektivet.

## 4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelse/r fortsat:

- Miljøgodkendelse til kraftvarmeværk, Ydernæs, Næstved Kommune af 18. august 1993 (heri er kun vilkår 13 gældende)
- Miljøgodkendelse Energi E2 – Næstved Kraftvarmeværk, Naturgasfyret gaskedel af 2. december 2002 (heri er vilkår 8, 9, 10, 11, 12 og 14 gældende)
- Revurdering af Miljøgodkendelse fra den 19. september 2013
- Godkendelse af røggaskondensering på ovn 4 af 28. august 2014
- Godkendelse til nyt spædevandsanlæg af 1. december 2014
- Godkendelse til udvidet driftstid på komposteringspladsen

AffaldPlus, Næstved Forbrændingsanlæg har desuden en tilslutningstilladelse af 24. november 2014 fra Næstved Kommune.

## 4.3 Tilsyn med virksomheden

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

## 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

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 1 juni 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**

- Næstved Kommune, [borger@naestved.dk](mailto:borger@naestved.dk)
- Embedslægeinstitutionen, [sjl@sst.dk](mailto:sjl@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk), CVR. nr 6080 4214
- Friluftsrådet, Kredsformanden, [sydvest@friluftsradet.dk](mailto:sydvest@friluftsradet.dk), CVR. nr. 5623 0718
- Arbejdstilsynet, [at@at.dk](mailto:at@at.dk)
- Fødevarestyrelsen, CVR.nr. 6253 4516

## 5. BILAG

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

A:\Energi\Miljø\Baggrundsmateriale til Miljøgodkendelser\NFA\Ruggeriaffald\Ansøgning om afbrænding af ruggeriaffald version 2.docx

Næstved 18. marts 2016

Miljøstyrelsen  
Strandgade 29  
1401 København K  
Att.: Mette Schultz

Vedrørende: Ansøgning om tillæg til "Revurdering af miljøgodkendelse af 19. september 2013" af Næstved Forbrændings Anlæg – opdateret version.

Der ansøges om en tilføjelse til Positivlisten vilkår 4, i henhold til "Revurdering af miljøgodkendelse af 19. september 2013" af Næstved Forbrændings Anlæg.

Der ønskes tilføjet et punkt der hedder "Ruggeriaffald".

#### Baggrund:

AffaldPlus har modtaget en henvendelse om vi kunne nyttiggøre Ruggeriaffald. Beskrivelsen af produkt, mængder og brændværdi fremgår af beskrivelsen fra leverandøren, se bilag.

#### **Fødevarestyrelsen skriver således i mail af 17. juli 2015, Lone Henninger:**

Bortskaffelse af kategori 2 materiale er beskrevet i artikel 13 i biproduktforordningen. Her står at kategori 2 materiale bl.a. kan bortskaffes som affald ved forbrænding direkte uden forudgående forarbejdning.

Såfremt Næstved forbrænding har en tilladelse til drift i henhold til direktiv 2000/76/EF (under miljølovgivningen) og deri har tilladelse til modtagelse af nævnte produkt kan materialet leveres dertil til direkte forbrænding. Forbrændingsanlægget skal ikke være godkendt i henhold til biproduktforordningen (jf. artikel 24, stk. 1, b) i biproduktforordningen).

Triova med CVR nr. 11417701 er registreret som transportør af kategori 2 materiale med registreringsnr. DK-Ø-trans-001. Triova skal for hver eneste transport udfærdige et handelsdokument i tre eksemplarer samt føre fortegnelser over alle transporter jf. reglerne i bilag VIII i gennemførelsesforordningen til biproduktforordningen. Således også udfærdige handelsdokumenter til forbrændingsanlægget.

#### **Næstved Kommune skriver således i mail af 23. juli 2015, Tonny Andersen:**

Vi betragter rugeriaffald, kategori 2 materiale biproduktforordningen, som forbrændingseget svarende til dagrenovationslignende erhvervsaffald ud fra Triovas oplysninger om rugeriaffaldets sammensætning og oplysninger fra Fødevarestyrelsen, at kategori 2 materiale kan bortskaffes som affald til forbrænding direkte uden forudgående forarbejdning ifølge artikel 13 i biproduktforordningen.



**Og i henhold til mail fra Miljøstyrelsen den 9. februar 2016, fra Annemarie Brix er her en redegørelse for overholdelse af Kommissionens forordning (EU) Nr. 142/2011, bilag 3:**

**Afsnit 1:**

1.a Rugeriaffaldet vil blive bortskaffet hurtigst muligt, da det vil blive tilført affaldssiloen, straks, for derefter at blive blandet op med andet affald og derefter brændt. Der vil aldrig forekomme oplagring af affaldet.

1.b Der forefindes vaskeplads med mulighed for højtryksrensning, incl. hedtvandsrensning, således at containere og køretøjer kan rengøres og desinficeres. Afløb fra vaskepladsen foregår til offentlig kloak efter sandfang og olieudskillere.

1.c Forbrændingsanlægget er placeret på et veldrænet, fast underlag.

1.d Der er lavet en fast aftale med et skadedyrsfirma (Anticimex), der løbende holder styr på eventuelle skadedyr. Aftale vedlagt denne ansøgning.

1.e I forbindelse med vaskepladsen forefindes der passende faciliteter til personlig hygiejne, baderum og omklædningsrum. Bad og omklædningsrum er muligt at adskille fra resten af værket, således der ikke er risiko for kontaminering.

Tegning af vaskeplads og baderum er vedlagt ansøgningen.

1.f Det er ikke relevant at tale om rengøring af driftsstedet, da siloer, forbrændings ovne m.m. ikke er muligt at rengøre under den løbende drift.

1.g Alle miljøtal og dokumentation for f.eks. skadedyrsbekæmpelse opbevares i 5 år i henhold til den gældende miljøgodkendelse.

2. Begrænsningen af direkte risici for mennesker og dyrs sundhed sikres ved direkte aflæsning i affaldssilo, hvor der ikke er direkte adgang for mennesker og dyr. Forbrændingsluften til de tre ovnlinier tages fra affaldssiloen, således sikres at der er et naturligt luft flow ind i og ikke ud fra siloen.

3. Dyr har ikke adgang til affaldssilo på anlægget, endvidere samles slagge/aske i containere hvor der heller ikke er adgang for dyr, hvis der skulle være uforbrændte animalske produkter tilbage. Disse vil så direkte blive tilført anlægget igen til fornyet forbrænding.

4. Ikke relevant, da anlægget ikke er placeret på en husdyrbedrift.

5. Er ikke relevant, da der ikke vil være oplagring af animalske produkter i containere. Affaldet tilføres direkte i affaldssilo.

6. Som beskrevet under pkt. 3 vil uforbrændte produkter blive tilført til ny forbrænding.

**Afsnit 2:**

Driften af forbrændingsanlægget har i forvejen krav om minimumstemperatur på 850 grader celsius i mindst 2 sekunder.

**Afsnit 3:**

1. Restprodukterne fra affaldsforbrænding er primært slagge som nyttiggøres som vejfyld m.m. Den anden store fraktion er flyveaske som deponeres.
2. Flyveasken opbevares i silo, og transport til deponering foregår i lukkede tankbiler, beregnet til formålet.

**Afsnit 4:**

Måling af temperatur foregår i henhold til den gældende miljøgodkendelse.

**Afsnit 5:**

Unormale driftsforhold følger gældende miljøgodkendelse.

Med baggrund i ovenstående ansøges hermed om at AffaldPlus på Næstved Forbrændings Anlæg kan modtage "Ruggeriaffald".

Med venlig hilsen

Peter Valsøe  
Teamleder SRO og Miljø

AffaldPlus  
Næstved Forbrændingsanlæg



Næstved Kommune / Næstved Forbrænding

Herlufmagle 22.07.2015

### Beskrivelse af rugeriaffald

(Animalske biprodukter, kategori 2., som jf. forordning kan afbrændes uden forudgående behandling)

#### 1) Hvad består materialet af ?

- Hele æg, fralyst	: 60g x 300.000	=	18.000 kg
- Hele æg, ubefrugtet	: 50g x 700.000	=	35.000 kg
- Ægskal + membran	: 10g x 6.000.000	=	60.000 kg
- Haneekyllinger, frasort	: 45g x 2.500.000	=	112.500 kg
- I ALT		=	225.500 kg

Bemærk at ovenstående er vores bedste estimat af indholdet

Umiddelbart en jævn tilgang og et ensartet produkt henover året. Forventet 4-6 ton ugentlig

Se billeder på bagerste sider

#### 2) Hvorledes affaldet opstår i processen ?

- Hele æg, fralyst :
  - o Rugeæg kommer fra vores rugeæggsfarme til rugeriet
  - o Rugeæg bliver sat i rugemaskiner (i 21 dage)
  - o Ved dag 12, kan man lyse æggene og frasortere nogle af dem som ikke er befrugtet
  - o Disse æg bliver smidt i affaldscontainer, uden forudgående behandling/destruktion, se billeder heraf
- Hele æg, ubefrugtet :
  - o Rugeæg kommer fra vores rugeæggsfarme til rugeriet
  - o Rugeæg bliver sat i rugemaskiner (i 21 dage)
  - o Ved klækning dag 21, vil der være ubefrugtede æg, som ikke er blevet til noget
  - o Disse æg kommer gennem knuser og herefter affaldscontainer, se billeder heraf
- Ægskal + membran :

- Rugeæg kommer fra vores rugeægsfarme til rugeriet
- Rugeæg bliver sat i rugemaskiner (i 21 dage)
- Ved klækning dag 21, vil der være ægskal + membran fra de kyllinger som er klækket
- Disse skaller + membran kommer gennem knuser og herefter affaldscontainer, se billeder heraf
- Hanekyllinger, frasort :
  - Rugeæg kommer fra vores rugeægsfarme til rugeriet
  - Rugeæg bliver sat i rugemaskiner (i 21 dage)
  - Ved klækning dag 21, er der både hønekyllinger og hanekyllinger
  - Hønekyllinger sælger vi som æglæggende hønekyllinger
  - Hanekyllinger sælger vi en smule til ZOO/slanger/etc., men hovedparten destrueres
  - Hanekyllinger aflives med CO<sub>2</sub> jf. regler herfor, hvorefter de kommer gennem knuser og herefter affaldscontainer, se billeder heraf

3) Kan affaldet overholde forbrændingsanlægget vilkår 5 i miljøgodkendelsen ?

- Affaldet indeholder ikke PVC, imprægneret træ, elektronik, gips, olie
- Affaldet indeholder ikke metaller/tungmetaller
- Affaldet er os bekendt ikke defineret som værende farligt affald (kat. 2 biprodukt)
- Giver produktet anledning til uregelmæssig drift – det er meget svært for os at vurdere, vi kan teste det ? Den mængde som vi tilfører pr. levering 4-6 ton/ugentlig, ser vi som meget lille og ville ikke tro at den påvirker drift.
- Må afbrændes jf. lovgivning : FVST, Animalske biprodukter, kategori 2., som jf. forordning kan afbrændes uden forudgående behandling.
- Er os bekendt ikke anvist til genanvendelse eller forbehandling – se ovenstående fra FVST
- Brændværdi – er svært for os at vurdere, men vi vurderer vandindhold :
  - Hele æg, fralyst : 65% (18 ton)
  - Hele æg, ubefrugt : 55% (35 ton)
  - Ægskal + membran : under 5% (60 ton)
  - Hanekyllinger, frasort : 65% (112 ton)
  - Jeg kan se at halm ved 50% vand, har brændværdi 8 MJ/KG  
([https://www.landbrugsinfo.dk/planteavl/afgroeder/energiagroeder/sider/braendvaerdi\\_i\\_biomasse.aspx](https://www.landbrugsinfo.dk/planteavl/afgroeder/energiagroeder/sider/braendvaerdi_i_biomasse.aspx))
  - Vi ser ingen begrænsning for at dette produkt kan blandes med andet affald og vil igen påpege den forholdsvis lille mængde vi tilfører pr. levering ugentlig.

Se billeder på efterfølgende side(r)

Med venlig hilsen

Christian N. Nielsen  
Triova Aps



Side 3 of 4





Side 4 of 4