



AffaldPlus, Næstved Forbrændingsanlæg
Ved Fjorden 20
4700 Næstved

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01750
Ref. MSCHU/bjens
Den 19. januar 2017

MILJØGODKENDELSE

Forbehandlingsanlæg for kildesorteret organisk dagrenovation

Tillæg til

Revurdering af miljøgodkendelse, af 19. september 2013

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-1270-01750

Godkendelsen omfatter:

Anlæg til behandling af kildesorteret organisk affald med indhold af haveaffald til pulp, der kan anvendes i biogasanlæg.

Dato: 19.januar 2017

Godkendt: Mette Schultz

Annonceres den 19. januar 2017

Klagefristen udløber den 17. februar 2017

Søgsmålsfristen udløber den 19. juli 2017

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	5
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen.....	5
	A Generelle forhold	5
	B Indretning og drift	5
	C Luft.....	6
	D Jord og grundvand.....	6
	E Egenkontrol.....	7
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	8
	3.1 Begrundelse for afgørelse	8
	3.2 Miljøteknisk vurdering.....	8
	Planforhold og beliggenhed	8
	Begrundelser for vilkår	9
	A. Generelle forhold.....	9
	B. Indretning og drift.....	9
	C. Luft	11
	D. Jord og grundvand.....	11
	E. Egenkontrol.....	12
	F. Bedst tilgængelige teknik	12
	3.3 Udtalelser/hørings svar.....	12
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	12
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.	14
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden.....	14
4.	FORHOLDET TIL LOVEN.....	17
	4.1 Lovgrundlag.....	17
	4.1.1 Miljøgodkendelsen	17
	4.1.2 Listepunkt	17
	4.1.3 BREF.....	17
	4.1.4 Revurdering.....	17
	4.1.5 Risikobekendtgørelsen.....	17
	4.1.6 VVM-bekendtgørelsen.....	17
	4.1.7 Habitatdirektivet	18
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud.....	18
	4.3 Tilsyn med virksomheden	18
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	18
	Søgsmål	19
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	19
5.	BILAG	20
	Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse	20
	Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000	39
	Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)	39

1. INDLEDNING

Denne miljøgodkendelse er et tillæg til de gældende miljøgodkendelser af AffaldPlus's eksisterende anlæg. Aktiviteten er en bi-aktivitet til AffaldPlus hovedlistepunkt 5.2 a) og godkendes under listepunkt:

K 206 Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

Godkendelsen omfatter modtagelse og behandling af kildesorteret organisk dagrenovation med indhold af haveaffald i pulpanlæg/forbehandlingsanlæg, samt midlertidig opbevaring af bioaffaldspulp.

AffaldPlus, Næstved Forbrændingsanlæg søger om miljøgodkendelse til etablering og drift af anlæg til forbehandling af kildesorteret organisk dagrenovation med indhold af haveaffald med henblik på nyttiggørelse ved afsætning til biogasanlæg, der anvender våd biogasteknik. Affaldet er kommunalt indsamlet i plast- og papirposer i AffaldPlus' 6 ejerkommuner. På anlægget neddeles affaldet, og det opblandes med vand til en pumpbar pulp, som borttransporteres til biogasanlæg. En forbrændingseget restfraktion vil blive forbrændt på affaldsforbrændingsanlægget, mens en ikke forbrændingseget del bestående af glas, metal mm. vil blive sendt til deponering. Der anvendes teknisk vand fra Næstved renseanlæg samt vand fra grundvandsænkning til processen. Anlægget vil have en kapacitet til behandling af 35.000 ton organisk dagrenovation med indhold af haveaffald pr. år. Heraf vil haveaffald udgøre maksimalt 20 % svarende til 7000 tons.

Da det ansøgte ikke indebærer, at der bruges, fremstilles eller frigives relevante farlige stoffer, medfører pulpanlægget ikke krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport i forbindelse med dette projekt.

Miljøstyrelsen har den 18. januar 2017 vurderet på baggrund af VVM-screening, at etablering og drift af pulpanlægget ikke udløser krav om VVM-redegørelse.

Miljøstyrelsen vurderer, at etablering og drift af forbehandlingsanlægget med den ansøgte mængde kildesorteret organisk dagrenovation med indhold af haveaffald 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 og supplerende information til miljøansøgning ift. forbehandling af bioaffald, godkender Miljøstyrelsen hermed forbehandling af kildesorteret organisk dagrenovation med indhold af haveaffald.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven¹.

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.

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.
- A3 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.

B *Indretning og drift*

- B1 Virksomheden må kun modtage kildesorteret organisk dagrenovation fra køretøjer med tank eller lukket container.
- B2 Kildesorteret organisk dagrenovation skal kontrolleres visuelt ved modtagelsen og må kun tippes af i de dertil beregnede områder med tæt belægning.
- B3 Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.
- B4 Alt ubehandlet kildesorteret organisk dagrenovation skal opbevares indendørs i lukkede beholdere eller tanke, hvis det ikke straks indføres i lukket rørsystem til forbehandlingsanlægget. Frasorteret materiale skal ligeledes opbevares indendørs i lukkede beholdere.
- B5 Tanke og beholdere til oplag af kildesorteret organisk dagrenovation skal holdes lukkede, når der ikke sker ifyldning eller tømning.

¹ LBK nr. 1189 af 27/09/2016 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

- B6 Alle porte, døre og vinduer skal være lukkede i modtagehallen, mens der pågår aflæsning af kildesorteret organisk dagrenovation, mens der er aflæsset kildesorteret organisk dagrenovation på gulvet i modtagehallen og mens beholdere og tanke til opbevaring af organisk dagrenovation står åbne. Hvor aflæsebilerne størrelse kræver, at porten holdes åben, må dette kun forekomme imens der aflæsses.
- B7 Modtagehallen skal være ventileret med afsug, der indrettes og tilpasses aktiviteten i hallen, herunder især håndtering af fortrængt luft fra modtagetanke ved aflæsning af organisk dagrenovation. Ventilationsanlægget skal forsynes med automatisk overvågning med alarm for driftsforstyrrelser.
- B8 Kildesorteret organisk dagrenovation skal behandles hurtigst muligt og senest en uge efter modtagelse på anlægget.
- B9 Køretøjer, maskiner og gulv der er i forbindelse med kildesorteret organisk dagrenovation, skal rengøres efter behov. Rengøringen skal foregå indendørs med lukkede porte dør og vinduer. Gulvet skal være indrettet med fald mod opsamlingsbeholder.
- B10 Organisk affaldspulp skal opbevares i tanke og beholdere, der er lukkede og forsynet med ventiler, hvorfra afkast ledes til biofilter eller føres gennem forbrændingsovnene.
- B11 Tanke og beholdere til opbevaring af organisk affaldspulp skal være forsynet med overfyldningsalarm.
- B12 Der må maksimalt opbevares 380 m³ ubehandlet dagrenovation og 300 m³ affaldspulp på virksomheden.

C *Luft*

- C1 Anlægget må ikke give anledning til diffuse lugt- eller fluegener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
- C2 Anlægget skal være forsynet med luftrenseanlæg til reduktion af lugtemission, der er beregnet til den aktuelle luftkvalitet og med en kapacitet, der som minimum svarer til de maksimale luftmængder, som vil blive tilført renseanlægget. Alternativt kan luften føres gennem forbrændingsovnene.
Følgende luftstrømme skal ledes gennem biofilter eller forbrændingsovn:
- Afsug fra modtagehal.
 - Afsug fra forbehandlingsanlæg.
 - Udslip fra tanke og beholdere med organisk affaldspulp.
- C3 Etableres biofiltre, dvs. virksomheden trækker ikke luftstrømme nævnt i vilkår C2 gennem forbrændingsovn, skal biofiltrene være forsynet med fast overdækning og afkast. Filtrenes fugtighed og pH skal kunne reguleres. Filtrene skal være indrettet således, at det er muligt at lukke dele af et filter af, når det er ude af funktion.
- C4 Etableres biofiltre skal virksomheden senest 3 måneder efter igangsættes af anlægget ved måling dokumentere at grænseværdierne i vilkår 64 i revurdering af miljøgodkendelse af 19. september 2013. Målingerne skal overholde krav fastsat i vilkår 65.

D *Jord og grundvand*

- D1 Beholdere og tanke til kildesorteret organisk dagrenovation samt til den færdige affaldspulp og biofiltre skal være udført af bestandige og tætte materialer. Beholderne skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, omrøring, tømning og overdækning. Pålæsning af organisk affaldspulp fra

beholdere eller tanke til køretøjer må kun finde sted på et dertil indrettet omlæsningsareal.

- D2 Beholdere og tanke skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, skal stå på et fundament med en tæt opsamlingsrende eller -beholder, der kan opsamle eventuel udsivning fra tanke eller samlinger ved tank. Øvrige beholdere og tanke skal være forsynet med omfangsdræn med inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning.
- D3 Spild af kildesorteret organisk dagrenovation eller organisk affaldspulp på anlægget skal straks opsamles.
- D4 Arealer til oplag eller omlæsning af kildesorteret organisk dagrenovation, og til rengøring af materiel til transport af organisk dagrenovation, sumpe og bassiner samt opsamlingsbeholdere skal være tætte og i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
- D5 Virksomheden skal kontrollere inspektionsbrønde ved beholdere og tanke med organisk affaldspulp og produktionsspildevand for vandets farve og lugt samt kontrollere opsamlingsrender og -beholdere under beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, for vandets farve og lugt. Kontrollen skal udføres mindst 1 gang månedligt. Konstateres der misfarvning eller lugt fra vand i brøndene, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.

E *Egenkontrol*

- E1 Beholdere og tanke til oplagring af organisk affaldspulp skal mindst hvert tiende år kontrolleres for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning eller ensilagesaft, jf. gældende bestemmelser, p.t. BEK nr 1322 af 14/12/2012 Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft. Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på anlægget sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilstandsrapport foreligger.
Såfremt kontrollen viser, at en beholder eller en tank ikke overholder krav til styrke og tæthed, jf. D1, eller at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, behov for brug af specialværktøj eller for at beholderen tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter at kontrollen er foretaget, sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten.
- E2 Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden foretage eftersyn af luftreanseanlæg med tilhørende ventilationssystemer, jf. vilkår C2, og virksomheden skal løbende og mindst 1 gang ugentlig kontrollere biofiltrets fugtighed og pH, jf. vilkår C3, samt temperatur. Utætheder og fejl skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
- E3 Dokumentation for observationer og udførte reparationer jf. vilkårene D2, D4, D5 og E2 skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

På baggrund af ansøgning om miljøgodkendelse af 14. oktober 2016 samt supplerende støjrapport af 20. april 2016, vurderer Miljøstyrelsen, at etablering og drift af forbehandlingsanlægget med den ansøgte mængde kildesorteret organisk dagrenovation med indhold af haveaffald vil kunne foregå uden væsentlige gener for omgivelserne eller indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen, hvor der er fastsat vilkår, som sikrer at godkendelsesbekendtgørelsens² § 19 overholdes og er dækkende for kravene til miljøforhold listet i § 21.

3.2 Miljøteknisk vurdering

Planforhold og beliggenhed

Kommuneplan og lokalplan

AffaldPlus' 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, 1ao og 1 an Ydernæs, Ydernæs Jorder samt del af matrikel 1a, Ydernæs med et samlet areal på 100.000 m². 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 spildevandsrensning 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 E4.2).

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 m.

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).

² BEK nr. 1517 af 07/12/2016 Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed

Begrundelser for vilkår

A. Generelle forhold

Forbehandling af kildesorteret dagrenovation med indhold af haveaffald hører under listepunkt K206.

K206 Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

Der er udarbejdet 3 sæt standardvilkår for dette listepunkt, men de omfatter ikke forbehandling af kildesorteret dagrenovation med indhold af haveaffald til afsætning i biogasanlæg. De 3 sæt standard vilkår omfatter aktiviteterne:

- Slaggebehandling udendørs (lagring, modning, knusning og sortering)
- Slammineraliseringsanlæg
- Neddeling af bygge- og anlægsaffald, der primært består af beton, sten, træ, tegl eller asfalt.

Forbehandling af biomasse til videre behandling i biogasanlæg er normalt en aktivitet, der foregår i forbindelse med biogasanlæg. Der findes standardvilkår for modtagelse, opbevaring, forbehandling af biomasse samt for luftforurening og beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand i standardvilkår for listepunkt J205 Biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af råmaterialer, herunder affald og/eller husdyrgødning, på over 30 tons per dag, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 6.5 eller 5.3 b i bilag 1 jf. Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed BEK nr. 1520 af 07/12/2016. Miljøstyrelsen har i relevant omfang anvendt disse standardvilkår.

Vilkår om støj- og lugtgrænser og måling deraf samt overholdelse findes i virksomhedens revurderede miljøgodkendelse af 19. september 2013. AffaldPlus har sendt støjrapport fra april 2016, som ved beregning viser at støjvilkår vil kunne overholdes.

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.

Vilkår A3

Vilkår A3 er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårs katalog, § 21, stk. 1 nr. 6.

B. Indretning og drift

Vilkår B1

Der er fastsat vilkår om at virksomheden kun må modtage kildesorteret organisk dagrenovation fra køretøjer med tank eller lukket container for at mindske lugtgener og spild til omgivelserne i forbindelse med transport til anlægget.

Vilkår B2

Der er fastsat vilkår om kontrol ved modtagelse og at aflæsning kun må ske i dertil beregnede områder med tæt belægning. Vilkåret fastsættes for at begrænse lugtgener i omgivelserne

samt sikre at urenheder i affaldspulp ikke forårsager, at restproduktet efter en forgasning ikke vil kunne spredes på landbrugsjord.

Vilkår B3

Vilkåret skal sikre at personalet har den fornødne viden for at kunne foretage en hensigtsmæssig modtagekontrol samt kan handle hensigtsmæssigt ved driftsforstyrrelser og uheld.

Vilkår B4

Vilkåret skal sikre, at der ikke er diffuse lugtkilder, der kan forårsage lugtgener i omgivelserne fra forrådnelsesprocesser.

Vilkår B5

Der stilles vilkår om at tanke og beholdere holdes lukkede, når der ikke pågår aflæsning. Hermed sikres, at der ikke opstår lugtgener i forbindelse med regulering af ventilation, når der ikke aflæsses kildesorteret organisk dagrenovation.

Vilkår B6

Der er fastsat vilkår om at porte, døre og vinduer i modtagehallen er lukkede mens der pågår aflæsning af kildesorteret organisk dagrenovation eller når der forefindes aflæsset kildesorteret organisk dagrenovation på gulvet i modtagehallen, samt når beholdere og tanke til opbevaring af organisk dagrenovation er åbne, for at begrænse lugt gener i omgivelserne. Da størrelsen på aflæsebiler kan medføre, at porten ikke kan lukkes mens aflæsning pågår, giver vilkåret dog mulighed for dette.

Vilkår B7

Der er sat vilkår om at modtagehallen skal være ventileret og at ventileringen skal tilpasses aktiviteterne i hallen, således at fortrængningsluft i forbindelse med aflæsning af organisk dagrenovation bliver håndteret. Derudover skal ventilationsanlægget forsynes med automatisk overvågning med alarm for driftsforstyrrelser. Vilkåret skal sikre, at der ikke opstår lugtgener ved aflæsning og håndtering af organisk dagrenovation, herunder at personalet bliver gjort opmærksom på driftsforstyrrelser i ventilationsanlægget, der vil kunne medføre lugtgener.

Vilkår B8

Der stilles vilkår om at organisk dagrenovation og haveaffald behandles hurtigst muligt og senest en uge efter modtagelse for at undgå at forrådnelsesprocesser medfører lugtgener.

Vilkår B9

Der stilles vilkår om at køretøjer, maskiner og gulv der er i forbindelse med organisk dagrenovation rengøres efter behov således, at der ikke opstår lugtgener i forbindelse med forrådnelse af tilbageblivende organisk dagrenovation. Rengøringen skal ske for lukkede porte, døre og vinduer således, at der ikke opstår lugtgener i forbindelse hermed.

Vilkår B10

Der stilles vilkår om at den færdige organiske affaldspulp opbevares i tanke og beholdere, der er lukkede og forsynet med ventiler, hvorfra afkast ledes til biofilter eller føres gennem forbrændingsovnene med henblik på at forebygge emission af lugt til omgivelserne.

Vilkår B11

Der stilles vilkår om at tanke og beholdere til opbevaring af organisk affaldspulp skal være tilsluttet overfyldningsalarm for at forhindre spild i forbindelse med overfyldning.

Vilkår B12

Vilkåret skal sikre, at affaldet ikke ophobes på virksomheden.

C. Luft

Vilkår C1

Da de diffuse udslip af lugt er svære at måle og ikke kan rummes indenfor de fastsatte lugtgrænseværdier i vilkår 64 i den revurderede miljøgodkendelse af 19. september 2013, er der stille vilkår om at anlægget ikke må give anledning til diffuse lugtgener udenfor virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering. Diffuse udslip af lugt er primært reguleret ved krav til virksomhedens indretning og drift, jf. vilkår B1, B4, B5, B6 og B9. Virksomheden må ligeledes ikke give anledning til fluegener.

Vilkår C2

Der stilles vilkår om at anlægget er forsynet med luftrenseanlæg med en kapacitet, der sikrer, at luftkvaliteten lever op til grænseværdier for lugt eller at luften alternativt føres til forbrændingssovn. Vilkåret er fastsat på baggrund af oplysninger om hvilke luftstrømme, der er relevante at føre gennem biofilter eller forbrændingssovn for at undgå lugt fra AffaldPlus.

Vilkår C3

Der stilles vilkår om at biofiltre etableres med fast overdækning og afkast samt at fugtighed og pH kan reguleres for at sikre en effektiv kontrol med biofiltrets funktionalitet. Biofiltre skal indrettes således, at dele af filteret kan lukkes ned, når det ikke er i funktion, således at der fortsat sikres rensning selvom der er nedbrud.

Vilkår C4

For at sikre at lugtgrænser i vilkår 64 i revurdering af miljøgodkendelse af 19. september 2013 overholdes, stilles vilkår om at virksomheden dokumenterer dette ved måling og at målingerne følger krav i vilkår 65 i revurderingen.

D. Jord og grundvand

Vilkår D1-D2

For at minimere risiko for forurening af jord og grundvand gå grund af slid over tid stilles vilkår om, at beholdere og tanke til kildesorteret organisk dagrenovation samt affaldspulp og biofiltre skal være udført bestandige og tætte materialer og kan holde til den påtænkte anvendelse. Samtidig skal vedligeholdelsesstand være god og utætheder udbedres så hurtigt som muligt.

Vilkår D3

For at spild af kildesorteret organisk dagrenovation samt affaldspulp ikke skal forårsage forurening af jord og grundvand stilles vilkår om at spild opsamles straks. Vilkåret sikrer samtidig, at spild ikke medfører lugtgener og uhygiejniske forhold.

Vilkår D4

Vilkåret fastsættes for at sikre at arealer, hvor der kan forekomme spild samt hvor eventuelt spild opsamles, er i tilstrækkelig god tilstand samt at utætheder bliver udbedret.

Vilkår D5

Vilkåret fastsættes for at sikre en effektiv kontrol således, at utætheder kan opdages og udbedres.

E. Egenkontrol

Vilkår E1

Vilkåret sikrer at krav til beholdere og tanke samt biofiltre i vilkår D1 overholdes.

Vilkår E2

Vilkåret skal sikre en effektiv kontrol med at luftrenseanlæg med tilhørende ventilationssystemers funktion opretholdes.

Vilkår E3

For at sikre en effektiv kontrol skal rapporter over inspektioner, reparationer og vedligehold opbevares på anlægget og skal kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

F. Bedst tilgængelige teknik

I dag nyttiggøres alt dagrenovation ved forbrænding på AffaldPlus, Næstved Forbrændingsanlæg. Med denne miljøgodkendelse bliver det muligt for AffaldPlus at udsortere kildesorteret organisk dagrenovation, således at det vil kunne nyttiggøres på biogasanlæg. Herved opnås en højere energiform, der kan lagres. Det er et led i ressourcestrategi Danmark uden affald, at genanvendelse af organisk affald, papir-, pap-, glas-, træ-, plast og metalaffald fra husholdninger øges til minimum 50 % i 2022 hvor kun 22 % blev genanvendt i 2011 og 75 % forbrændt.

Der benyttes teknisk vand fra Næstved Renseanlæg i forbehandlingsanlægget, og vandet føres tilbage til renseanlægget i affaldspulpen. Således medfører anlægget ikke øget forbrug af grundvand og ikke øget udledning af spildevand.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har modtaget nedestående høringssvar (kursiv) fra Næstved Kommune i forbindelse med ansøgningen:

Næstved Forbrændingsanlæg modtager pt. dagrenovation/restaffald fra henholdsvis Vordingborg, Ringsted, Faxe og Næstved Kommuner til forbrænding året rundt, hvilket bevirker, at der i sommerhalvåret kan være behov for at brænde affald af for at undgå bl.a. lugtgener, selv om der ikke er behov for energien. Derfor er der miljømæssig og økonomisk begrundelser for at det organiske affald bør håndteres på anden vis samt et lovkrav. Affald Plus ansøger om miljøtilladelse til at modtage kildesorteret organisk affald, der skal indsamles i en fraktion for sig, hvor der i beholder også må fyldes mindre mængde haveaffald, såsom græsafklip og nedfaldsæbler mm. Da der altid er nogle enkelte borgere, der ikke får tilstrækkelig sorteret, skal det kildesorterede organiske affald igennem et forbehandlingsanlæg, som efter opblanding med vand sorterer urenheder fra, så som emballage og fejlsortering. Det "rene" organiske affald inklusiv restvand (pulp) ønskes afsat til sjællandske biogasanlæg til afgasning inden udbringning på landbrugsjord. Frasorteret plast mm (rejekt) afbrændes, mens frasorteret glas, metal mm. afsættes/deponeres.

Pulp til biogas, herunder støj

Pulpanlægget ønskes anvendt til sortering af den organiske dagrenovation fra alle Affaldplus's 6 kommuner, hvilket betyder, at der vil forekomme mere transport til og fra Ved fjorden 20, samtidig med at noget af pulpen skal køres til biogasanlæg, som naboanlægget hos NK-forsyning ikke kan/vil modtage. Næstved Kommune har ingen kommentarer til den vedlagte støjrapport. NK-spildevand behandler pt. kun slam fra egne

renseanlæg, hvorfor Næstved Kommune ønsker, at blive orienteret om, hvor meget anlægget på Næstved Renseanlæg maksimalt skal modtage af pulp, for at vurdere om modtagelsen kræver miljøgodkendelse/tillæg.

Vandforbrug

Det er oplyst i ansøgningen, at vandforbruget til anlægget kommer fra overskydende kondensat fra forbrændingens røg efter nedkøling, som efter yderligere spildevandsrensning pt. tilledes til spildevandsledningen. Miljøstyrelsen er blevet orienteret om, at dette kondensat igennem vinterhalvåret har haft problemer med at overholde værdierne for bl.a. kviksølv ved tilslutning til renselanlæg. Næstved Kommune forventer, at Miljøstyrelsen er myndighed på om spildevandet må erstatte vand fra boring ved iblanding i pulpen. Derudover er Næstved Kommune kun bekendt med, at der kun er kondensat i vinterhalvåret. Niels Olsen fra AffaldPlus har telefonisk oplyst, at der ønskes anvendt rensed spildevand fra Næstved renselanlæg, som erstatning for "alm. vand", når der ikke er overskydende kondensat fra Forbrændingsanlægget, hvilket ikke fremgår af ansøgningen.

AffaldPlus har efterfølgende opdateret ansøgningen med oplysning om, at der kun benyttes teknisk vand fra Næstved Renseanlæg samt vand fra grundvandssænkning. Miljøgodkendelsen gives på denne baggrund.

Lugt

Forbehandlingsanlægget vil modsat Næstved Forbrændings anlæg aflede luft fra aflæssehallen i et samlet afkast gennem et biofilter. Ansøger har vurderet, at det vil kunne overholde 10 LE (lugtenheder). Dette er dog ikke begrundet, da der endnu ikke er valgt filter, og dermed renseseffekt mm. Næstved Kommune forventer, at Miljøstyrelsen forholder sig til at anlægget fremover skal modtage og håndtere mere "vådt organisk affald" end hidtil. Næstved Kommune vurderer, at det vil være en væsentlig kilde til lugt, da dette bliver koncentreret i et afkast især på varme dage/weekender.

AffaldPlus's revurderede miljøgodkendelse af 19. september 2013 indeholder vilkår om lugtgrænser og måling af lugt. Her ud over stiller Miljøstyrelsen i denne afgørelse vilkår om dokumentation for at vilkårene overholdes samt vilkår, der skal sikre, at afkastluft føres gennem biofilter/ovn og begrænse kilder, der kan give anledning til diffus lugt. Miljøstyrelsen vurderer, at vilkårene er tilstrækkelige til at drift af forbehandlingsanlægget vil kunne forekomme uden væsentlige lugtgener i omgivelserne.

Valg af emballage

Der ud over ønsker Næstved Kommunens Team Miljø, som består af virksomhed, landbrugs- og naturgruppen, at AffaldPlus undersøger og miljøvurderer på muligheden for at levere bionedbrydelige poser til emballage ved sortering hos bruger, så brugen af "alm. plast" affaldsposer minimeres. Dette begrundes i, at forbehandlingsanlægget ikke vil kunne frasortere plastrest 100 %. Brugen af bioposer kan minimere spredning af bitte små stykker restplast på landbrugsjorden, bortset fra det restplast, der skyldes fejlsortering/-emballage, som ikke bliver frasorteret fuldstændig i anlægget. Næstved Kommune er vel vidende om, at Miljøstyrelse ikke kan sætte vilkår hos den enkelte bruger. Muligvis kan der stilles krav om andelen af plast i det kildesorteret organiske materiale, som anlægget må modtage/behandle.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til andelen af plast i det kildesorterede organiske dagrenovation, der må modtages. Dog er der sat vilkår om modtagekontrol, således at uønskede emner kan sorteres fra.

Fredet natur og arter

Miljøstyrelsen har desuden spurgt til om projektet vil påvirke fredet natur og arter. Naturgruppen har ingen bemærkninger til projektet, da det vurderes, der ikke er noget relevant i forhold til Natura 2000 områder eller bilag 4 arter.

Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund, at der ikke er relevante forhold ift. Natura 2000-områder eller bilag 4 arter.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på hjemmesiden den 26. maj 2016.

Der er modtaget en henvendelse vedrørende ansøgningen fra DN, som ønsker udkast til godkendelse tilsendt.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

AffaldPlus har følgende bemærkninger i kursiv til det fremsendte udkast til miljøgodkendelse:

”Vilkår B1 Kravet om at tilkørsel af både kildesorteret organisk dagrenovation (KOD) og haveaffald skal ske i tankvogne eller i lukkede containere er ikke rimeligt. Haveaffald modtages i dag i åbne containere på det nærliggende komposteringsanlæg og KOD køres i dag til Faxe Miljøanlæg i container med presenning. Derudover forventes en del KOD tilkørt i komprimatorbiler. Kravet bør ændres til at KOD skal tilkøres i komprimatorbiler, lastbiler med lad overdækket med presenning e.lign.”

AffaldPlus har ansøgt om etablering og drift af et forbehandlingsanlæg til kildesorteret organisk dagrenovation med indhold af haveaffald, idet der ved indsamlingen tillades iblanding af haveaffald i det kildesorterede organiske dagrenovation. Vilkåret gælder alene KOD med indhold af haveaffald, der køres til forbehandlingsanlægget. Miljøstyrelsen har erfaring for at indsamlet KOD kan medføre lugtgener i forbindelse med transport i det, der er tale om vådt organisk affald, der inden indsamling har været opbevaret i en periode hos borgerne. Det haveaffald, som i dag modtages på komposteringsanlægget, er rene læs af haveaffald uden iblanding af KOD. Rene læs haveaffald er ikke kildesorteret organisk dagrenovation og må ikke køres til forbehandlingsanlægget. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at krav om transport i lukkede tankvogne eller containere skal fastholdes. Dette vilkår forhindrer ikke, at komprimatorbiler vil kunne anvendes til transporten. Miljøstyrelsen har i vilkårsafsnit ændret betegnelsen ”kildesorteret organisk dagrenovation og haveaffald” til ”kildesorteret organisk dagrenovation” for at præcisere, at der er tale om KOD, dvs. kildesorteret dagrenovation, som kan være iblandet op til 20 % haveaffald.

”Vilkår B2 Krav om visuel kontrol suppleres med at denne kontrol kan ske via kameraovervågning til kontrolrum på Næstved Forbrændingsanlæg.”

Miljøstyrelsen vurderer, at der er behov for krav om visuel kontrol af KOD. Vilkåret forhindrer ikke, at denne kontrol kan udføres via kameraovervågning, hvis en sådan overvågning er tilstrækkelig, men Miljøstyrelsen kan ikke på det foreliggende grundlag vurdere om det forholder sig sådan. Miljøstyrelsen ønsker derfor ikke at vilkårsfastlægge, hvordan kontrollen skal udføres.

”Vilkår B4 Da modtagehallen skal forsynes med luftrenseanlæg (jfr. vilkår C2) synes krav om at opbevaring af KOD og haveaffald i hallen skal ske i lukkede containere overflødig.”

Vilkår B5 Se bemærkning til vilkår B4.”

AffaldPlus har i ansøgningsmaterialet beskrevet, at lugtgener fra modtagelse af KOD minimeres ved at aflæsning foregår i en lukket bygning, der ventileres med undertryk. Og at modtagehallen så vidt muligt vil blive holdt lukket, men det kan være nødvendigt at holde porte åbne under aflæsning pga. aflæssebilernes størrelse. Samtidig oplyses, at modtagefaciliteterne kan give anledning til diffus lugt. Det modtagne KOD forventes at blive behandlet løbende, men modtagehallen dimensioneres til oplag svarende til 3 dages modtagelse af KOD. Ovenstående betyder, at der kan forekomme oplag af KOD i modtagehallen samtidig med, at porten ikke holdes lukket på grund af aflæsning. Vilkår B4 og B5 skal sikre, at hvis der mod forventning skulle opstå behov for oplag af KOD, vil dette kunne foregå på en måde, hvor risiko for diffus lugt og hygiejneproblemer begrænses. Miljøstyrelsen fastholder derfor vilkårene.

”Vilkår B10 Det er ikke fysisk muligt at holde vedvarende indadgående luftstrøm i tanke til pulp f.eks. under ifyldning af pulp. Vi foreslår, at kravet ændres til at lagertanke forsynes med ventiler, hvorfra afkast ledes til biofilter eller føres gennem forbrændingsovnene.”

Vilkåret skal sikre at den færdige affaldspulp opbevares således at der ikke opstår lugt fra oplagringen. Miljøstyrelsen vurderer at vilkåret kan ændres til det ønskede uden at det vil medføre øget lugt.

”Vilkår C2 Krav om at afsug fra beholdere med KOD og haveaffald skal ledes gennem biofilter eller forbrændingsovn skal udgå – jfr. bemærkning til vilkår B1.”

Miljøstyrelsen har ændret vilkåret efter AffaldPlus 's ønske.

”Vilkår C4 Krav om dokumentation for efterlevelse af grænseværdi for lugt kan kun efterkommes hvis der etableres biofilter med afkast. Vil kravet bortfalde hvis afsug ledes gennem forbrændingsovn?”

Hvis afsug ledes gennem forbrændingsovn vil der ikke være afkast og det vil være svært at dokumentere ved måling, at anlægget overholder vilkår 64 i revurdering af miljøgodkendelse af 19. september 2013 da evt. lugt vil være diffus. Vilkåret vil i så tilfælde ikke være relevant. Miljøstyrelsen har ændret vilkår C3 og C4 så de kun træder i kraft ved etablering af biofiltre.

”Vilkår E1 Der henvises til bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand. Der findes kun en bekendtgørelse, der regulerer beholdere for flydende husdyrgødning og ensilagesaft, men ikke omtaler spildevand. Miljøstyrelsen bedes klargøre hvilke krav der stilles til lagertanke til KOD, herunder krav om tankattest, beholderkontrol m.v.”

Miljøstyrelsen har ændret vilkåret således, at der henvises til BEK nr 1322 af 14/12/2012 Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

”A. Generelle forhold, 4. afsnit Det er korrekt at der ofte sker en forbehandling på biogasanlæg, men det er ikke korrekt at en sådan forbehandling også omfatter KOD. Det er derfor nødvendigt med en særlig forbehandling af KOD før afsætning til biogasanlæg.”

Miljøstyrelsen har set eksempel på, at der foretages forbehandling af KOD på forgasningsanlæg.

"C. Luft Vilkår C2 skal konsekvensrettes i forhold til vilkår C2, som omtaler mulighed for at lede afsug gennem forbrændingsovn."

Miljøstyrelsen har konsekvensrettet afsnit om vilkår C2

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

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 2013 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

Virksomheden anføres under 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).

Forbehandling af kildesorteret organisk dagrenovation godkendes som biaktivitet under listepunkt K 206.

4.1.3 BREF

Der er for nuværende tidspunkt ikke vedtaget BAT-konklusioner for affaldsforbrændingsanlæg derfor er BREF-dokumentet fra august 2006 for affaldsforbrændingsanlæg er stadig gældende.

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 (bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer)

4.1.6 VVM-bekendtgørelsen

Forbehandling af kildesorteret organisk dagrenovation og haveaffald 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.”

Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. bekendtgørelsens bilag 3, og der er den 18. januar 2017 truffet særskilt afgørelse herom. Gennemgangen af projektet med vurderinger og begrundelser i screeningsskema viser, at de potentielle miljøpåvirkninger og væsentligheden af miljøpåvirkningerne i forbindelse med

forbehandling af kildesorteret organisk dagrenovation vurderes til ikke at have nogen væsentlig indvirkning på miljøet. Dette er vurderet i relation til påvirkningernes omfang, grænseoverskridende karakter, grad, kompleksitet, sandsynlighed samt varighed, hyppighed og reversibilitet.

Miljøstyrelsen har på baggrund af screeningen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt.

4.1.7 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger i nærheden af Natura 2000-område nr. 169 Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde, fuglebeskyttelsesområde nr. 81 (Karrebæk, Dybsø og Avnø Fjorde) samt Ramsarområde R20 (Karrebæk, Dybsø og Avnø Fjorde) og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen.

Der skal ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-område nr. 169 Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde, fuglebeskyttelsesområde nr. 81 (Karrebæk, Dybsø og Avnø Fjorde) samt Ramsarområde R20 (Karrebæk, Dybsø og Avnø Fjorde) samt bilag IV-arter, jf. bekendtgørelse nr. 188 af 26. februar 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Det skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne påvirke Vadehavet væsentligt eller kan påvirke bilag IV-arter i området.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser 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, som ændret af Natur- og Miljøklagenævnet ved afgørelse af 25. september 2014
- Godkendelse af røggaskondensering på ovn 4 af 28. august 2014
- Godkendelse til nyt spådevandsanlæg 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 spildevandet til det kommunale spildevandsrens anlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

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

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller 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 videregiver herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 17. februar 2017.

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
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, CVR. nr 6080 4214
- Friluftsrådet, Kredsformanden, sydvest@friluftsraadet.dk, CVR. nr. 5623 0718

5. BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse

4. revision af 14. oktober 2016

Miljøansøgning Forbehandlingsanlæg for kildesorteret organisk dagrenovation, Næstved Forbrændingsanlæg

Oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 1-virksomhed, jf. § 6, stk. 2, stk. 6 og stk. 7

Hvis virksomheden er omfattet af bilaget til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, skal ansøgningen indeholde de i nævnte bekendtgørelse anførte oplysninger.

Forbehandlingsanlægget er ikke omfattet af standardvilkår.

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

- 1) Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.
AffaldPlus I/S, Ved Fjorden 20, 4700 Næstved.
Tlf. 75 55 08 00.
- 2) Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.
AffaldPlus I/S, Ved Fjorden 20, 4700 Næstved.
Matr. Nr. 1ah, Ydernæs, Næstved Jorde
CVRnr. 65 27 83 16
P-nr. 1.003.303.864.
- 3) Navn adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren,.

Ejer er identisk med ansøger.

- 4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer.

Ole Andersen, Ved Fjorden 20, 4700 Næstved – Tlf. 55 75 08 14 / 26 20 60 32

Bente Munk, Ved Fjorden 20, 4700 Næstved - Tlf. 55 75 08 19 / 40 94 04 39.

B. Oplysninger om virksomhedens art

- 5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter.

Næstved Forbrændingsanlæg er omfattet af listepunkt 5.2.

Forbehandlingsanlægget for organisk kildesorteret dagrenovation er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 – 5.3 b

- 6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.

Der er tale om nyanlæg af et forbehandlingsanlæg for behandling af kildesorteret organisk dagrenovation (KOD) indsamlet i husholdninger. Desuden forventes tilført en mindre mængde haveaffald til forbehandlingsanlægget, idet der tillades indsamlet op til 20 % blødt haveaffald sammen med KOD fra husholdninger. Anlægget vil blive etableret i ovnhallen på Næstved forbrændingsanlæg og skal forbehandle det kildesorterede organiske affald med henblik på fremstilling af en pulp, som sendes til bioforgasning på eksternt anlæg. Restfraktionen, som betegnes rejekt, vil dels bestå af en forbrændingseget sorteringsrest, dels en lille mængde glas, sten, keramik o.lign. som må deponeres. På et senere tidspunkt kan det blive aktuelt at afsætte dele af rejektet til genanvendelse, hvis der findes afsætningskanaler for visse fraktioner.

Derudover etableres separat modtagehal for KOD iblandet haveaffald. Fra modtagehallen skubbes KOD og haveaffald i lukket rørsystem til forbehandlingsanlægget i ovnhallen og tilsvarende pumper pulp fra forbehandlingsanlægget i lukkede rørsystemer til lagertanke placeret ved modtagehallen. Pulp kan afsættes til Næstved Renseanlæg eller andre eksterne biogasanlæg. Al afsætning af pump sker fra de to lagertanke.

Drift af forbehandlingsanlægget vil give anledning til øget lugt og støj, men ikke til udledning af spildevand, da spildevandet genbruges som procesvand i forbehandlingsanlægget.

- 7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for

større uheld med farlige stoffer.

Det vurderes ikke at anlægget vil være omfattet, da der ikke vil være tale om håndtering af farligt affald.

- 8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Der er ikke tale om et midlertidigt anlæg.

C. Oplysninger om etablering

- 9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser og /eller ændringer.

Forbehandlingsanlægget vil blive placeret i ovnhallen på Næstved forbrændingsanlæg. Det vil medføre mindre bygningsmæssige ændringer inde i hallen og ved det nu nedlagte slaggeudtag. Desuden etableres modtagehal for KOD og to tanke til pulp – se bilaget. Der søges om byggetilladelse til modtagehal for KOD og tanke.

- 10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorison for gennemførelse af disse.

Etablering af forbehandlingsanlægget forventes igangsat ultimo 2016 med ibrugtagning af anlægget i 3. kvartal 2017. Udbud for valg af anlægs leverandør er igangsat og forventes afsluttet november/december 2016.

D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed

- 11) Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.

Se bilaget.

- 12) Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.

Det vurderes, at en placering af forbehandlingsanlægget i ovnhallen på Næstved Forbrændingsanlæg vil have væsentlige fordele både miljømæssigt og økonomisk, idet en del af pulpen forventes afsat til Næstved renseanlæg, som er nabo, og restaffaldet kan forbrændes på Næstved Forbrændingsanlæg, hvorved der spares transport. Det er også muligt, at pulpen vil blive afsat til biogasanlæg på Sjælland. Desuden kan eksisterende bygninger gen-bruges til en del af anlægget og eksisterende vejfaciliteter kan benyttes. Endelig vil der være synergieffekt ved at mandskab på forbrændingsanlægget kan udføre

modtagekontrol og deltage i driften af forbehandlingsanlægget.

- 13) Virksomhedens daglige driftstid. Hvis de enkelte forurenende anlæg, herunder støjkilder, afviger fra den samlede virksomheds driftstid, skal driftstiden for disse oplyses. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

Modtagelse af KOD vil benytte modtagefaciliteter (vægt m.v.) på Næstved Forbrændingsanlæg, hvor der er døgnåbent.

- 14) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

Hovedparten af KOD-affaldet modtages allerede i dag som dagrenovation på Næstved Forbrændingsanlæg. Derudover vil der modtages KOD fra Slagelse (behandles i dag på Faxe Miljøanlæg) og Sorø kommuner. Der kan blive tale om borttransport af pulp. Det vil foregå i dagtimerne mellem kl. 7 – 18 på hverdage. Pulpen afsættes til biogasanlæg. Rejekt i form af forbrændingseget affald forventes sneget fra forbehandlingsanlægget til forbrændingsanlægget. Den ikke forbrændingsegne restfraktion vil blive fraført i containere til deponi.

En nærmere beskrivelse af den forventede ekstra støjbelastning er udarbejdet af Dansk Akustik Rådgivning, april 2016. DARs rapport vedhæftes den reviderede miljøansøgning. Selve produktionsanlæggets støjbelastning vurderes at være ubetydelig i forhold til virksomhedens nuværende støjbidrag og transporter til og fra KOD-anlægget. I rapporten konkluderer DAR, at gældende støjvilkår for virksomheden også vil kunne overholdelse i alle punkter og perioder efter etablering af KOD-anlæg på Næstved Forbrændingsanlæg med til- og frakørsel af materiale til anlægget. (Støjrapport er tidligere fremsendt til Miljøstyrelsen).

Der vil være tale om nedenstående ekstra transporter i forhold til i dag. De ekstra transporter er indarbejdet i DARs støjrapport.

- Øget transport af dagrenovation fra Sorø kommune til Næstved Forbrændingsanlæg: 6.483 ton = 2.161 lastbiler pr. år.
- Øget transport KOD til NFA (køres i dag til Faxe Miljøanlæg): 6.647 tons = 2.215 lastbiler pr. år.
- Øget transport – frakørsel af pulp fra Næstved Forbrændingsanlæg: 45.000 m³ = 3.000 tankbiler.
- Øget transport – frakørsel af fraseret deponiaffald – maks. 1 container pr. uge.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

- 15) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:
- Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.
 - Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.
 - Placeringen af skorstene og andre luftafkast.
 - Placeringen af støj- og vibrationskilder.
 - Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til spildevandsforsyningselskabet og befæstede arealer.
 - Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring.
 - Interne transportveje.

Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

AffaldPlus har endnu ikke valgt det konkrete forbehandlingsanlæg kan derfor ikke fremsende tegninger af anlægget. Tegninger vil blive fremsendt så snart det er muligt.

Pulpeanlægget vil blive placeret inde i ovnhallen på Næstved Forbrændingsanlæg (se bilag) og den vedhæftede støjrapport viser, at gældende støjkrav vil kunne overholdes også efter idriftsættelse af KOD-anlægget.

Pulpeanlægget vil ikke have skorstene og der produceres ikke spildevand ved forbehandlingsprocessen. Evt. spildevand fra rengøring af anlæg vil blive ledt via forbrændingsanlæggets kloaksystem til Næstved renseanlæg.

Til processen med at omdanne KOD/haveaffald til pulp og rejekt anvendes kun vand og el som hjælpemidler.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

- 16) Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.

Til forbehandling af KOD og haveaffald bruges indsamlet kildesorteret organisk dagrenovation, haveaffald, vand og el.

Forbehandlingsanlægget etableres med en kapacitet på 35.000 tons KOD/haveaffald pr. år. Heraf vil blødt haveaffald udgøre maks. 20 % svarende til 7.000 tons pr. år. Anlægget har en

kapacitet på maks. 8 tons KOD/time. Vandforbruget vil blive dækket af sekundært vand i form af teknisk vand (dvs. rensat vand fra Næstved Renseanlæg) og vand fra grundvandssænkning (udnyttelse af eksisterende tilladelse).

Elforbruget til pulping, separator m.v. kendes p.t. ikke, men vil erfaringsmæssigt ligge på 25 - 30 kWh/ton.

- 17) **Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.**

Forbehandlingsanlægget, som modtager affaldet fra modtagehal med aflæsefaciliteter, består af beholder til opblanding af KOD med vand, sorteringsudstyr og separator til adskillelse af organisk materiale fra emballager og evt. fejlsorteringer.

Indvejning af tilkørende biler med kildesorteret organisk dagrenovation og haveaffald finder sted på eksisterende vægtanlæg placeret i tilknytning til forbrændingsanlægget. Komprimatorbiler med både restaffald og KOD tømmer efter indvejning først kammeret med restaffald i siloen til forbrændingsanlægget, vejer igen, kører rundt om administrationsbygningen, aflæsser KOD i modtagehal på pladsen syd for ovnhallen.

Der etableres ny **modtagehal** for KOD og haveaffald på areal syd for ovnhal. I hallen etableres de fornødne aflæsefaciliteter, således at både komprimatorbiler, walking floor biler, sættevogne samt almindelige ophalerbiler med anhænger kan aflæsse. Aflæsset affald skubbes i lukket rørsystem til forbehandlingsanlægget placeret i ovnhallen.

Følgende data for modtagehal for KOD kan gives:

- › Aflæsning foregår under tag i lukket bygning - kaldet modtagehal for KOD - med automatisk port.
- › Modtagehal for KOD er ventileret via /indadrettet luftstrøm så lugtemission undgås. Afkast fra denne ventilering renses for lugt i biofilter eller den fornødne mængde luftmængde trækkes ind gennem ovnene som forbrændingsluft. Det kan sammenlignes med forholdene ved forbrændingsanlæggets nuværende affaldssilo, hvor dagrenovation aflæsses i åben silo med indadrettet lugttryk.
- › Modtagehal for KOD kan modtage lastbiler af forskellig størrelse spændende fra 17 tons indsamlingsbiler af komprimator typen til 52 tons sættevogne af walking floor typen (med 25 tons lasteevne). Endvidere kan lastbiler med ophalerudstyr aflæsse containere på op til 36 m³.
- › Modtagehal for KOD dimensioneres efter at maksimum to stk. almindelige indsamlingsbiler kan aflæsse af gangen.
- › Modtagehal for KOD dimensioneres så der kan oplages op til 3 dages tilførsel svarende til

maks. 380 m³.

- › Der er installeret udstyr til automatisk portåbning og lukning samt til video overvågning af aktiviteter i hele modtagehallen. Alle funktioner overvåges fra eksisterende kontrolrum placeret i bygning til forbrændingsanlæg.
- › Aflæsset affald kontrolleres visuelt for urenheder via on-line kamera til forbrændingsanlæggets kontrolrum.
- › Aflæsset leveret affald indføres i lukket rørsystem, der fører affaldet videre til forbehandlingsanlæg i ovnhal
- › Afledning af overfladevand evt. forurenede med organisk materiale fra modtagehal for KOD ledes til ny opsamlingskølle for spulevand og andet "overskudsvand". Alt vand opsamlet og genbruges i forbehandlingsprocessen.

Formålet med **forbehandlingsanlægget** er at klargøre den indsamlede KOD og haveaffald til behandling i et biogasanlæg, der anvender en "våd" biogasteknologi. Forbehandlingsanlæggets formål er derfor at frasortere urenheder fra affaldet (plast, glas, metal mv.), således at urenhederne ikke senere giver tekniske problemer i biogasanlægget, og således at restproduktet fra biogasanlægget har en kvalitet der gør, at det kan anvendes som gødnings/ jordforbedringsmiddel i landbruget. Forbehandlingen omdanner affaldet til en pulp, dvs. en organisk flydende masse.

Der findes forskellige teknologier til behandling af bioaffald. De mest gængse teknologier er:

- › Pulpning, skruerpresse, hammermølle og neddeling, sigtning, fjernelse af metal med magnet.

Forbehandlingen kan være en kombination af flere af ovenstående dele og indeholder som oftest som minimum en form for neddeling, "hovedbehandling" og sigtning. Da AffaldPlus endnu ikke har valgt det konkrete pulpeanlæg kan processen ikke beskrives nærmere p.t.

Forbehandlingsteknologierne består alle af mekaniske processer, dvs. ingen opvarmning eller kemisk behandling.

Alle teknologierne anvender elektricitet til at drive anlægget (neddeling, pulper, transportbånd mv.). Baseret på erfaringer fra et dansk pulperanlæg kan energiforbruget for denne teknologi ligge på omkring 25 - 30 kWh/ton affald.

Forbehandlingsteknologierne anvender i varierende grad vand til opløsning af affaldet og vask af rejskfraktionen (for at mindske tabet af organisk affald til denne fraktion). Vandforbruget ligger i størrelsesordenen 0-1,2 m³/ton affald. Der vil blive brugt teknisk vand fra Næstved Renseanlæg og oppumpet grundvand – dvs. der vil ikke blive brugt vand fra den kommunale vandforsyning.

Det behandlede affald er en pumpbar pulp bestående af organisk affald og vand. Det er en del af forbehandlingens formål at sikre en høj kvalitet af pulp, dvs. med et meget lavt indhold af urenheder (plast, metal mv.), således at pulpen kan behandles i biogasanlæg.

Der etableres faciliteter til opbevaring af færdig pulp, som er klar til transport til biogasanlæg. Faciliteter i form af tanke placeres på sydsiden af forbrændingsanlægget ved siden af modtagehallen

for KOD. Færdig pulp pumpes i lukket system fra forbehandlingsanlæg til lagertankene. Tankene vil opfylde følgende krav:

- › Hver af de to tanke har et volumen på 150 m³, hvilket er tilstrækkeligt til at oplagre færdig pulp for 3 døgn's produktion.
- › Beholdere kan let og automatisk renses for sediment. Beholdere er udstyre de kan holde indholdet i tilstrækkelig bevægelse så sedimentering undgås, særligt ved pumpning. Det vil blive sikret, at indholdet altid er pumpbart, samt at eventuelt fastsiddende sediment kan fjernes udefra, eventuelt med en spuleordning eller lignende.
- › Store tankbiler med lastevene på op til 30 tons vil hente pulpen fra lagertankene og transportere pulpen til et biogasanlæg.
- › Pumpning af pulp fra tanke til tankvogn sker i lukket system. Lagertanke er forsynet med ventiler, hvor afkast ledes til biofilter (alt. trækkes luften ind gennem ovnene som forbrændingsluft).
- › Placering af tanke fremgår af bilaget.

Rejektet fra behandlingen er fraserede urenheder med en mindre mængde organisk affald. Rejektet indeholder en vis mængde plast. Rejektet vil blive brændt på Næstved Forbrændingsanlæg. Rejektet føres via internt transportudstyr fra forbehandlingsanlægget til forbrændingsanlæggets modtagesilo. Rejekt i form af glas, sten o.lign. vil blive fraseret til deponering.

Processen er vist i bilaget.

KOD og haveaffald tilføres løbende og vil ikke oplagres på forbrændingsanlægget før behandling.

Der vil blive etableret kapacitet for pulp i maks. 3 dage. Lagring vil ske i dertil indrettede lagertanke.

Forbrændingssegt rejekt vil løbende bortføres til forbrænding.

Deponeringsegt rejekt vil opsamles i container inde i ovnhallen og bortskaffes efter behov.

18) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).

Der bruges elektricitet til behandlingen. Erfaringen viser, at elforbruget er 25 - 30 kWh/ton KOD.

19) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.

Der kan være tale om uplanlagte driftsstop ved strømafbrydelser.

Uforudset fejlsorteringer i KOD kan give anledning til tilstopning i anlægget. Det betyder stop og adskillelse af dele af anlægget, men vil ikke medføre øget forurening i forhold til normal drift.

- 20) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Opstart og nedlukning af anlægget vil ikke betyde øget forurening e.lign.

G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

- 21) Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord, således at BAT-AEL-værdier (BAT-Associated Emission Levels) overholdes. Hvis det ikke er muligt at begrænse forureningen fra virksomheden, så BAT-AEL-værdier overholdes, skal der gives en begrundelse for, hvorfor den valgte teknologi og andre teknikker anses for BAT.

Relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter (BREF), jf. bilag 7, skal lægges til grund i denne begrundelse. Virksomheder med aktiviteter, der ikke er omfattet af en BAT-konklusion eller et BAT-referencedokument, skal i redegørelsen gå ud fra de kriterier, der er nævnt i bilag 5.

Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse ikke kan substitueres.

Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.

AffaldPlus' ejerkommuner har i deres affaldsplaner vedtaget, at organisk dagrenovation senest fra 2018 skal gå til bioforgasning i stedet for til forbrænding, som tilfældet er i dag. Baggrunden herfor er ønsket om både at udnytte energien og næringsstofferne i dagrenovationen.

Ved valg af teknik til forbehandling af affaldet inden bioforgasning har AffaldPlus fokus på såvel optimal frasortering af organiske materiale til bioforgasning (dvs. minimal mængde organisk stof i rejektet), renhed af pumpen (dvs. minimal mængde af plast m.v. i pulpen), lavt energiforbrug under processen samt overholdelse af eksisterende støjkrav for Næstved Forbrændingsanlæg.

AffaldPlus vælger anlæg ud fra disse funktionskrav.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

- 22) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.

Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.

Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Modtagehallen etableres med afsug til biofilter/ alternativt vil den fornødne luftmængde blive trukket ind gennem ovnene som forbrændingsluft. Modtagehallen vil så vidt muligt blive holdt lukket, men det kan være nødvendigt at holde porte åbne under aflæsning pga. aflæssebilernes størrelse.

Potentielle kilder til lugt er:

- › Modtagefaciliteter
- › Selve forbehandlingsanlægget
- › Opbevaring og afhentning af pulp.

Lugtgener fra modtagefaciliteterne minimeres ved at aflæsning foregår i en lukket modtagehal, der ventileres med undertryk. Det kan være nødvendigt at holde porte åbne under selve aflæsningen af hensyn til bilernes størrelse. Afkastlugt vil blive rensset i et biofilter/alt. trækkes luften ind gennem ovnene. Der er i udbudsmaterialet sat krav om at modtageanlæg, forbehandlingsanlæg og opbevaring af pulp skal kunne overholdes gældende lugt krav jfr. gældende miljøgodkendelse for Næstved forbrændingsanlæg.

Der udsendes ikke afkast fra forbehandlingsanlægget til omgivelserne udenfor ovnhallen på Næstved Forbrændingsanlæg, da forbehandlingsanlægget placeres indendørs i ovnhallen. Den færdige pulp opbevares i lukkede tanke. Alle luftudslip fra disse tanke behandles som potentielle lugtkilder. Pulpen afhentes af tankbiler, der pumper pulpen fra tankene over i bilerne via et lukket system. Tanke er forsynet med ventiler, hvor afkastluft ledes til biofilter/ alt. trækkes luften ind gennem ovnene. Der er igangsat projekt der skal undersøge om lufttrækket via ovnene er tilstrækkeligt eller om etablering af biofilter er nødvendigt.

Da den forbrændingsegnete rejekt føres direkte til forbrændingsanlæggets affaldssilo vil dette output ikke udgøre en risiko for lugtgener for det omgivende miljø da der er undertryk i affaldssiloen på forbrændingsanlægget.

Den del af rejektet, som skal deponeres, vil ikke give anledning til lugtgener udenfor anlægget, idet affaldet opsamles i lukket container placeret i ovnhallen.

- 23) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Der udsendes ikke diffus lugt eller stoffer fra forbehandlingsanlægget, da det placeres indendørs i ovnhal på Næstved Forbrændingsanlæg.

Der kan ske lugtafgivelse til omgivelserne under aflæsning af KOD og haveaffald i modtagehallen. Modtagehallen etableres med indadrettet lufttryk for at undgå lugt i omgivelserne.

- 24) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Der forventes ikke afvigende emissioner ved opstart og nedlukning af anlægget.

- 25) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Ikke relevant, da anlægget etableres indendørs i den eksisterende ovnhal på Næstved Forbrændingsanlæg.

Såfremt det bliver nødvendigt at etablere biofilter med afkast fra lagertanke og modtagehal for KOD vil data herfor fremsendes senere. Igangværende undersøgelse vil afgøre om den fornødne luftmængde kan trækkes ind gennem ovnene som forbrændingsluft fremfor at skulle renses i biofilter.

Spildevand

- 26) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger:

- Oplysning om spildevandets oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.
- For hver spildevandstype oplysninger om spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand, virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om mikroorganismer.
- Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.
- Hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år.
- Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere.

- Oplysning om, hvorvidt virksomheden anvender BAT med henblik på at undgå eller begrænse afledningen af stoffer, som er uønskede i spildevandet, herunder en beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Der produceres ikke spildevand ved forbehandlingsprocessen, da tilført væske afsættes sammen med det opløste organiske materiale i pulpen.

Væske fra rengøring af modtagehal vil blive brugt som teknisk vand i forbehandlingsanlægget.

Ved rengøring af forbehandlingsanlægget i ovnhallen vil der fremkomme spildevand, som ledes til forbrændingsanlæggets kloaksystem og vil blive afledt sammen med andet spildevand fra forbrændingsanlægget til rensning på Næstved Renseanlæg i henhold til gældende tilladelse.

- 27) Oplysning om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.

Der produceres ikke spildevand ved forbehandlingsprocessen, da tilført væske afsættes sammen med det opløste organiske materiale i pulpen. Spildevand kan opstå ved rensning/spuling af sigter og ved aflæsning/oplagring af KOD/haveaffald. Endvidere kan der ved reparation eller driftsforstyrrelser forekomme mindre mængder spildevand fra processen. Alt forekommende spildevand vil så vidt muligt blive recirkuleret og brugt i forbehandlingsprocessen via en opsamlingstank, der indbygges i anlægget.

Skulle der opstå spildevand fra rensning af anlægget, som ikke kan blive recirkuleret, vil dette spildevand blive bortledes sammen med andet spildevand fra Næstved Forbrændingsanlæg til Næstved Renseanlæg.

- 28) Hvis der søges om tilladelse til tilslutning til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg, skal virksomheden supplere basisoplysningerne i henhold til den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse og vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentligt spildevandsanlæg.

Kommunen udarbejder tilslutningstilladelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28.

Der søges ikke om tilladelse til tilslutning til spildevandsanlæg, da spildevand fra forbehandlingsanlægget ledes til eksisterende kloak på Næstved Forbrændingsanlæg og fordi indholdet af spildevandet ikke ændres ved etablering af forbehandlingsanlægget.

- 29) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb,

søer eller havet samt spildevandsbekendtgørelse.

Ikke relevant.

- 30) Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.

Ikke relevant.

Støj

- 31) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15.
- 32) Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.
- 33) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Se vedhæftede Miljømåling udarbejdet af DAR, april 2016.(fremsendt tidligere)

Affald

- 34) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.

Farligt affald som brugt smøreolie o.lign. vil blive opsamlet og bortskaffet efter gældende regler sammen med tilsvarende affald fra Næstved Forbrændingsanlæg.

Forbehandlingsanlæggets pulp afsættes til bioforgasning og restaffaldet (rejektet) afsættes til forbrænding, deponering eller om muligt til genanvendelse – se pkt. 6.

- 35) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.

KOD vil blive behandlet løbende og der forventes ikke oplag af KOD.

Haveaffald vil ligeledes blive behandlet løbende, idet haveaffald modtages sammenblandet med KOD.

Pulp, rejekt og herunder deponirest forventes tilsvarende at blive afsat løbende. Hvis pulp skal oplagres i kortere tid før levering til biogasanlæg/reneanlæg vil det ske i tanke ved

modtagehallen. Tankene kan rumme op til 3 dages produktion.

- 36) Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse.

Farligt affald vil gå til bortskaffelse, mens restaffaldet vil gå til nyttiggørelse (forbrænding eller genanvendelse.) En lille del af rejktet (glas, keramik og sten) vil blive deponeret.

Jord og grundvand

- 37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere.

Modtagehal for KOD og haveaffald etableres udenfor ovnhallen med aflæsning i lukket bygning (bilaget) og KOD vil derfra blive transporteret i lukket transportsystem til forbehandlingsanlægget.

Forbehandlingsanlægget placeres på tæt bund (beton) i ovnhallen på Næstved Forbrændingsanlæg.

- 38) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 13, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.

Det vurderes ikke at forbehandlingsanlægget er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport da der ikke håndteres farligt stof.

I. Forslag til vilkår og egenkontrol

- 39) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.

Egenkontrollvilkår bør indeholde:

- Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand.

Ikke relevant.

- Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.

Forbehandlingsanlægget vil blive vedligeholdt i henhold til vedligeholdelsesprogram fra leverandøren.

- Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.

Ikke relevant.

- Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.

Forbehandlingsanlægget udgør ingen sikkerhedsmæssig risiko. Arbejds miljømæssige tiltag vil blive beskrevet i ArbejdsInstruks for anlægget.

Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

Beskrivelse af driften af forbehandlingsanlægget, arbejds miljømæssige tiltag og egenkontrol for anlæggets drift vil blive beskrevet i ArbejdsInstruks i AffaldPlus' miljøledelsessystem.

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

- 40) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Ikke relevant, da lugt fra tilstopning af anlægget vil tilgå ovnhallen.

- 41) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Modtagekontrol og jævnlig rengøring/servicering af forbehandlingsanlægget vil modvirke uplanlagte stop p.g.a. tilstopning med uheldige emner m.v.

- 42) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Uplanlagte driftsstop med efterfølgende fjernelse af tilstoppet affald vil udelukkende have arbejds miljømæssige påvirkninger. Tiltag for undgå uheldige arbejds miljøpåvirkninger i disse situationer beskrives i ArbejdsInstruks for forbehandlingsanlægget.

K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.

- 43) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.

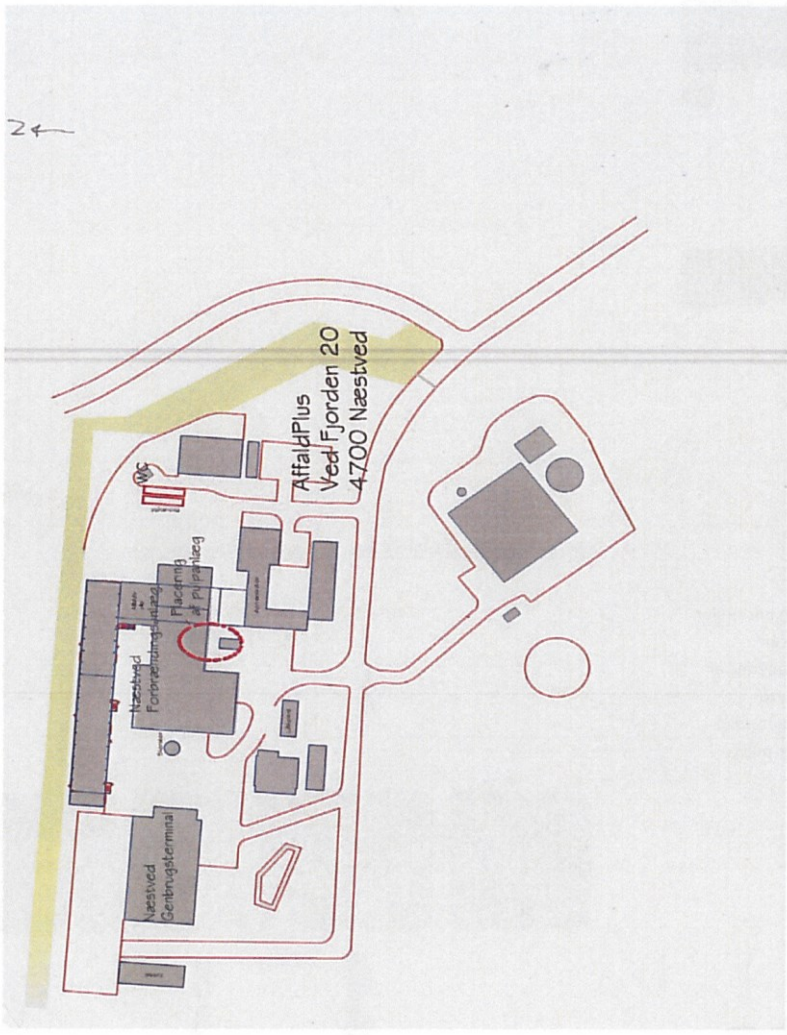
Når forbehandlingsanlægget er udtjent vil det blive nedrevet og bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

L. Ikke-teknisk resume

- 44) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.

AffaldPlus' ejerkommuner har vedtaget, at organisk kildesorteret dagrenovation fra 2018 skal gå til bioforgasning i stedet for til forbrænding, som tilfældet er i dag. Baggrunden herfor er ønsket om både at udnytte energien og næringsstofferne i dagrenovationen.

Derfor etablerer AffaldPlus et forbehandlingsanlæg for kildesorteret organisk dagrenovation på Næstved Forbrændingsanlæg. På anlægget forbehandles den organiske dagrenovation med henblik på bioforgasning på eksternt anlæg. Forbehandlingen består af modtagekontrol efterfulgt af en pulping, hvor madaffaldet opløses i vand og en efterfølgende separering i henhold pulp og rejekt. Pulpen afsættes til bioforgasning, mens hovedparten af rejektet sendes til forbrænding eller til genanvendelse, hvis det er teknisk og økonomisk muligt. En mindre del af rejektet vil blive deponeret.



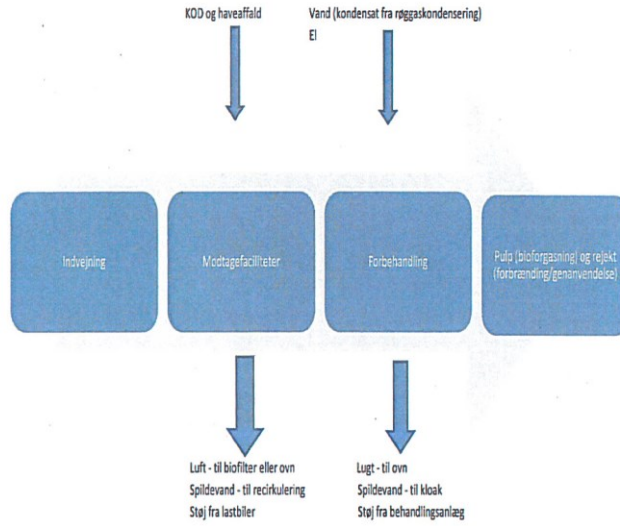


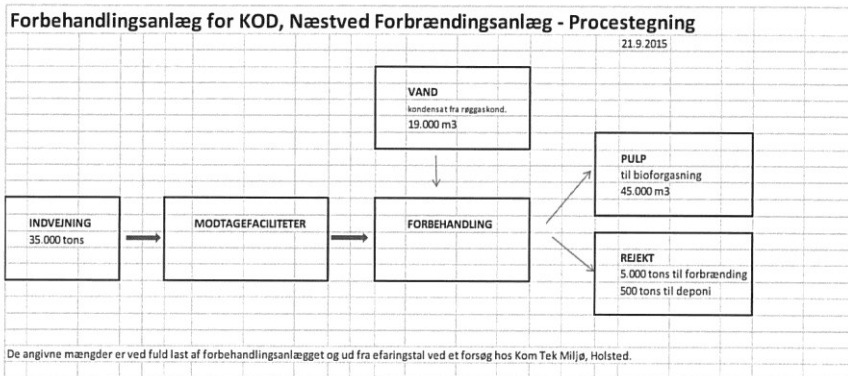
Luftkølere

16. september 2016

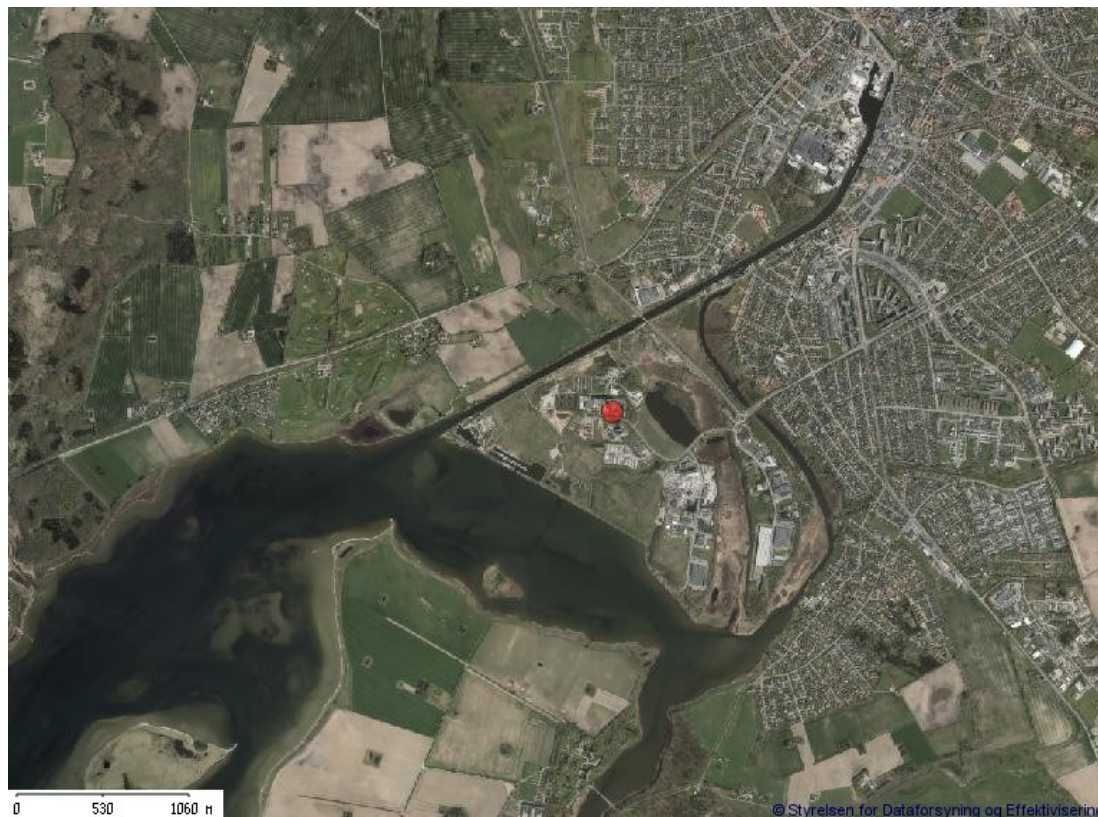
Forbehandlingsanlæg for KOD, Næstved Forbrændingsanlæg - Processtegning

De blå cirkler viser placering af de to lagertanke for pulp.

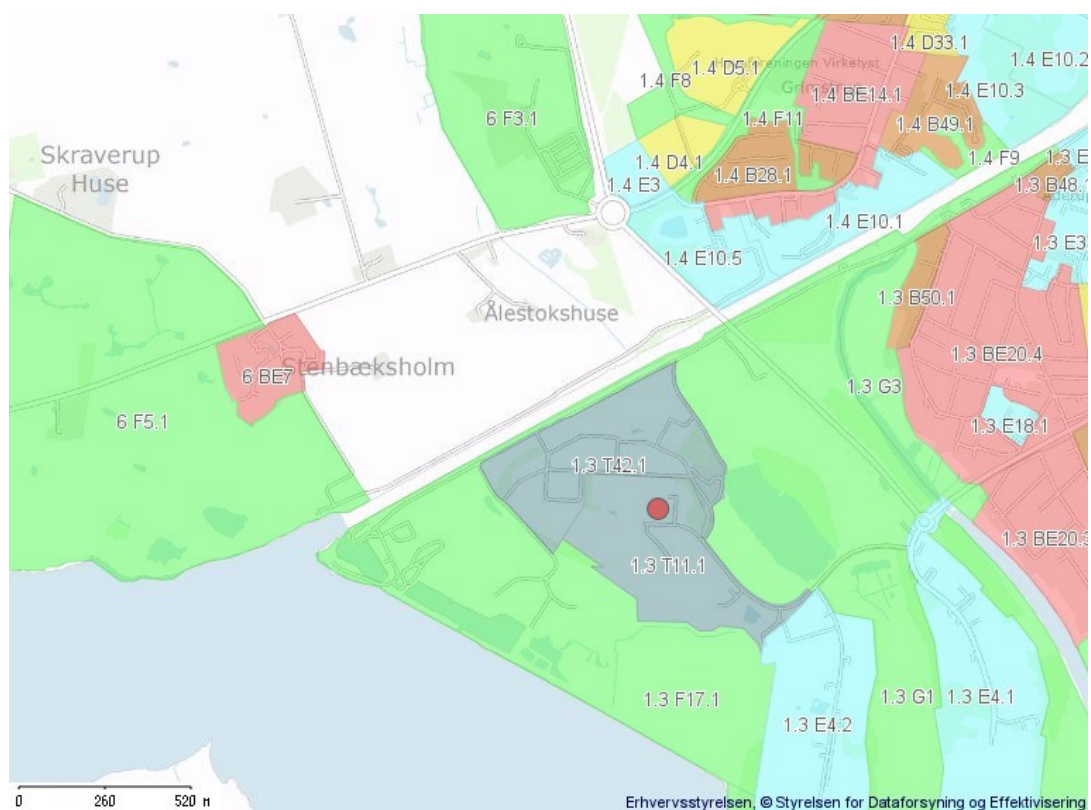




Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)



- Viste objekter
- Boligområde
- Blandet bolig og erhverv
- Erhvervsområde
- Område til butiksformål
- Rekreation/fritidsformål
- Offentlige formål
- Sommerhusområde
- Tekniske anlæg
- Andet