



# Tillæg til MILJØGODKENDELSE

## For:

### I/S Reno-Nord Energianlæg Aalborg

Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst

Matrikel nr.: 4 cg Nørre Tranders, Aalborg Jorder

CVR-nummer: 46076753

P-nummer: 1003387659

Listepunkt nummer: 5.2a (hovedaktivitet) og 5.2b og K212 (biaktiviteter)

## Godkendelsen omfatter:

Forbrænding af metalimprægneret træ

Dato: 13. oktober 2017

Godkendt: Ulla Seerup

Annonceres den 13. oktober 2017

Klagefristen udløber den 10. november 2017

Søgsmålsfristen udløber den 13. april 2018

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 .....                           | 4  |
|    | 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen.....               | 4  |
|    | A. Generelle forhold.....                           | 4  |
|    | B. Indretning og drift.....                         | 4  |
|    | C. Luftforurening .....                             | 5  |
|    | D. Spildevand.....                                  | 6  |
| 3. | VURDERING OG BEMÆRKNINGER .....                     | 7  |
|    | 3.1 Begrundelse for afgørelse .....                 | 7  |
|    | 3.2 Miljøteknisk vurdering.....                     | 7  |
|    | A. Generelle forhold.....                           | 7  |
|    | B. Indretning og drift.....                         | 8  |
|    | C. Luftforurening .....                             | 10 |
|    | D. Støj .....                                       | 11 |
|    | E. Jord og grundvand .....                          | 12 |
|    | F. Til og frakørsel .....                           | 12 |
|    | 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.....                    | 14 |
|    | 4.1.6 VVM-bekendtgørelsen.....                      | 14 |
|    | 4.1.7 Habitatdirektivet .....                       | 14 |
|    | 4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud.....      | 14 |
|    | 4.3 Tilsyn med virksomheden .....                   | 14 |
|    | 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning .....       | 14 |
|    | Søgsmål .....                                       | 15 |
|    | 4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen..... | 15 |
| 5. | BILAG .....   | 16 |
|    | Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse .....        | 16 |
|    | Bilag B: Sagens akter .....                         | 17 |
|    | Bilag C: Lovgrundlag - Referenceliste.....          | 17 |
|    | Love .....  | 17 |
|    | Bekendtgørelser .....                               | 17 |
|    | Vejledninger fra Miljøstyrelsen.....                | 17 |

## 1. INDLEDNING

I/S Reno-Nord Energianlæg Aalborg har miljøgodkendelse til at forbrænde dagrenovation, forbrændingseget erhvervsaffald og visse typer farligt affald. Anlægget ligger på Troensevej 2 i et erhvervsområde syd for Limfjorden i Aalborg Øst.

Energianlægget har 2 ovnlinjer: Ovnlinje 4 fra 2005, og en ældre ovnlinje 3, som blev renoveret i 2007.

Miljøstyrelsen har d. 30. juni 2017 offentliggjort nyheden om, at imprægneret træ kan bruges i forbrændingsanlæg.

Udmeldingen sker på baggrund af nye rapporter der viser, at det både er miljømæssigt og samfundsøkonomisk bedre at bruge imprægneret træaffald i danske forbrændingsanlæg end at deponere eller eksportere det.

Reno-Nord har på baggrund af nyheden søgt om miljøgodkendelse til at forbrænde træaffald imprægneret med arsen og andre metaller.

Træ imprægneret med arsen betragtes som udgangspunkt som farligt affald.

Reno-Nord har miljøgodkendelse til årligt at forbrænde 18.500 tons farligt affald. Der er ikke søgt en udvidelse af den totale mængde farligt affald pr. år.

Miljøstyrelsen har i godkendelsen sat vilkår om, at forbrændingen af træaffald imprægneret med arsen og klassificeret som farligt indledes med ekstra kontrol for at sikre, at røggasrensningen på de 2 ovnlinjer renser effektivt for arsen.

Det ansøgte er VVM-screenet og Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er VVM-pligt

## 2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed forbrænding af metalimprægneret træ, klassificeret som både farligt og ikke farligt affald.

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.

Godkendelsen er et tillæg til den revurderede miljøgodkendelse af 6. januar 2014, og vilkår i den afgørelse skal således også være overholdt.

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

#### A. Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

#### B. Indretning og drift

- B1 Reno-Nord må modtage og forbrænde metalimprægneret træaffald, som er klassificeret af kommunen som forbrændingseget ikke farligt affald.

Reno-Nord må modtage og forbrænde metalimprægneret træ, som er imprægneret med arsen og er klassificeret af kommunen som forbrændingseget farligt affald omfattet af EAK-kode **170204, 191206** og **200137**. Forbrænding af den farlige fraktion skal indledes med dokumentation, vilkår C2

Der må forbrændes maksimalt 5 % af alle ovenstående affaldstyper sammen med andet affald.

Ved forbrænding af shredderaffald omfattet af EAK-kode **19 10 03, 19 10 04, 19 10 05** og **19 10 06**, må der maksimalt forbrændes så meget shredderaffald, at den samlede mængde af metalholdigt affald i alt udgør 10 %.

- B2 Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der sikrer, at grænserne på 5 % og 10 % i vilkår B1 overholdes. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet. Driftsinstruksen skal sendes til tilsynsmyndigheden straks godkendelsen tages i brug.
- B3 Forbrænding af metalimprægneret træ må ikke medføre, at slaggen ikke som minimum kan overholde kategori 3 i restproduktbekendtgørelsen<sup>1</sup>.

### C. Luftforurening

#### Emissionsgrænser

- C1 Til vilkår C2 i den revurderede miljøgodkendelse af 6. januar 2014 tilføjes følgende emissionsvilkår:

Ovnlinjerne skal i den faktiske driftstid overholde emissionsgrænserne for tungmetaller dokumenteret ved præstationskontrol:

| Stof                | Emissionsgrænseværdi                             |
|---------------------|--|
|                     | (mg/Nm <sup>3</sup> , tør, 11 % O <sub>2</sub> ) |
| Cd+As <sup>1)</sup> | 0,03   |

<sup>1)</sup> Omfatter det/de respektive tungmetaller og forbindelser heraf

Kriterium for overholdelse af emissionsgrænseværdier fremgår af vilkår C4 i den revurderede miljøgodkendelse af 6. januar 2014.

#### C2 Kontrol af luftforurening

Forbrænding af metalimprægneret træ klassificeret som forbrændingseget farligt affald skal indledes med forbrænding i 2 døgn, hvorunder der føres kontrol.

Reno-Nord skal på begge ovnlinjer lade udføre præstationskontroller for emission af tungmetallerne Sb, Cd, As, Pb, Co, Cu, Mn, Ni, V og Cr og dioxiner under forbrænding af metal imprægneret klassificeret som farligt affald.

Der skal udføres 2 præstationsmålinger på hver ovnlinje. Prøveudtagningerne skal foretages de 2 første døgn, der sker forbrænding med metalimprægneret træ klassificeret som farligt affald. Der skal indfyres 5 %, som er klassificeret af kommunen som forbrændingseget og farligt.

Indfyring med metalimprægneret farlig træ kan fortsætte, når dokumentation fra prøveudtagningen foreligger, forudsat at den viser følgende emissionsværdier:

$Cd+As \leq 0,03 \text{ mg/Nm}^3$ , tør, 11 % O<sub>2</sub>

$Ni+Cd+Cr+As \leq 0,06 \text{ mg/Nm}^3$ , tør, 11 % O<sub>2</sub>

$Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V \leq 0,4 \text{ mg/Nm}^3$ , tør, 11% O<sub>2</sub>

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1672 af 15/12/2016 om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald

Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden straks den foreligger sammen med følgende:

- oplysninger om indfyret affald under prøveudtagningen, herunder andel af forskellige typer affald

- døgnrapport for prøveudtagningen

- C3 Reno-Nord skal senest 3 måneder efter ibrugtagning af miljøgodkendelsen redegøre for, om forbrænding af metalimprægneret træ medfører, at den indbyrdes fordeling af metaller i røggassen forskydes i forhold til forudsætningerne i OML-beregningen Bilag B.

#### ***D. Spildevand***

- D1 Der skal udtages 2 ekstra spildevandsprøver, jf. vilkår 37 i afgørelse af 20. januar 2006 og vilkår 38 og 39 i afgørelse af 11. april 2003, som repræsenterer produceret og rensset spildevand under prøveudtagningen i vilkår C2.

### 3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

#### 3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen meddeler denne afgørelse, fordi Miljøstyrelsen vurderer, at det miljømæssigt og samfundsøkonomisk er bedre at forbrænde imprægneret træ på danske forbrændingsanlæg end at deponere eller eksportere det.

Vurderingen er foretaget på baggrund af følgende miljøprojekter:

- Vurdering af metalholdigt affald til forbrænding ( [Miljøprojekt nr. 1654, 2015](#) )  
Opdatering af videngrundlaget om teknologier til behandling af CCA-imprægneret træ ( [Miljøprojekt nr. 1487, 2013](#) )
- Behandling og oparbejdning af aske fra CCA-imprægneret træ ( [Miljøprojekt nr. 1184, 2008](#) )
- Pyrolyse af CCA-imprægneret træ ( [Miljøprojekt nr. 1185, 2008](#) )
- Trinopdelt forgasning af imprægneret affaldstræ ( [Miljøprojekt nr. 1186, 2008](#) )
- Nyttiggørelse af trykimprægneret træ ( [Miljøprojekt nr. 1207, 2008](#) )
- Miljø- og samfundsøkonomisk analyse af indsamling og behandling af imprægneret affaldstræ ( [Miljøprojekt nr. 1208, 2008](#) )
- Fuldskala forbrænding af imprægneret træ ( [Miljøprojekt nr. 36, 2017](#) )
- Samfundsøkonomisk vurdering af behandling af imprægneret træ ( [Miljøprojekt nr. 37, 2017](#) )
- Livscyklusvurdering af behandling af imprægneret træaffald ( [Miljøprojekt nr. 38, 2017](#) )
- Kortlægning af CCA-imprægneret træaffald i Danmark ( [Miljøprojekt nr. 39, 2017](#) )

#### 3.2 Miljøteknisk vurdering

Projektet etableres indenfor rammerne af den eksisterende bygningsmasse på affaldsforbrændingsanlægget, og projektet forudsætter således ikke ændringer af planforholdene i området. Projektet indebærer ingen udvidelser af eksisterende bygningsmasse.

Selve forbrændingsanlægget og ovnlinjerne er vurderet i den revurderede miljøgodkendelse af 6. januar 2014, og der er gældende vilkår for virksomhedens drift, forurening og indberetning.

Der er alene tale om godkendelse af nye affaldsfraktioner. Vurderingen i nærværende godkendelse er derfor alene en vurdering af, om affaldstyperne giver anledning til ændret emission, affald eller spildevand, og om der er behov for ændret egenkontrol som følge af de nye affaldstyper.

#### A. Generelle forhold

##### Vilkår A1

Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

##### Vilkår A2

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.

## **B. Indretning og drift**

### **Vilkår B1**

Miljøstyrelsen vurderer, at ansøgningen om forbrænding af metalimprægneret træ medfører, at der skal sættes vilkår om maksimal massestrømme af metalholdigt affald.

I Vejledende udtalelse fra Miljøstyrelsen vedr. håndtering af imprægneret træaffald af d. 27. juni 2017 anføres:

*”Den samfundsøkonomiske vurdering peger på, at forudsat at slagterne fortsat kan nyttiggøres, er det en samfundsøkonomisk god løsning at medforbrænde træet sammen med almindeligt affald. Nyttiggørelse af slagterne i medfør af restproduktbekendtgørelsen (BEK nr. 1672 af 15/12/2016) forudsætter, at slagterne som minimum overholder bekendtgørelsens kriterier for restprodukter i kategori 3. Det fremgår af den samfundsøkonomiske vurdering, at det er usikkert, om slagterne kan overholde bekendtgørelsens krav til kategori 3-slagge. Det skal dog bemærkes, at der i projektet blev analyseret på umodnet slagge, hvilket betyder, at den binding af tungmetaller, der finder sted i modningsprocessen, ikke har fundet sted. Udvaskningen af tungmetaller er dermed højere end fra modnet slagge, som analyserne normalt foretages på. Det skal ligeledes bemærkes, at der i projektet ikke blev analyseret for alle de stoffer, der i henhold til restproduktbekendtgørelsens bilag 8 skal analyseres for. På baggrund af projektets resultater kan der dermed ikke konkluderes endeligt på, om slagge fra medforbrænding af imprægneret træaffald kan overholde kravene til kategori 3-slagge. Miljøstyrelsen vurderer dog, at medforbrænding af 5-10 % imprægneret træaffald ikke vil medføre, at slagterne ikke kan overholde kravene til kategori 3-slagge.*

*Baseret på projektets konklusioner og det faktum, at CCA-koncentrationerne i imprægneret træaffald vurderes at være faldende, er det Miljøstyrelsens vurdering, at CCA-imprægneret træaffald kan betragtes som forbrændingseget affald. Det vil dog i den konkrete sag bero på en konkret vurdering af affaldet.”*

*”Farligt affald klassificeres med **fed** EAK-koder, og for kreosotbehandlet træ og andet imprægneret træaffald klassificeret som farligt vil det typisk være relevant at benytte følgende EAK-koder: **170204**, **191206** og **200137**. Følgende EAK-koder er relevante at anvende for imprægneret affald klassificeret som ikke-farligt affald: **170201**, **191207** og **200138**. Valg af kode afhænger af, hvorfra affaldet stammer.*

*Udover at klassificere imprægneret træaffald som farligt eller ikke-farligt affald, er det også kommunen, der skal klassificere, hvorvidt affaldet er egnet til materialenyttiggørelse, forbrændingseget eller deponeringseget, jf. affaldsbekendtgørelsens § 4, stk. 2.*

*I de nuværende regler, jf. BEK nr. 1309 af 18/12/2012, er der ikke et ubetinget krav om deponering af imprægneret træaffald, men i stedet mulighed for, at kommunen tager konkret stilling til, hvorvidt træet er egnet til materialenyttiggørelse eller er forbrændingseget.”*



Det fremgår af ovenstående, at imprægneret træ ikke kan tilføres Reno-Nord til forbrænding uden at det konkret er anvist til forbrænding af en kommune. I den vejledende udtalelse gøres også opmærksom på, at metalindholdet kan være højere i træ, der er imprægneret i udlandet.

Det fremgår endvidere af den vejledende udtalelse, at massestrømmen af ikke farligt metal imprægneret træaffald skal reguleres i godkendelsen. Miljøstyrelsen har på den baggrund sat vilkår om massestrøm på metalholdigt affald.

Miljøstyrelsen fastsætter grænsen for massestrøm for metalimprægneret træ til 5 % ud fra forsigtighedsprincippet. idet vurderingen i rapporten angiver 5-10 %. Når der foreligger erfaring med forbrændingen, kan det vurderes, om andele kan øges. Begrænsningen på 5 % gælder for farligt såvel som ikke farligt metalimprægneret træ.

Da Reno-Nord i forvejen har godkendelse til at forbrænde shredderaffald, som også indeholder metal, så vurderer Miljøstyrelsen, at der skal være en grænse for indfyring af shredderaffald, således at der maksimalt indfyres 10 % metalholdigt affald i alt.

#### Vurdering vedr. forbrændingsbekendtgørelsens §, stk. 2

I forbrændingsbekendtgørelsens § 9, stk. 2 er anført: ” For anlæg, der forbrænder eller medforbrænder farligt affald, fastsætter godkendelsesmyndigheden eller tilsynsmyndigheden udover vilkår efter stk. 1, vilkår i en godkendelse eller i påbud om:

- 1) Mængden af farligt affald fordelt på affaldstype med tilhørende EAK-kode i bekendtgørelse om affald.
- 2) Mindste og største massestrøm af farligt affald, dets laveste og højeste brændværdi og dets største indhold af polychlorerede biphenyler, pentachlorophenol, klor, fluor, svovl og tungmetaller og andre forurenende stoffer.”

I den revurderede miljøgodkendelse af 6. januar 2014 har Miljøstyrelsen vurderet, at der ikke skal sættes grænse for indholdet af tungmetaller i affaldet, fordi Reno-Nord ikke er miljøgodkendt til at forbrænde affald, der er farligt på grund af indholdet af tungmetaller.

Denne godkendelse omfatter netop træaffald med indhold af metal. 0,1 % er grænsen for, at affald klassificeres som farligt på grund af indholdet af arsen. Indholdet i nyt imprægneret træ er ifølge miljøprojekt nr. 1487, 2013 op til 0,4 %. Indholdet vil være lavere i kasseret træ pga. af udvaskning. Miljøstyrelsen vurderer fortsat, at der ikke skal sættes en grænse for indhold af As i farligt affald, fordi indholdet er givet med affaldstypen og der ikke sættes vilkår om at kontrollere indholdet. Den motivation, der kan være til at undersøge træaffaldet, vil alene være for at undersøge, om det kan klassificere som ikke farligt affald.

Forbrænding af farligt skal starte med prøveudtagning for at sikre, at forbrændingen ikke medfører uacceptabel emission af arsen. Miljøstyrelsen er bekendt med omkostningerne ved prøveudtagning og analyse, men Miljøstyrelsen vurderer, at det er nødvendigt at undersøge, fordi effektiviteten af rensningen i relation til arsen ikke kendes. Se også tekst til vilkår C2 og C3.

### **Vilkår B2**

Vilkåret om maksimal massestrøm på 5 % og 10 % er vanskeligt at eftervise overholdt, fordi mængden af affald registreres på brovægten med dato og tidspunkt, mens affaldet reelt blandes i siloen og derfor forbrændes på et andet tidspunkt.

Der er derfor sat vilkår om, at der skal udarbejdes en driftsinstruks, som sikrer, at vilkåret overholdes under forbrænding.

### **Vilkår B3**

Det er en forudsætning for Miljøstyrelsen vejledende udtalelse, at slaggen ikke forringes, så den ikke kan overholde kategori 3 i restproduktbekendtgørelsen. Medforbrændingen skal derfor ophøre, hvis dette ikke er tilfældet.

## **C. Luftforurening**

### **Vilkår C1**

I den revurderede miljøgodkendelse af 6. januar 2014 er fastsat vilkår for overholdelse af B-værdier, så der er allerede vilkår som sikrer, at B-værdier overholdes i omgivelserne.

Der i nærværende godkendelse sat supplerende vilkår om, at emission af arsen plus cadmium, som begge har en B-værdi på 0,00001 mg/m<sup>3</sup>, ikke må overskride 0,03 mg/Nm<sup>3</sup>, hvilket netop vil medføre et emissionsbidrag fra begge metaller på 0,00001 mg/m<sup>3</sup>. Vilkåret er sat, fordi det er et enkelt kontrolvilkår, som ikke kræver en OML-beregning.

Cd og As er de tungmetaller, som har den laveste B-værdi, og de er begge hovedgruppe 1 stoffer. Vilkåret sikrer, at det ved fremtidige præstationskontroller eftervises, om B-værdien er overholdt.

### **Vilkår C2, D1**

Årsagen til disse vilkår er, at det er noget nyt, at der skal brændes arsenholdigt affald på Reno-Nord.

Af miljøprojekt 1936 maj 2017 – fuldskala forbrændingsforsøg med imprægneret træ fremgår:

*”Da miljøbesparelserne i høj grad afhænger af anlæggenes energieffektiviteter, bør disse tages i betragtning, når det besluttes hvordan imprægneret træaffald skal håndteres i fremtiden. Det samme gælder niveauet for røggasrensning på de termiske anlæg. Når imprægneret træaffald behandles termisk ender størstedelen af krom, kobber og arsen fra træet i askerestprodukterne, enten i bundasken eller i flyveasken.*

*Ifølge Christensen et al. (2013) fordamper 20-80 % af den samlede mængde arsen som arsenit eller arsenat, og for at undgå luftforurening renses røggassen og under 1 % af arsenen udledes. Omkring 80-90 % af kromen og kobberet ender i bundasken (Christensen et al. 2013). Dioxin i røggassen påvirkes af både forbrændingsprocessen og den kemiske sammensætning af træet. Undersøgelser har vist, at fyring med CCA-imprægneret træ fremmer dioxindannelsen, som dog renses og derfor vil ende i restprodukter fra forbrændingen (Christensen et al. 2013).”*

Miljøprojekt 36, 2017 fortæller om selve forbrændingsforsøget på Renosyd, hvor der både er indfyret 100 % og 10 % på anlæggets oven 1

Under forsøget er der udført målinger på den fælles røggas fra ovn1+ovn2, da begge ovnlinjer var i drift under forsøget. På Renosyd er der et fælles semitørt røggasreanseanlæg efterfulgt af røggaskondensering.

Miljøstyrelsen vurderer, at der skal udføres en indledende kontrol for emission af arsen og dioxiner under medforbrænding af farligt, metalimpregneret træ, fordi rensningen på Reno-Nord ikke direkte kan sammenlignes med rensningen på Renosyd, og fordi det fremgår af rapporten, at niveauet for røggasrensning bør tages i betragtning.

Der er sat vilkår om fuld pakke for præstationskontroller, så også overholdelse af vilkår for sum-metaller kan vurderes direkte. Der er anført lidt lavere emissionsgrænse end i den revurderede miljøgodkendelse af 6. januar 2014. Det skyldes, at der er foretaget en ny OML-beregning, og at Reno-Nord har foreslået at emissionsgrænserne skærpes til disse værdier. Se også tekst til vilkår C3.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ligeledes indledende skal sikres, at spildevandsrensningen på ovnlinje 4 er effektiv over for As.

Miljøstyrelsen vurderer, at kontrollen skal udføres under forbrænding metalimpregneret træ, som er klassificeret som farligt affald, fordi det indeholder arsen, som fordamper, mens øvrige metaller primært vil være at finde i slagge og flyveaske. Miljøstyrelsen vurderer således, at forbrænding af ikke farligt affald, som ikke indeholder arsen eller indeholder et dokumenteret indhold af arsen under 0,1 % kan forbrændes uden at der først er et indledende forsøg.

#### Vilkår C3

I den revurderede miljøgodkendelse af 6. januar 2014 er vilkår med grænseværdier for emission for metaller som sum af flere metaller. Miljøstyrelsen har den 18. august 2017 modtaget en ny OML-beregning fra Reno-Nord. Det er beregnet, at ved maksimal drift på begge ovnlinjer medfører en emission af et stof på 0,4 mg/Nm<sup>3</sup> et immissionsbidrag på 0,000134 mg/m<sup>3</sup>. Arsen og cadmium er de 2 tungmetaller, som har den laveste B-værdi på 0,00001 mg/m<sup>3</sup>.

Reno-Nord foreslår på baggrund af OML-beregningen, at grænseværdierne for  $\Sigma$  4: As, Cd, Ni, Cr og  $\Sigma$  9: Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni skærpes til henholdsvis 0,06 og 0,4 mg/Nm<sup>3</sup>. Beregningernes viser, at  $\Sigma$  9 er dimensionerende for afkasthøjden, og at den resulterende Br-værdi overholdes med den eksisterende skorstenhøjde.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ikke kan udelukkes, at forbrænding af metalimpregneret træ kan forskyde den indbyrdes fordeling mellem metallerne, som er forudsat, og at vurderingen derfor kan ændres. Det gælder både den indbyrdes fordeling af metaller og vurdering af om det er  $\Sigma$  4 eller  $\Sigma$  9 der er dimensionerende

Der er derfor sat vilkår om, at Reno-Nord skal redegøre for, om forbrænding af metalimpregneret træ medfører en ændret vurdering af fordelingen af metaller i røggassen.

## **D. Støj**

### **Vilkår F1**

Der er i den revurderede miljøgodkendelse af 6. januar 2014 vilkår for støj. Aktiviteterne i denne godkendelse medfører ikke øget støj.

## ***E. Jord og grundvand***

### **Basistilstandsrapport**

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 332.

I forbindelse med godkendelsen af 18. marts 2016 er der udarbejdet basistilstandsrapport, og der er med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>3</sup> § 21, stk. 2, fastsat vilkår om monitorering på jord og grundvand på virksomhedens område i forhold til relevante farlige stoffer.

Der er p.t. ved at blive udarbejdet basistilstandsrapport for den resterende del af virksomheden.

## ***F. Til og frakørsel***

Ingen væsentlige ændringer som følge af den ansøgte. Der vil komme containerbiler med træaffald, men da ansøgningen ikke omfatter en udvidelse af den årlige mængde affald, der forbrændes i alt, vil ændringen ikke være væsentlig.

## **Bedst tilgængelige teknik**

Det er ikke relevant, fordi ansøgningen alene vedrører affaldstyper.

## **3.3 Udtalelser/høringssvar**

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

Aalborg kommune har sendt udtalelse vedr. ansøgningen:

*"Hermed kvitteres for modtagelse af ansøgning om godkendelse af medforbrænding af imprægneret træaffald, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst. Jf. § 7, stk. 3 i Godkendelsebekendtgørelsen skal kommunen fremsende en udtalelse med oplysninger om kommunalbestyrelsens holdning til spildevandsforhold, trafikale forhold og forholdet til kommunens planlægning, herunder handleplaner til efterlevelse af vand- og natur-planer, samt oplysninger om bilag 4-arter i Naturbeskyttelsesloven.*

*Aalborg Kommune har ikke bemærkninger til det ansøgte, idet medforbrænding af imprægneret træaffald ikke vil påvirke de ovenfor nævnte forhold. Der vil blive en øget til- og frakørsel til anlægget. I/S Reno-Nord har oplyst, at den øgede støjpåvirkning fra den øgede til- og frakørsel ikke vil betyde en overskridelse af støjgrænserne for virksomheden."*

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

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret 7. august 2017 på Miljøstyrelsen hjemmeside. Der har ikke været henvendelser.

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

I/S Reno-Nord Energianlæg Aalborg har ikke haft bemærkninger til udkast til afgørelse.

---

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse nr. 1189 af 27. september 2016.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1517 af 7. december 2016 om godkendelse af listevirksomheder.

## 4. FORHOLDET TIL LOVEN

### 4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag E.

#### 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.

Det er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen, at vilkårene, der er anført i godkendelsen, overholdes straks fra start af drift, herunder i indkøringsperioden.  
*eller*

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurderede miljøgodkendelse af 6. januar 2016 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

Hovedaktivitet 5.2.a

Biaktiviteter 5.2.b og K212

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

a) For ikke farlig affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time.  
(s)

b) For farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag. (s)

K 212. Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>,

#### 4.1.3 BREF

BREF for affaldsforbrændingsanlæg udløser revision. Den nugældende BREF for affaldsforbrænding er:

- Forbrændingsanlæg (august 2006)

Herudover er følgende tværgående BREF-dokumenter:

- Energieffektivitet (juni 2008)
- Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer (februar 2006)
- Generelle overvågningsprincipper (juli 2003)
- Økonomiske aspekter og tværgående miljøpåvirkninger (juli 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 risikobekendtgørelsen.

#### **4.1.6 VVM-bekendtgørelsen**

Miljøstyrelsen har vurderet, at selv om virksomheden i sig selv er omfattet af bilag 1, pkt. 9 og 10 så er den ansøgte ændring eller udvidelse ikke omfattet af dette punkt, fordi det ansøgte ikke vedrører udvidelse af forbrændingskapacitet. Der er tale om forbrænding af nye affaldstyper, og Miljøstyrelsen vurderer, at ændringerne ikke vil kunne registreres i omgivelserne eller påvirke omgivelserne. Projektet er screenet som en ændring af et eksisterende anlæg jf. bilag 2 pkt. 13a.

#### **4.1.7 Habitatdirektivet**

Det ansøgte vil ikke bemærkes uden for virksomhedens areal.

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

Følgene afgørelser er fortsat gældende:

- Den reviderede miljøgodkendelse af 6. januar 2014  
Påbud af 1. april 2011 om straksindberetning.
- Påbud af 15. januar 2015 vedr. spraydåser omfatter af EAK-kode 15 01 10.
- Miljøgodkendelse af 5. januar 2016 til direkte udledning af overfladevand.
- Tillæg til miljøgodkendelse af 18. marts 2016 til vaskeplads og bulkhåndtering af røggasrenseprodukter, herunder oplag af flyveaske fra ovnlinje 3 i bigbags
- Miljøgodkendelse af 1. juni 2017 til mellemoplag af papir og pap mv.
- Vilkår 36, 38, 39, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48 og 50 i miljøgodkendelse af 11. april 2003 til etablering og drift af ovnlinke 4 og vilkår 35, 43 og 49 i tilhørende ankeafgørelse af 9. november 2004.
- Vilkår 37 i afgørelse af 20. januar 2006 om ændring af vilkår i miljøgodkendelse til ovnlinje 4.
- Påbud af 1. april 2011 om straksindberetning.

### **4.3 Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Aalborg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildvand til det kommunale spildevandsrenseanlæg. Aalborg Kommune er tillige tilsynsmyndighed for I/S Reno-Nord Sorteringsanlæg.

### **4.4 Offentliggørelse og klagevejledning**

#### *Offentliggørelse*

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.

#### *Klage*

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- 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 hovedformål, 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.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger også 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, som er på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Klagen skal være modtaget senest den 10. november 2017.

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

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

#### *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 Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

#### *Søgsmål*

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

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

Aalborg Kommune [aalborg@aalborg.dk](mailto:aalborg@aalborg.dk)

Danmarks Naturfredningsforening [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Friluftsrådet, kreds Himmerland-Aalborg, kredsformand [kraghchr@post3.tele.dk](mailto:kraghchr@post3.tele.dk)

Noah [noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk)

Sundhedsstyrelsen [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

## **5. BILAG**

### **Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse**



### Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

### Tilknyttet myndighed

Aalborg Kommune

### Indsendt af

Anne Riis  
Troensevej 2  
9220 Aalborg Øst  
**E-mail:** ar@renonord.dk  
**Telefon** 41383129  
**CVR / RID** CVR:46076753-RID:38194276

**Indsendt:** 04-08-2017 11:05  
**BOM-nummer:** MalD-2017-1441  
**Indsendelse nr.:** 1  
**Fase:** Ansøgning

### Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

---

**Projekt:** Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst  
**Klassifikation:** Ingen klassifikationer  
**Ansøgningstyper** VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse

### Sted(er)

---

**Virksomheder** I/S RENO-NORD, CVR: 46076753, P-nr.: 1003387659  
**Adresser** Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst

### Ansøgere

---

Anne Riis  
Troensevej 2  
9220 Aalborg Øst  
**E-mail:** ar@renonord.dk  
**Telefon:** 41383129

## Indholdsfortegnelse

|  |   |
|--|---|
| Samlet oversigt over bilag i indsendelsen .....                          | 1 |
| Oversigt over dokumentation pr. fase .....                               | 1 |
| ◦ Som del af ansøgningen .....   | 1 |
| Angiv CVR og P-nummer .....  | 1 |
| Ansøger og ejerforhold .....   | 2 |
| Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter .....                 | 2 |
| Forholdet til VVM .....  | 3 |
| Beskriv det ansøgte projekt .....  | 3 |
| Er din virksomhed en risikovirksomhed? .....                             | 3 |
| Oversigtsplan af virksomhedens placering .....                           | 4 |
| Tegninger over virksomhedens indretning .....                            | 4 |
| Tegninger over oplagets indretning .....                                 | 4 |
| Virksomhedens produktionskapacitet .....                                 | 4 |
| Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT) .....        | 4 |
| Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast ..... | 4 |
| Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer .....             | 4 |
| Tegninger af oplagets spildevandsforhold .....                           | 4 |
| Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til .....        | 4 |
| Tegninger over placering af råvarer, hjælpepestoffer og affald .....     | 4 |
| Tegninger over oplagets indretning .....                                 | 5 |
| VVM - Arealanvendelse .....  | 5 |
| VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden .....             | 5 |
| VVM - Miljøforhold .....   | 6 |
| VVM - Forhold til BREF .....   | 6 |
| VVM - Projektets placering .....   | 7 |
| Andre relevante oplysninger .....  | 8 |
| Tidligere indsendelser .....   | 8 |

## Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode

Refereret fra

## Oversigt over dokumentation pr. fase

### Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

| Udfyldt | Obligatorisk | Bilag | Dokumentation  |
|---------|--------------|-------|--|
| x       | x            |       | Angiv CVR og P-nummer  |
| x       | x            |       | Ansøger og ejerforhold   |
| x       |              |       | Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter                 |
| x       |              |       | Forholdet til VVM  |
| x       |              |       | Beskriv det ansøgte projekt  |
| x       |              |       | Er din virksomhed en risikovirksomhed?                             |
| x       | x            |       | Oversigtsplan af virksomhedens placering                           |
| x       | x            |       | Tegninger over virksomhedens indretning                            |
| x       | x            |       | Tegninger over oplagets indretning                                 |
| x       | x            |       | Virksomhedens produktionskapacitet                                 |
| x       | x            |       | Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)        |
| x       | x            |       | Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast |
| x       |              |       | Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer             |
| x       | x            |       | Tegninger af oplagets spildevandsforhold                           |
| x       | x            |       | Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til        |
| x       | x            |       | Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald       |
| x       | x            |       | Tegninger over oplagets indretning                                 |
| x       | x            |       | VVM - Arealanvendelse  |
| x       | x            |       | VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden             |
| x       | x            |       | VVM - Miljøforhold   |
| x       | x            |       | VVM - Forhold til BREF   |
| x       | x            |       | VVM - Projektets placering   |
| x       |              |       | Andre relevante oplysninger  |

## Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

46076753 - I/S RENO-NORD

P-nummer

## Ansøger og ejerforhold

| Formularfelt  | Udfyldt værdi     |
|---|-------------------|
| Ansøgers navn   | I/S Reno-Nord     |
| Vejnavn   | Troensevej        |
| Vejnummer   | 2                 |
| Postnummer  | 9220              |
| By  | Aalborg ØSt       |
| Virksomhedens navn  | I/S Reno-Nord     |
| Vejnavn   | Troensevej        |
| Vejnummer   | 2                 |
| Postnummer  | 9220              |
| By  | Aalborg ØSt       |
| Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte |                   |
| Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre                 |                   |
| Bemærkning  |                   |
| Kontaktperson   | Anne Riis         |
| Vejnavn   | Troensevej        |
| Vejnummer   | 2                 |
| Postnummer  | 9220              |
| By  | Aalborg ØSt       |
| Telefonnummer   | 41383129          |
| Mailadresse   | ar@renonord.dk    |
| Er ejer forskellig fra ansøger?                                 | Nej [Kode: false] |
| Eventuelle yderligere bemærkninger                              |                   |

## Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

## Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 5.2.a, Affaldshåndtering, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg

## Biaktiviteter

- Bilag 1, Listepunkt 5.2.c, Affaldshåndtering, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg for farligt affald
- Bilag 2, Listepunkt K 212, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg for midlertidig oplagring eller rekonditionering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse

Anvendelsesområde(r):

- Anlæg, der modtager ikke-farligt affald og/eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr, og som oplagrer, omlaster, omemballerer

eller sorterer affaldet

## Forholdet til VVM

| Formularfelt   | Udfyldt værdi     |
|--|-------------------|
| Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen | Nej [Kode: false] |
| Hvis ja, angiv punktet på bilag 1                      |                   |
| Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen | Ja [Kode: true]   |
| Hvis ja, angiv punktet på bilag 2                      | 13a               |
| Eventuelle yderligere bemærkninger                     |                   |

## Beskriv det ansøgte projekt

### Redegørelse:

Miljøstyrelsen har d. 30. juni 2017 offentliggjort nyheden om, at imprægneret træ kan bruges i forbrændingsanlæg. Udmeldingen sker på baggrund af nye rapporter der viser, at det både er miljømæssigt og samfundsøkonomisk bedre at bruge imprægneret træaffald i danske forbrændingsanlæg end at deponere eller eksportere det.

Derfor har I/S Reno-Nord i mail af d. 4. juli 2017 skrevet til Aalborg Kommune for at afklare, hvorvidt kommunen vil anvise trykimprægneret træ til forbrænding samt bedt om en klassificering af trykimprægneret træ.

Aalborg kommune svarer i mail af d. 4. juli 2017, at hvis I/S Reno-Nord får godkendelse fra Miljøstyrelsen til at medforbrænde trykimprægneret træ, så anviser Aalborg Kommune trykimprægneret træ til forbrænding hos I/S Reno-Nord.

Aalborg kommune vurderer, at der under EAK koderne 17 02 04 og 20 01 37 kan klassificeres træ, der er imprægneret med andre stoffer end kreosot, som I/S Reno-Nord ifølge positivlisten er godkendt til at medforbrænde.

D. 4 juli 2017 retter Reno-Nord derfor henvendelse til Miljøstyrelsen for at afklare, hvorvidt der skal søges om ændring af positivlisten for farligt affald.

D. 5. juli 2017 svarer Miljøstyrelsen at I/S Reno-Nord for så vidt angår farligt affald, alene har godkendelse til at forbrænde kreosotimprægneret træ. Ønskes listen udvidet skal der ansøges om det.

I mail af d. 24. juli 2017 supplerer Miljøstyrelsen sit svar med at gøre opmærksom på, at ikke farligt træaffald, som er imprægneret med andet metal end arsen (træ imprægneret med arsen betragtes som udgangspunkt som farligt affald) kræver et tillæg til miljøgodkendelsen. Dermed skal der ansøges om det.

På den baggrund ansøger I/S Reno-Nord om:

- Ændring af positivlisten for farligt affald bilag B af Miljøgodkendelse af d. 6. januar 2014. EAK kode 17 02 04: Beskrivelsen ændret fra kun at omfatte kreosotbehandlet træ til også at omhandle trykimprægneret farligt affald, herunder træ imprægneret med arsen.
- Godkendelse til at forbrænde ikke-farligt metalimprægneret træ.

I/S Reno-Nord er i dag godkendt til at forbrænde 175.000 tons affald ved en brændværdi på 11 GJ/ton. Heraf må mængden af farligt affald maksimalt udgøre 18.500 tons svarende til 10,6 %.

Indfyret farligt affald må maksimalt udgøre 20 % af den samlede forbrændte mængde.

I/S Reno-Nord ønsker i denne ansøgning ikke at udvide rammen for forbrænding af farligt affald.

I Vejledende udtalelse fra Miljøstyrelsen vedr. håndtering af imprægneret træaffald af d. 27. juni 2017 vurderer Miljøstyrelsen, at medforbrænding af 5-10 % imprægneret træaffald ikke vil medføre, at slaggerne ikke kan overholde kravene til kategori 3-slagge iht. Restproduktbekendtgørelsen.

I/S Reno-Nord ansøger derfor om, at der kan ske en medforbrænding af imprægneret træaffald (farligt og ikke-farligt) på 10 % på betingelse af, at slaggen overholder kravene i restproduktbekendtgørelsen.

## Er din virksomhed en risikovirksomhed?

| Formularfelt  | Udfyldt værdi     |
|---|-------------------|
| Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen | Nej [Kode: false] |

---

Eventuelle yderligere bemærkninger

---

### OverSIGTSplan af virksomhedens placering

Markeret ikke relevant:

### Tegninger over virksomhedens indretning

Markeret ikke relevant:

### Tegninger over oplagets indretning

Markeret ikke relevant:

### Virksomhedens produktionskapacitet

Markeret ikke relevant:

### Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Markeret ikke relevant:

### Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Markeret ikke relevant:

### Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

### Tegninger af oplagets spildevandsforhold

Markeret ikke relevant:

### Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til

Markeret ikke relevant:

---

## Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Markeret ikke relevant:

## Tegninger over oplagets indretning

Markeret ikke relevant:

## VVM - Arealanvendelse

| Formularfelt   | Udfyldt værdi              |
|--|----------------------------|
| Angiv det fremtidige samlede bebyggede m <sup>2</sup>                | Ingen udvidelser af areal. |
| Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m <sup>2</sup>          | Ingen udvidelser af areal. |
| Angiv om der er behov for grundvandssænkning                         | Nej [Kode: false]          |
| Hvis ja, angiv hvor mange m <sup>3</sup> der er behov for at udpumpe |                            |
| Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m <sup>2</sup>        | Ingen udvidelser af areal. |
| Angiv måleenhed ha eller m <sup>2</sup>                              |                            |
| Angiv projektets samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup>            | Ingen udvidelser af areal. |
| Angiv projektets samlede befæstede areal i m <sup>2</sup>            | Ingen udvidelser af areal. |
| Angiv projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup>              | Ingen udvidelser af areal. |
| Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m                         | Ingen udvidelser af areal. |
| Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen    |                            |
| Eventuelle yderligere bemærkninger                                   |                            |

## VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

| Formularfelt  | Udfyldt værdi     |
|---|-------------------|
| Angiv anlægsperioden  |                   |
| Angiv vandmængde i anlægsperioden   | ikke relevant     |
| Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden   | ikke relevant     |
| Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden  | ikke relevant     |
| Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden   | ikke relevant     |
| Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen   | ikke relevant     |
| Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen   | ikke relevant     |
| Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen   | ikke relevant     |
| Vand – mængde i driftsfasen   | ikke relevant     |
| Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden   |                   |
| Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne? | Nej [Kode: false] |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Hvis ja, angiv og begrund omfanget                             |                   |
| Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning? | Nej [Kode: false] |
| Eventuelle yderligere bemærkninger                             |                   |

## VVM - Miljøforhold

| Formularfelt   | Udfyldt værdi     |
|--|-------------------|
| Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?                             | Nej [Kode: false] |
| Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser   |                   |
| Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?  |                   |
| Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen   | ikke relevant     |
| Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?               |                   |
| Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen   | ikke relevant     |
| Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?                             |                   |
| Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse  | ikke relevant     |
| Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet | ikke relevant     |
| Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?                                   |                   |
| Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.                                |                   |
| Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?   |                   |
| Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.  | ikke relevant     |
| Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?  |                   |
| Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.  | ikke relevant     |
| Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?                             |                   |
| Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.   | ikke relevant     |
| Eventuelle yderligere bemærkninger   | ikke relevant     |

## VVM - Forhold til BREF

| Formularfelt  | Udfyldt værdi                       |
|---|-------------------------------------|
| Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?             | Ja [Kode: true]                     |
| Hvis ja, angiv hvilke.  | Waste incineration august 2006 (WI) |
| Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?                    | Ja [Kode: true]                     |
| Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes. |                                     |
| Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?            | Nej [Kode: false]                   |



|  |                   |
|--|-------------------|
| Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?                          | Nej [Kode: false] |
| Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes. |                   |
| Eventuelle yderligere bemærkninger   |                   |

## VVM - Projektets placering

| Formularfelt   | Udfyldt værdi     |
|--|-------------------|
| Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?  | Nej [Kode: false] |
| Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?  | Ja [Kode: true]   |
| Hvis nej, angiv hvorfor.   |                   |
| Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?  | Nej [Kode: false] |
| Hvis ja, angiv hvilke  |                   |
| Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?  | Nej [Kode: false] |
| Bemærkning til overstående   |                   |
| Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?   | Nej [Kode: false] |
| Bemærkning til overstående   |                   |
| Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?   | Nej [Kode: false] |
| Bemærkning til overstående   |                   |
| Forudsætter projektet rydning af skov?   | Nej [Kode: false] |
| Bemærkning til overstående   |                   |
| Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?  | Nej [Kode: false] |
| Bemærkning til overstående   |                   |
| Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.                     |                   |
| Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.  |                   |
| Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.   |                   |
| Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.  |                   |
| Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet? | Ja [Kode: true]   |
| Bemærkning til overstående   |                   |
| Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.                                 | Nej [Kode: false] |
| Bemærkning til overstående   |                   |
| Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?                            | Nej [Kode: false] |
| Bemærkning til overstående   |                   |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?   | Nej [Kode: false] |
| Bemærkning til overstående   |                   |
| Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)? | Nej [Kode: false] |
| Bemærkning til overstående   |                   |
| Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?   | nej               |
| Eventuelle yderligere bemærkninger   |                   |

## Andre relevante oplysninger

**Redegørelse:**

## Tidligere indsendelser

*Der er ingen tidligere versioner*

## **Bilag B: Sagens akter**

|                    |  |
|--------------------|--|
| 4. august 2017     | Ansøgning i BOM                                    |
| 13. september 2017 | Ændringer i BOM                                    |
| 2. oktober 2017    | 1. høringsudkast                                   |
| 12. oktober 2017   | Udtalelse fra Aalborg Kommune                      |
| 12. oktober 2017   | Udkast til afgørelse i formel høring hos Reno-Nord |
| 13. oktober 2017   | Udtalelse fra Reno-Nord                            |

## **Bilag C: Lovgrundlag - Referenceliste**

### **Love**

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016.

Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 1529 af 23. november 2015.

### **Bekendtgørelser**

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen) nr. 725 af 6. juni 2017
- Bekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1440 af 23. november 2016
- Bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen), nr. 1309 af 18. december 2012 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald (Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen), nr. 1451 af 20. december 2012

### **Vejledninger fra Miljøstyrelsen**

- Miljøgodkendelsesvejledningen - <http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>
- Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder (<http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>)
- Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
- Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.