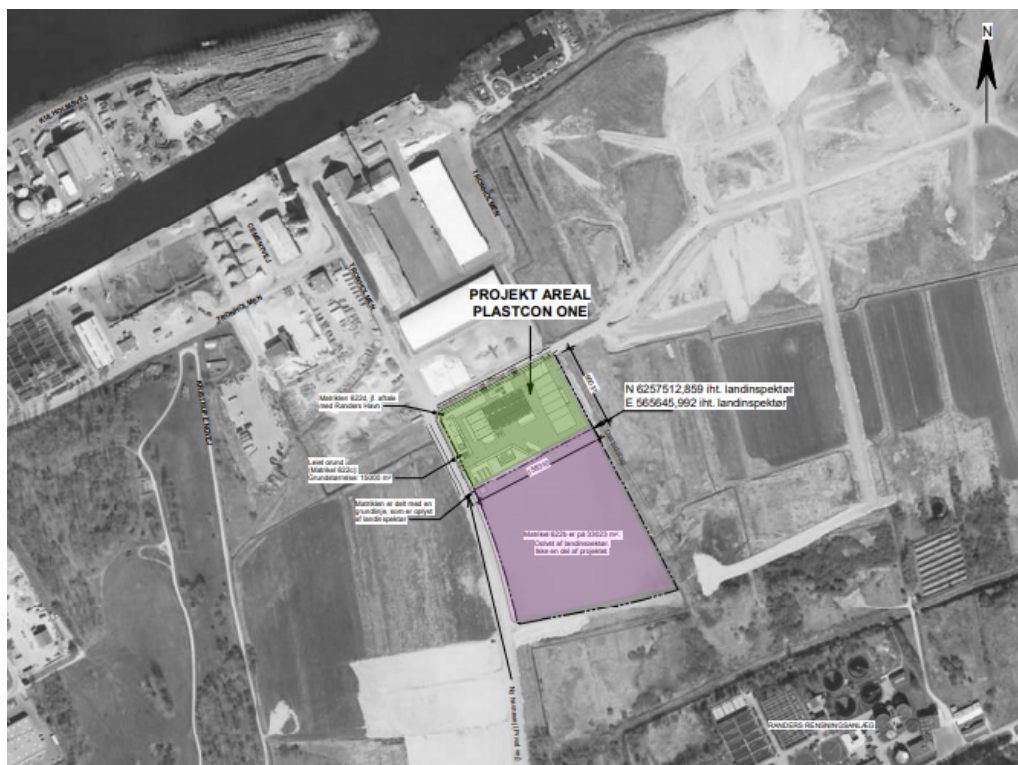




TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

Godkendelsen omfatter vilkårsændringer og beskrivelse af ændringer til eksisterende miljøgodkendelse.



Godkendelsesdato: 03. juni 2025

Sagsnr. 09.02.00-P19-19-24

Miljøgodkendelse af listevirksomhed i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven

Virksomhed:	Recraft Energy A/S
Beliggenhed:	Nordre Havnevej 2, 8960 Randers SØ
CVR-/P-nummer:	42196576 / 1028618758
Matr.nr.:	622b, 622c, 622d Randers Markjorder
Listebetegnelse:	K206 Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding. Biaktivitet: K212 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 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211 D201 Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening.
Godkendelsesdato:	03. juni 2025
Godkendelsen omfatter:	En opdateret beskrivelse af driften, som medfører vilkårsændringer i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse fra den 07. juli 2021.
Virksomheden drives af:	Recraft Energy A/S, Vesterballevej 5,

Fredericia

Grunden ejes af:

Randers Havn, Kulholmsvej 1, 8930 Randers

Godkendt af:

Michael Damm
Sektionsleder

Indholdsfortegnelse

Miljøgodkendelse af listevirksomhed i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven	2
RESUME.....	5
1. MILJØGODKENDELSE.....	7
1.1 Godkendelsens grundlag.....	7
1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen	8
1.2.1 Generelt	8
1.2.3 Indretning og drift	8
1.2.5 Luft	8
2. VURDERING OG BEGRUNDELSE	12
2.1 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen	12
2.2 Placering/fysisk planlægning.....	12
2.3 Indretning og drift	13
2.5 Luft	23
4. UNDERRETNING	25
5. KLAGEVEJLEDNING.....	26

RESUME

Godkendelse af Recraft Energy A/S, Nordre Havnevej 2, 8960 Randers SØ

Randers Kommune meddelte den 7. juli 2021 miljøgodkendelse til Recraft Energy A/S' anlæg på Nordre Havnevej 2, 8940 Randers SV.

Da der er tale om udvikling af et helt nyt fuldskalaanlæg, har detailprojektering, idriftsætning og testproduktion medført en række mindre ændringer af indretning og drift. På vegne af Recraft Energy A/S har Makeen Energy ved samarbejde med Niras fremsendt et notat til Randers Kommune den 23. august 2024, der beskriver ændringer af indretning og drift i forhold til den miljøtekniske beskrivelse fra 2021. Beskrivelsen er yderligere suppleret d. 09. oktober 2024.

Af tekniske årsager er det i forbindelse med detailprojekteringen og etableringen af anlægget blevet relevant at ændre projektet sådan, at der i stedet for gasmotorer vil blive anvendt gaskedler til forbrænding/destruktion af den ikke-kondensér bare syntesegas (syn-gas), som uundgåeligt opstår, som en del af processen. I gældende miljøgodkendelse af d. 7. juli 2021 er der i vilkår 20 og 24 specifikt nævnt "gasmotorer" og der er fastsat krav jf. gasmotorbekendtgørelsen¹. Med henvisning til miljøbeskyttelsesloven² §33, stk. 1 og da der i vilkår 20 og 24 specifikt er nævnt "gasmotorer" og der er fastsat krav jf. gasmotorbekendtgørelsen, har Recraft Energy A/S d. 09. oktober 2024 ansøgt om ændring af vilkår 20 og 24, da virksomheden bruger gaskedler i stedet for gasmotor, således at miljøgodkendelsen kan konsekvensrettes.

Alle øvrige ændringer/aktiviteter, som fremgår af beskrivelsen af ændringer i den fremsendte skrivelse til Randers Kommune, dateret den 23. august 2024, med senere supplement, vurderes at kunne indeholdes i de eksisterende vilkår i gældende miljøgodkendelse af d. 07. juli 2021. Som eksempel vil opbevaringen af degaskondensat skulle overholde de allerede gældende vilkår 52 og 54.

Den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021 omfatter hovedaktiviteten, listepunkter K 206, der falder under bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelse³ med biaktivitet K 212. De nye beskrivelser af bedriften er også omfattet af listepunkt D 201. Dette listepunkt er ikke omfattet af standardvilkår. Ved udarbejdelsen af tillæggets vilkår er der taget

¹Bekendtgørelse 2017-12-12 nr. 1473 om begrænsning af emission af nitrogenoxider og karbonmonooxid fra motorer og gasturbiner.

² Lovbekendtgørelse 2024-10-11 nr. 1093 om miljøbeskyttelse.

³ Bekendtgørelse nr. 1027 af den 02. september 2024 om godkendelse af liste virksomheder.

udgangspunkt i standardvilkårene, virksomhedens miljøgodkendelse dateret d. 07. juli 2021, ansøgningen samt Randers Kommunes kendskab til virksomheden.

Anlægget har siden 3. kvartal 2024 været under testproduktion. Fuld drift forventes i løbet af 2. kvartal 2025.

Detailprojektering, idriftsætning og testproduktion af anlægget har medført ændringer af indretning og drift i forhold til den fremsendte miljøtekniske beskrivelse fra 2021.

Tillægget til miljøgodkendelsen indeholder opdateringer til afsnittet "Indretning og drift", og opdateringer i forhold til følgende afsnit i den miljøtekniske beskrivelse:

- Produktionskapacitet, opdatering vedr. produkttypen
- Procesforløb
- Energianlæg
- Bygningsmæssige udvidelser og ændringer (site og anlæg som etableret)
- Tegninger over virksomhedens indretning (site og anlæg som etableret)
- Luftemissioner
- Driftsforstyrrelser og uheld

På baggrund af ansøgningen og de oplysninger, der i øvrigt foreligger i sagen, har Randers Kommune foretaget en samlet vurdering af virksomhedens drifts- og forureningsforhold og konkluderet, at indretningen og driften lever op til intentionerne i miljøbeskyttelsesloven, herunder bestemmelserne vedrørende anvendelse af den mindst forurenende teknologi og de bedst miljøbeskyttende foranstaltninger.

Randers Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at et tillæg til godkendelse af Recraft Energy A/S på de anførte vilkår, ikke vil give anledning til uacceptable påvirkninger af omgivelserne, og at virksomheden vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår, og dens tillæg.

1. MILJØGODKENDELSE

1.1 Godkendelsens grundlag

På grundlag af oplysningerne i den fremsendte ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse meddeler Randers Kommune hermed tillæg til miljøgodkendelse af Recraft Energy A/S på Nordre Havnevej 2, 8960 Randers SØ med ændringer af vilkår 20 og 24 samt ændringer af beskrivelsen på siderne 25,35,37,38,39 og ændringer til afsnit "indretning og drift" i den eksisterende miljøgodkendelse dateret d. 07. juli 2021.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven kap. 5, § 33 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes når tillægget meddeles, eller som det fremgår af de enkelte vilkår.

De nye vilkår i tillægget til miljøgodkendelsen er markeret med (s) og er retsbeskyttet i 8 år, mens de eksisterende vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse dateret 7. juli 2021 er retsbeskyttet i 8 år fra det tidspunkt.

Hvis indretning eller drift ændres væsentligt i forhold til det godkendte, skal dette meddeles til tilsynsmyndigheden i god tid før ændringen iværksættes.

Ophør og bemærkninger

- "Gasmotor" der er nævnt i flere sammenhænge i den gældende miljøgodkendelse dateret d. 07. juli 2021 erstattes med "gaskedel".
- Der fremgår blandt andet af ansøgningen og beskrivelsen i miljøgodkendelsen, at "Carbon Black opbevares i siloer og håndtering sker i lukket system". Det fremgår af ansøgningsmaterialet fremsendt i 2024 til Randers Kommune, at opbevaringen sker i lukkede containere og ikke i siloer.
- Vilkår 13, 20 og 24 i den eksisterende miljøgodkendelse fra den 07. juli 2021 erstattes med vilkår 13, 20 og 24 i tillægget til miljøgodkendelsen.
- På baggrund af ændringer i vilkår 20, har Randers Kommune stillet et nyt vilkår som skal erstatte vilkår 21 i den eksisterende miljøgodkendelse fra den 07. juli 2021. Vilkår 21 i miljøgodkendelsen erstattes med vilkår 21 i tillægget til miljøgodkendelsen.
- Vilkår 28 erstattes med vilkår 28 i tillægget til miljøgodkendelsen. Virksomheden har accepteret at Randers Kommune tilføjer en ny parameter for B-værdi i vilkår 28 i den eksisterende miljøgodkendelse fra den 07. juli 2021. Den nye parameter er SO₂.
- Vilkår A, B og C er nye vilkår, som Randers Kommunen har stillet i forbindelse med udarbejdelse af tillægget til miljøgodkendelsen. De nye vilkår i tillægget til miljøgodkendelsen er mærket med (s).

1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen

1.2.1 Generelt

Vilkår A. Virksomheden skal overholde de vilkår, der er beskrevet i miljøgodkendelsen dateret d. 07. juli 2021 og de vilkår der, fremgår af nærværende tillæg til miljøgodkendelsen.

1.2.3 Indretning og drift

Efter accept fra virksomheden får vilkår 13 i afsnit 1.2.3 i miljøgodkendelsen dateret d. 07. juli 2021 følgende formulering:

Vilkår 13. Containere/beholdere/sække med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt. Såfremt der kortvarigt opbevares lette materialer uden flugtsikring, skal skel til naboarealer tilses dagligt og eventuelle spredte materialerne opsamles.

1.2.5 Luft

Vilkår B. Carbon Black skal håndteres, opbevares og transporteres i lukkede systemer, således at der ikke er risiko for spredning af støvpartikler til omgivelserne før den afhentes og sendes til en godkendt modtager. **(s)**

Vilkår 20. Formulering af vilkår 20 i afsnit 1.2.5 i miljøgodkendelsen fra 2021 rettes til følgende formulering:

Luftemissionerne fra afbrænding af pyrolysegassen i gaskedlerne skal overholde grænseværdierne fastsat i tabel 1 og 2. Hvis grænseværdierne ikke kan overholdes, så skal virksomheden senest 3 måneder efter at dokumentation foreligger, fremsende en plan for afhjælpning til tilsynsmyndigheden. Emissionerne skal i givet fald nedbringes efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. I perioden indtil de afhjælpende foranstaltninger er iværksat, kan tilsynsmyndigheden kræve, at virksomheden fører øget kontrol med emissionerne.

Parameter	Grænseværdier for Luftemissioner efter gasafbrænding	Enhed	Metode
Totalt støv	10	mg/Nm ³	MEL-02
Total organisk stof (TOC)	10	mg/Nm ³	MEL-07
Antimon (Sb)	Summen af emissionsgrænseværdierne for metaller og deres forbindelse: 0,5	mg/Nm ³	MEL-08a
Arsen (As)			
Bly (Pb)			
Chrom (Cr)			
Cobolt (Co)			
Kobber (Cu)			
Mangan (Mn)			
Nikkel (Ni)			
Vanadium (V)			
Cadmium (Cd)	Summen af emissionsgrænseværdierne for metaller og deres forbindelse: 0,05	mg/Nm ³	MEL-08a
Titan (Ti)			
Kviksølv (Hg)	0,05		
PCB	0,0001		
Dioxin og furaner*	0,1		
Hydrogenchlorid (HCl)	10	mg/Nm ³	MEL-19
Hydrogenfluorid (HF)	1	mg/Nm ³	MEL-19
PAH**	0,005	mg/Nm ³	MEL-10
Hydrogen cyanid (HCN)	5	mg/Nm ³	MEL-21

Benzen	2,5	mg/Nm ³	MEL-17
--------	-----	--------------------	--------

Tabel 1: Luftemissioner og grænseværdier for afbrænding af overskudsgas.

* Regnet som ækvivalensfaktorer for dibenzo-p-dioxiner og dibenzofuraner, jf. Luftvejledningen.

** Benz[a]pyren-ækvivalent, som angivet i Luftvejledningen.

Luftemissionerne fra afbrænding af pyrolysegassen skal overholde grænseværdierne fastsat i nedenstående tabel:

Parameter	Grænseværdier for Luftemissioner efter gasafbrænding	Enhed	Metode
Svovldioxid (SO ₂)	35***	mg/Nm ³	MEL-04
Carbonmonooxid (CO)	130***	mg/Nm ³	MEL-06
NO _x , regnet som NO ₂	200***	mg/Nm ³	MEL-03

Tabel 2: Luftemissioner og grænseværdier for afbrænding af overskudsgas.

*** Grænseværdierne for SO₂, NO_x og CO er fastsat i MCP-bekendtgørelsen⁴, bilag 2, tabel 1 med senere ændringer, og gælder direkte for nye kedelanlæg, som forbrænder "Andet gasformig brændsel end naturgas, biogas og forgasningsgasser", grænseværdierne skal overholdes senest 2 år efter idriftsætningen.

Kontrolvilkår

Vilkår 21: I indkøringsperioden på 2 år, skal virksomheden én gang i kvartalet fremsende resultaterne af egenkontrolmålinger foretaget på kedelanlægget til tilsynsmyndigheden. Målingerne skal vise emissionen af NO_x, SO₂ og CO efter kedelanlægget.

I indkøringsperioden på 2 år, skal virksomheden én gang årligt få gennemført akkrediterede emissionsmålinger for de i vilkår 20 tabel 1 og 2 angivne parametre.

Da gaskedelanlæggene er ens, kan der nøjes med at gennemføre akkrediterede målinger på ét af gaskedelanlæggene. For yderligere kontrol skal virksomheden samtidig gennemfører egenkontrolmålinger for NO_x, SO₂ og CO på de øvrige gaskedler, som er i samtidig drift.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1408 af den 27. november 2023 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Resultaterne af egenkontrolmålingerne foretaget samtidig med de akkrediterede målinger, skal fremsendes til tilsynsmyndigheden samtidig med den akkrediterede målerapport.

Målerapporten for hver måling skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter gennemført måling.

Efter udløbet af indkøringsperioden skal virksomheden én gang årligt lade gennemføre emissionsmålinger og analyse af pyrolysegassen efter afbrænding jf. vilkår 20, tabel 2.

Målingerne skal så vidt muligt udføres som præstationsmålinger. De skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Analyseresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter, at de foreligger fra analysefirmaet og senest 2 måned efter, at målingerne er udført.

Hvis kommunen finder det nødvendigt, dog højst en gang årligt, skal virksomheden ved målinger dokumentere, at de i vilkår 20, tabel 1 fastsatte emissionsgrænseværdier kan overholdes. Tilsvarende skal virksomheden på forlangende med OML-beregninger dokumentere, at de fastsatte B-værdier kan overholdes. Emissionsmålinger og OML-beregninger kan højst kræves én gang om året. (s)

Formulering af vilkår 24 i miljøgodkendelsen fra 2021 rettes til følgende formulering:

Vilkår 24. Den producerede pyrolyse syn-gas skal først renses for halogener og uønsket stoffer, før gassen afbrændes i gaskedlerne eller i fakler. Pyrolysegassen må ikke udledes til luften.

Vilkår 28 i miljøgodkendelsen dateret d. 07. juli 2021 suppleres med følgende vilkår:

Vilkår 28 I vilkår 28 i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021 skal virksomhedens afkast være dimensioneret, så følgende B-værdier for NO_x, CO og støv overholdes uden for virksomhedens grund.

Virksomheden skal også overholde B-værdierne for SO₂ som fremgår i den nedstående tabel:

Parameter	B-værdier
NO _x regnet som NO ₂	0,125 mg/m ³
CO	1 mg/m ³
SO ₂	0,25 mg/m ³
Støv	0,08 mg/m ³ gældende for fraktioner mindre end 10 µm.

Tabel 2: B-værdier for NO_x, CO, SO₂ og støv

Egenkontrol

I forbindelse med driftsforstyrrelser ved afbrænding af gassen i faklen, stilles der følgende vilkår:

Vilkår C. Virksomheden skal registrere tidspunkter for og varigheden af perioder, hvor gasfaklen er i drift. Oplysninger skal senest 2 år fra anlægget er i ordinær drift registreres og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. **(s)**

1.2.10 Spildevand

Virksomheden har i 2022 fået en særskilt udledningstilladelse, som skal revurderes i 2025.

2. VURDERING OG BEGRUNDELSE

2.1 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Randers Kommune vurderer, at virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området samt at tillæggets vilkår vil kunne overholdes.

Tillæggets vilkår er stillet med udgangspunkt i ansøgningens beskrivelser som findes og de bekendtgørelser der knytter sig til de produkttyper der håndteres på virksomheden.

2.2 Placering/fysisk planlægning

Virksomheden er placeret på Randers Havn og placeret i et område for erhvervsvirksomheder som udnytter havneadgang.

Der foreligger en godkendt spildevandsplan for området.

Området er separat kloakeret.

Randers Kommune vurderer, at virksomheden er placeret og kan drives i overensstemmelse med gældende planmæssige grundlag.

Godkendelse af virksomheder efter miljøbeskyttelsesloven skal vurderes iht. Habitatbekendtgørelsen, jf. § 8, stk 7. pkt. 6.

Ca. 6,0 km til Habitatområde 229 Bjerre Skov og Haslund Skov.

Ca. 9,5 km til Habitatområde 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Ca. 12 km til Fuglebeskyttelses- og Ramsarområde Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del.

Randers Kommune vurderer, at virksomhedens aktiviteter ikke giver anledning til negative påvirkninger af området. Vurderingen bygger på at virksomhedens emissioner er reguleret jf. omstående beskrivelser.

Virksomhedens arealer vurderes konkret heller ikke at rumme forekomster eller potentielle levesteder for beskyttelseskrævende arter efter naturbeskyttelseslovens § 29a (og habitatdirektivets bilag IV).

Det er således Randers Kommunes samlede vurdering, at virksomhedens aktiviteter ikke medfører væsentlig påvirkning af Natur 2000 områder eller bilag IV arter. Der er derfor ikke foretaget yderligere konsekvensvurdering.

2.3 Indretning og drift

Virksomheder af nærværende type beskæftiger sig typisk med følgende aktiviteter. Dog er der visse typer af processer der ikke er relevante her, disse er udelukkende medtaget for fuldstændigheden og fremtidige forhold hvor de kunne blive relevante.

Det ansøgte projekt

På s. 20 i miljøgodkendelsen fra 2021 står følgende:

”I pyrolyseanlægget produceres færdigvarerne (olie-/naftaprodukter) og Carbon Black (aske), der opbevares midlertidigt i henholdsvis tanke placeret i tankgård og lukket silo inden udlevering til videre transport og salg. Carbon Black vil i muligt omfang blive afsat til genanvendelsesvirksomheder, som kan anvende materialet til alternative indfarvnings- eller filament formål”.

Teksten rettes til:

I pyrolyseanlægget produceres færdigvarerne pyrolyseolie og et restprodukt Carbon Black (aske). Pyrolyseolien opbevares i tanke placeret i tankgård og Carbon Black opbevares i lukkede containere inden udlevering til videre transport og salg. Restproduktet Carbon Black vil i muligt omfang blive afsat til genanvendelsesvirksomheder, som kan anvende materialet til alternative indfarvnings- eller filament formål.

Risikovirksomhed

I dette afsnit er der ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2021.

Bygningsmæssige udvidelser og ændringer

På s. 21 i miljøgodkendelsen fra den 07. juli 2021 står følgende:

”Hver tankgård klargøres til opsætning af:

3-5 tanke á 120 m³ til henholdsvis olie og nafta”.

Ved opdatering af oplysninger vedrørende indretning og drift har virksomheden oplyst d. 23. august 2024 at der ikke produceres nafta eller Marine Gas Olie (MGO), som tidligere ansøgt om i 2021, men et blandet produkt af de to, som virksomheden kalder for ”Pyrolyseolie”.

Derfor vil teksten rettes til:

Hver tankgård klargøres til opsætning af:

3-5 tanke á 120 m³ til pyrolyseolie.

Tidsplan for anlægsfase og start af virksomhedens drift

I dette afsnit er der ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2021, dog kan tilføjes at fuld drift forventes i løbet af 2. kvartal 2025.

Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

Oversigtplan

Oversigtskort er sendt til Randers Kommune d. 04. juni 2021 og i forbindelse med ansøgning til miljøgodkendelsen i 2021. Oversigtskortet er uændret.

Situationsplan for afkast er vedlagt i bilag 3b.

Driftstid

Er uændret i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021.

Til- og frakørselsforhold

På s. 24 i miljøgodkendelsen fra 2021 står følgende:

”De forskellige typer færdigvarer afhentes med tankbiler, med en forventet kapacitet på 35 tons. Med en estimeret produktion på 12.600 ton færdigvarer årligt, fordelt på nafta og MGO, forventes mellem 330 til 360 transporter med færdigvarer årligt”.

Teksten rettes til:

De forskellige typer færdigvarer afhentes med tankbiler, med en forventet kapacitet på 35 tons. Med en estimeret produktion på 12.600 ton pyrolyseolie årligt. Der forventes mellem 330 til 360 transporter med færdigvarer årligt.

Tegninger over virksomhedens indretning

Tegningsmateriale er vedlagt i bilag II.

Beskrivelse af virksomhedens produktion

Produktionskapacitet og mængder:

Afsnittet for produktionskapacitet og mængder i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021 **rettes til:**

Produktionskapaciteten er 50 tons plast pr. dag i pyrolyseanlægget. Kapaciteten opnås via to proceslinjer à 25 tons.

Produktionen består af et produkt, der benævnes Pyrolyseolie. Der produceres således ikke Nafta eller Marine Gas Oil (MGO), som tidligere ansøgt i 2021, men et blandet produkt af de to. Produktionskapaciteten er fortsat ca. 12.000 – 12.600 tons pyrolyseolie/år. Kapaciteten opnås på 2 linjer.

Til opbevaring af det færdige produkt, Pyrolyseolie, er der etableret 4 x 120 m³ tanke i tankgård. Da der kun produceres et produkt, er der kun opført et tankanlæg, mod de ansøgte to tankanlæg.

Der er ingen ændringer i forhold til mængder og opbevaring af råvaren (plastaffald, ikke-farligt). Der forventes fortsat modtaget mellem 19.000- 23.000 tons plastaffald årligt. Det udendørs oplag af plast forventes maksimalt at blive på i størrelsesorden 1.800 - 2.200 t svarende til ca. 10 % af den forventede årligt behandlede mængde.

Afhængigt af kvaliteten af råvaren (plastaffald) kan 75 – 80 % af plastinputtet i processen blive cracket til hovedproduktet Pyrolyseolie.

Ud over Pyrolyseolie genereres følgende biprodukter i processen.

- Black Carbon. Fast pulverformet kulstof, ca. 8%
- Degaskondensat. Flydende klasse 1 væske, ca. 2%
- Waste Oil, olier der er uden for virksomhedens specifikationer for pyrolyseolie, ca. 7%
- Syn-gas, ikke kondenserbar gasser (v 20° C), ca. 9%

Mængder kan variere og er meget afhængige af kvaliteten på indført plastaffald. Stofferne er uundgåelige i bearbejdningen af plastaffald.

Faste biprodukter i form af Carbon Black, degaskondensat og Waste Oil, vil blive afsat til godkendt modtagere som genanvender eller destruerer disse. Over tid vil der blive opsøgt eller skabt et marked for produkterne, som i sig selv udgør en værdi.

Syn-gas, som fortsat er på gasform, vil blive destrueret på anlægget. Dette vil forgå i 3-4 gaskedler opsat til formålet på virksomheden. Gassen vil formentligt bruges til fjernevarmeforsyning i området.

Syn-gassen forventes at have en kvalitet, således at forbrændingen af gassen ikke kan medføre større emissioner end der skyldes fyring med naturgas, således at affaldsforbrændingsbekendtgørelsen⁵ ikke finder anvendelse. Da:

- Syn-gasen er at sammenligne med naturgas.
- Syn-gas består primært af metan, ethan, propan og butan.
- Syn-gas vil ikke have behov for hjælpeflamme eller anden support for at brænde.

Derfor vil der ikke skulle bruges anden energi end den syn-gas selv udvikler.

Gassen vil blive anvendt i 3-4 gaskedel på virksomheden til f.eks. fjernvarmeforsyning i området.

Der er i processen introduceret en for-rende proces som benævnes degasning. Degasningen fjerner bl.a. halogener som Cl og F. Denne proces er ikke beskrevet i den oprindelige miljøtekniske beskrivelse fra 2021. Degasning fjerner de komponenter som vil være kritiske i forhold til afbrænding og renhed af røggassen fra syn-gas destruktion. Det forventes derfor at afbrænding af syn-gas ikke vil medføre emissioner over grænseværdier for røggas.

Recraft Energy A/S er indforstået med, at opbevaringen af degaskondensat er omfattet af og skal overholde vilkår 52 og 54 i den gældende miljøgodkendelse fra 2021. De øvrige justeringer medfører ikke behov for ændring af vilkår i miljøgodkendelsen.

Råvarer

Der er ingen ændringer i dette afsnit i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021.

Randers Kommunes vurdering

Teksten på s. 29 i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021 er uændret.

Hjælpemidler, vand mv.

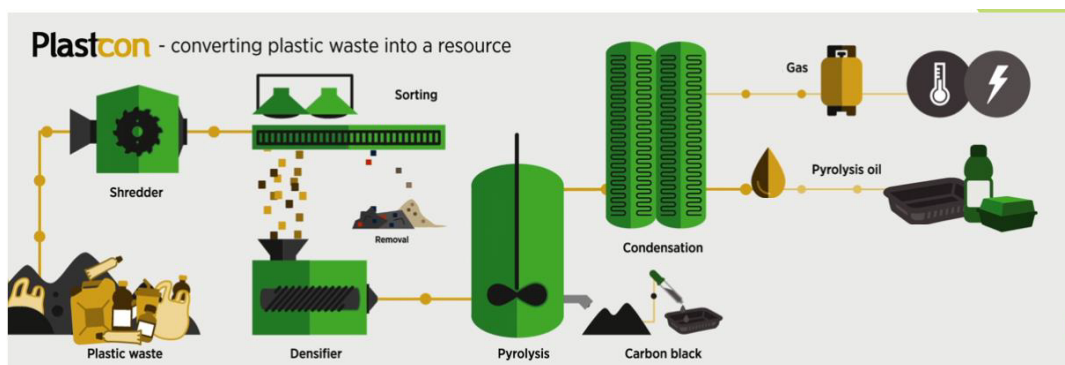
Teksten i denne afsnit på s. 29-30 i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021 er uændret.

Procesforløb

I dette afsnit rettes teksten fra den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021 **til**:

Virksomhedens opdaterede procesforløb beskrives i det følgende og er overordnet illustreret i figur 1. Detaljeret procesforløb fremgår af vedlagte bilag I.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1271 af d. 21. november 2017 om anlæg, der forbrænder affald.



Figur 1: Overordnet procesforløb

Forbehandling

Modtagelse – og oplag af råvarer

Afsnittet på s. 31 i den eksisterende miljøgodkendelse **rettes til:**

Råvaren, i form af plastaffald, opbevares i overdækkede haller med åbning ind mod fabriksarealet. Siderne er lavet af stålplader i 4,3 meters højde. Ved behov vil der blive etableret yderligere foranstaltninger for at sikre at der ikke sker spredning af plast.

Ved modtagelse af plastaffald, anvendes indkørsel ved brovægt, og plastaffaldet indvejes.

Der foretages modtagekontrol af alle leverancer af plastaffald, og plastaffald, der ikke overholder virksomhedens specifikationer afvises.

Ved aflæsning af plastmaterialer håndteres affaldet afhængig af typen af plast. Noget kommer i løsvægt og andet i baller med stålwire omkring eller anden fastholdelse. Plasten kan være i større eller mindre emner afhængig af beskaffenhed og type. Maskinoperatøren opdeler materialerne efter type, form og produktionsegnethed og plasten opbevares i videst muligt omfang balleteret.

Balleteret plast håndteres og placeres på lager med maskine med balletang, uden at åbne ballerne. Ballernes størrelse vil variere alt efter det udstyr (kanalballepressere) som de forskellige kommuner og affaldshåndteringsfirmaer måtte bruge. Ballerne vejer typisk 0,3 – 0,4 t/balle.

Plast i løs vægt aflæsses i et af de overdækkede og afskærmede oplagsområder. Med maskine sikres, at materialet "pakkes"/sammenskrabes så materialet ikke kan spredes i området.

Plastoplaget er indrettet, således at det overholder gældende retningslinjer fra Beredskabsstyrelsen. Indretning og mængder fremgår af opdateret tegningsmateriale vedlagt i bilag 2.

Inden materialerne hentes og fyldes i neddeleren foretages stikprøvekontroller. I det overdækkede råvarelager deles plasten ud i løs vægt, således at tungere elementer eller

uønsket materialer bliver synlige. Hvis der er afvigelser i materialet, isoleres det og returneres til leverandør.

Den beskrevne modtagelse, håndtering, oplag og kontrol af plastaffald svarer til indholdet i miljøgodkendelsen og medfører ikke behov for ændring af vilkår i miljøgodkendelsen.

Afhentning af råvarer i lager og losning i neddeleren – Neddeler/shredder

Plastmaterialet hentes i råvarelageret i enten løs vægt eller balleteret.

Materialet læsses direkte i neddeleren, hvorefter materialet neddeles. Ved balleteret plast klippes wiren inden neddeling. Metode kan variere afhængigt af anvendt maskine. Ved indfødning af baller, skal maskinoperatøren forventeligt læsse 5-8 baller i neddeleren i timen, hvorved der i mellemtiden er tid til at håndtere oplaget af plast efter behov.

Neddelerens formål er at neddele plastmaterialet til mindre fraktioner, 100 x 100 mm. Neddeleren indeholder rotor og tænder, som fysisk neddeler materialet ved at skære/rive det fra hinanden.

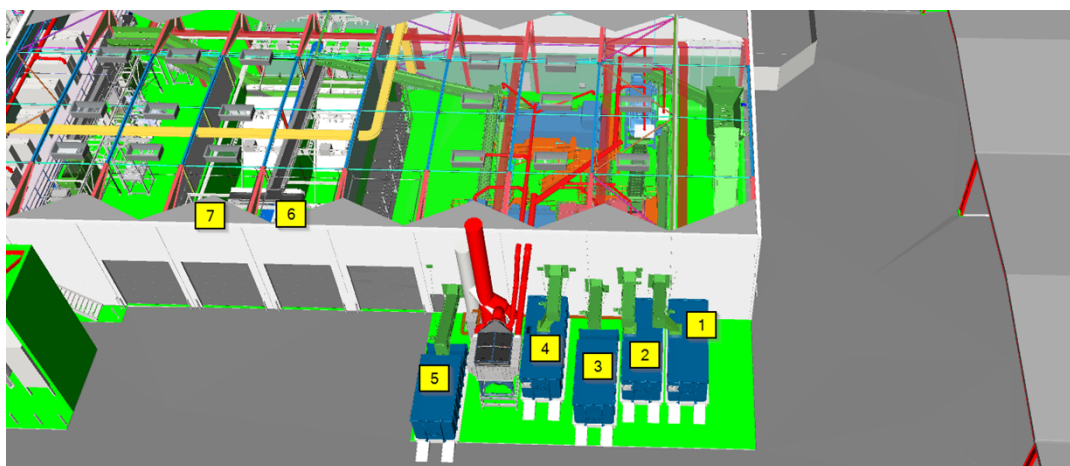
Den beskrevne håndtering svarer til indholdet i miljøgodkendelsen og medfører ikke behov for ændring af vilkår i miljøgodkendelsen.

Sortering

Sorteringsafsnittet på s. 32-33 i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021 **rettes til:**

Efter neddeling sendes plastmaterialet videre til sorteringsanlægget. I sorteringsanlægget foregår en række forskellige processer hvor uønsket materiale frasorteres og sendes til lukkede containere udenfor produktionsbygningen, *position 1-5* på Figur 2.

Plast, der er egnet til produktion sendes til det indendørs lager for neddelt, sorteret plast, *position 6 og 7* på figur 2.



Figur 2: Oversigt over lukkede containere til fraserteret materiale (position 1-5) og indendørs lager for sorteret, neddelt plast (position 6 og 7)

- **Rystesigte:** Plasten kommer igennem en rystesigte, hvor vibrationer og solde vil sortere mindre fraktioner, såsom knust glas, sand, sten og organisk materiale fra plastfraktionen. Fraserteret materiale føres på transportbånd udenfor i en lukket container, *position 1*. Containeren indeholder Det fraserterede materiale indeholder udover knust glas, sand, sten og organisk materiale også plastic i små størrelser.
- **Magnet separator:** Magnet tromle fastholder magnetisk materiale og slipper det i et afkast som føres udendørs til lukket container, *position 2*. Det fraserterede materiale indeholder, udover magnetisk materiale, også indeholde plastic, som har siddet mellem det magnetiske materiale og magnettromlen.
- **Eddy Current:** Plastmaterialet føres hen over en hvirvelstrøms-magnet, som afstøder "ikke-magnetiske metaller" fra transportbåndet, og laver en frasertering til en lukket container, *position 4*. Det fraserterede materiale indeholder, udover ikke magnetiske-metaller, også plastic i små mængder.
- **Optisk-analyse og sorter 1:** Plastmaterialet analyseres optisk og sorteres. Godkendt plast sendes til lager for sorteret plast. Afvist materiale føres til optisk-analyse og sorter 2.
- **Optisk-analyse og sorter 2:**
Afvist materiale fra sorter 1 analyseres igen og sorteres i tre fraktioner.
 1. Plastmateriale, der er egnet til produktion, som sendes til lageret for sorteret plast.
 2. Materiale, der ikke kan anvendes, som på transportbånd føres ud af bygning til container *position 5*.
 3. Plastmateriale, som måske er egnet til produktion alt efter input. Dette afgøres ved manuel vurdering og materialet føres efterfølgende enten til lager for sorteret plast eller ud af bygning til container *position 3*.

- **Lager af sorteret neddelt plast**

Efter sorteringsanlægget bliver de sorterede, neddelte plastfraktioner inddelt i to sektioner, plastoplæg #1 og #2, med en samlet total mængde på op til ca. 60 tons svarende til ca. 500 m³ (densitet 80-180 kg/m³).

Det indendørs lager er markeret med position 6 og 7 på ovenstående figur 2.

Den beskrevne håndtering er alene en uddybende beskrivelse af sorteringsanlægget og medfører ikke behov for ændring af vilkår i miljøgodkendelsen.

Pyrolyse

Beskrivelsen af pyrolyse på s. 33-34 i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021 **rettes til:**

- **Degasreaktor**
Degasreaktoren fortsætter den kontinuerlige opvarmning ved brug af elektricitet. Her begynder afgang af bl.a. halogener og andre stoffer. Medierne kondenseres ud og samles op i et system for sig. Produktet benævnes

degaskondensat. Fyldes i 1m³ IBC/palleanke. Disse opbevares på anlægget indtil transport til videre modtager.

Formålet med denne proces er at fjerne uønskede stoffer, som fordampes under lavere temperatur end pyrolysen, fra plasten. Fjernelsen af stofferne sikrer kvaliteten af færdigvaren og reducerer indholdet af uønskede stoffer i den røggas, der senere genereres ved afbrænding af syn-gas. Processen er en del af renseprocessen af syngassen inden destruktion.

- **Pyrolysereaktor**

Fra degasreaktoren opvarmes plasten i en kontinuerlig reaktor, hvis primære energikilde, er elektricitet. Plasten indføres i fyldende form og opvarmes til 450 °C under iltfrie forhold, hvorved der sker en termokemisk spaltning og plasten omdannes fra fast materiale til gasform.

Under denne proces dannes Carbon Black, der ikke gennemgår yderligere behandling, inden det sendes til oplag i specialdesignet, lukket container, klar til videre distribution.

- **Kondensere**

Gassen videresendes til et sæt af kondensere, som trinvis nedkøler gassen fra 300 °C til 170 °C og slutteligt til 20 °C.

Alle gasser, som ikke skifter fase/form ved nedkøling til 20 °C, benævnes syn-gas. Syn-gas er for let til at kondensere ud ved 20° C og vil derfor fortsat være på gasform. Syn-gas er sammenlignelig med en blanding af naturgas og flaskegas men indeholder også andre gasser i mindre omfang. Syn-gas destrueres i kedelanlæg, der består af 3 røgrørskedler på hver 2,1 MW med mulighed for at etablere en 4. gaskedel jf. den gældende miljøgodkendelse. I nødstilfælde sker der afbrænding i flare/(fakkel)

Pyrolyse er en proces, der som udgangspunkt er omfattet af affaldsforbrændingsbekendtgørelsen⁶. Pyrolyse er dog ikke omfattet af bekendtgørelsen, jf. § 3, stk. 1, punkt 5), hvis gasserne fra pyrolyseanlægget renses i sådan grad, at de ikke længere udgør affald forud for forbrænding, og de ikke kan medføre større emissioner end dem, der skyldes fyring med naturgas. På baggrund af virksomhedens fremsendte redegørelse har Randers Kommune vurderet at virksomhedens aktiviteter ikke er omfattet af affaldsforbrændingsbekendtgørelsen.

Kommunens afgørelse er taget ud fra en vurdering af, at der ved afbrænding af pyrolysegas på et tidspunkt kan være tale om nyttiggørelse af et biprodukt fra pyrolysens olieproduktion, som derfor ikke er omfattet af

⁶ Bekendtgørelse 2017-11-21 nr. 1271 om anlæg, der forbrænder affald.

affaldsbekendtgørelsens⁷ definition om affald, og derfor kan reguleres i tråd med emissioner efter afbrænding af naturgas. Undtagelsen er betinget af, at forbrændingen af pyrolysegassen reguleres af samme bekendtgørelser under miljøbeskyttelsesloven, som vil være tilfældet ved benyttelse af naturgas som brændsel.

Randers Kommunes afgørelse om, at pyrolysegassen ikke er affald, er meddelt jf. § 4 stk. 2 i affaldsbekendtgørelsen. Afgørelsen kan jf. bekendtgørelsens § 72 ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

- **Genfordamper og polisher**

Hvis oliens kvalitet ikke lever op til specifikationerne, er der installeret to processer der kan behandle olien yderligere.

- Genfordamper til udskillelse af langkædede kulstoffer. Disse pumpes tilbage til reaktoren.
- Polisher, der fjerner syrerester og farve. Restprodukter herfra sendes til Waste Oil tank.

Olielager

Efter opgradering, sendes pyrolyseolien til olielageret, hvor der testes op mod specifikationer og tilsættes om nødvendigt additiver, før pyrolyseolien betragtes som færdigvare.

Det beskrevne lager er medtaget i miljøgodkendelsen og medfører ikke behov for ændring af vilkår i denne.

Færdigvare/-produkter

Beskrivelsen i dette afsnit på s. 34-35 i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021 er opdateret, da der ikke produceres Nafta eller Marine Gas Oil (MGO), som tidligere ansøgt, men et blandet produkt af de to. Ændringen medfører ikke behov for ændring af vilkår i miljøgodkendelsen, da håndteringen og opbevaringen er omfattet af vilkår 52 i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021, dog er der fastsat et nyt vilkår, vilkår B til tillægget til miljøgodkendelsen for håndtering af Carbon Black under afsnit 1.2.5.

Beskrivelsen rettes til:

De færdige produkter fra processen er: Carbon Black (aske), olier og gas. De primære færdigvarer fra processen er pyrolyseolien.

⁷ Bekendtgørelse 2024-12-30 nr. 1749 om affald.

- Pyrolyseolie opbevares i fire udendørs, overjordiske vertikale ståltanke på hver 120 m³. Tankene har flad bund, og er placeret direkte på betonplade i tankgård. Tankgården kan indeholde mængden i den største beholder + 10 %. Der mulighed for at opstille yderligere en 120 m³ tank i tankgården.

Herudover generes en række biprodukter:

- Olierester/Waste Oil, der opbevares i 35 m³ overjordisk vertikal tank med flad bund. Tanken er opstillet i samme tankgård som pyrolyseolien. Såfremt olien ikke opfylder kriterierne for færdigprodukt, betragtes det som mellemprodukt, der kræver gentagelse af dele af pyrolyseprocessen for at opnå kvalitet som færdigprodukt. Mellemproduktet kan alternativt afsættes til kemiindustrien som "rest-produkt".
- Carbon Black. Fast pulverformet kulstof. Opbevares i flytbare special konstruerede containere dimensioneret til 5 tons. Containeren er placeret udendørs, og er lukkede og sikret i forhold til støv og brandbekæmpelse. Når containerne er fyldte køres de direkte til modtager, hvor den tømmes og køres retur.
- Degaskondensat. Flydende klasse 1 væske. Fyldes i 1m³ IBC/pallettanke. Disse opbevares på anlægget indtil transport til videre godkendt modtager.
- Syn-gas, ikke kondenser bar ved 20 °C, sendes til energiudnyttelse ved at afbrænde/destruere gassen i 3-4 gaskedler, der pt. er placeret i hver sin container. Der etableres to tanke af 11 m³ som mellem lagertanke. Disse er trykløse og skal kun anvendes under drift. I nød- eller servicesituationer bypasses gaslagertanke og faklen anvendes.

Energianlæg

Afsnit på s. 35 i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021 for energianlægget **rettes til:**

Anlægget kommer til at have egen transformerstation, som kobles på forsyningsnettet. En mindre del af pyrolyseprodukterne (ca. 10-12 % gas) vil blive energiudnyttet i anlægget til pyrolyseprocessen. Der etableres 3-4 gaskedler, hver med en indfyret effekt på 2,12 MW. Kedelanlæggene er dermed omfattet af MCP-bekendtgørelsen (bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg). Der arbejdes på etablering af et symbiosenetværk i forhold til levering overskudsvarme som fjernvarme til området. Symbiose-projektet er endnu ikke endeligt afklaret. Afkast fra gaskedlerne er etableret af gaskedelleverandøren efter gældende regler.

Gassen forventes at have en kvalitet, således at forbrændingen af gassen ikke kan medføre større emissioner end dem, der skyldes firing med naturgas, og således at kravene i forbrændingsanlægsbekendtgørelsen ikke finder anvendelse.

Elforsyning

Der er installeret 3 x 10 KV-transformerstationer som reducerer ned til henholdsvis 690V og 400V.

Kedelanlæg

Der er etableret et kedelanlæg med 3 røgrørskedler på hver 2,1 MW, med muligheden for at etablere en 4. kedel efter behov. Anlægget skal anvendes til destruktion af syn-gas, en uundgåelig gas fra processen. I bilag 4 er der vedlagt OML-beregning for kedelanlæg.

Som nødproces i tilfælde af nedbrud er der installeret flare/fakkel.

Energien fra kedelanlægget kan ikke udnyttes i produktionen da forsyningen er for ustabil. Som det fremgår af gældende miljøgodkendelse fra 2021 har det ved projektstart været hensigten at udnytte syn-gas til elproduktion, men det har ikke været muligt at finde leverandører af generatorer som med varieret forsyning kan garantere total destruktion. Dette er informeret til Randers Kommune under konstruktionsprocessen.

Afbrænding i kedel giver en større sikkerhed for total destruktion og er derfor valgt som renseproces/destruktionsproces inden udledning til atmosfære.

Overskudsvarmen fra afbrænding af syn-gas vil i første omgang bortkøles i køleanlæg. Der arbejdes på at forsyne det lokale fjernvarmeanlæg med overskudsvarmen. Det vil kræve ret simpel installation og vil ikke kræve yderlige energiforbrug. Endvidere vil energiforbrug til køleanlægget blive sparret.

Køleanlæg

Til kondensering af gasser i processen er der installeret to køleanlæg.

- Chiller til 5°, installeret effekt 475 kW.
- Køletårn på effekt 980 kW.

Dele af den varme vil også kunne genbruges til fjernvarme. Det vil dog kræve installationer til veksling, men anlægget er forberedt til dette.

LPG-tank

2,4 m³ tank med kapacitet på 1.000 GOE. Gassen herfra benyttes til at sikre en konstant flamme i flaren. Dermed sikres afbrænding af de komponenter der tilføres flaren.

Oplysning om driftsforstyrrelser og uheld

Der er ingen ændringer eller rettelser til dette afsnit i miljøgodkendelsen fra 2021.

2.5 Luft

Afsnittet på s. 37 i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021, **rettes til:**

Luftforurening

På virksomheden forventes afkast fra følgende aktiviteter, placering og detailoplysninger fremgår af bilag 3a og 3b i den fremsendte ansøgning til tillægget:

- Forbehandlingsafdeling
- Densifiere
- Gaskedler
- Fortrængningsluft fra olietanke og lukkede containere til Carbon Black
- Flare

Der etableres ingen afkast fra pyrolyseanlæg eller de efterfølgende procesanlæg, jf. afsnit 6.4.2. fra ansøgningen i 2021.

I forbehandlingsafdelingen er der en række forbehandlingsanlæg, jf. afsnit 6.4.1 og bilag 5 i ansøgningen fra 2021, hvor de enkelte delafkast er angivet. Luften fra disse delafkast samles og afledes via et støvfilter, som skal sikre en maksimal emission af støv på 10 mg/m³ (n,t). Afkastets højde vil blive dimensioneret, når luftmængden via filter er endeligt fastlagt, sådan at B-værdien for støv på 0,08 mg/m³ i omgivelserne kan overholdes.

Luften fra densifierne kondenseres i videst muligt omfang. Ikke-kondensér bar gas (pre-/syn-gas) renses før den ledes via gaskedlerne til afkast. Afkast fra gaskedlerne etableres af gaskedelleleverandøren efter gældende regler. Gassen forventes at have en kvalitet, således at forbrændingen af gassen ikke kan medføre større emissioner end dem, der skyldes fyring med naturgas, og således at kravene i forbrændingsanlægsbekendtgørelsen ikke finder anvendelse. Hvis gassen imod forventning medfører væsentligt større emissioner end fyring med naturgas, vil den blive rensat yderligere inden anvendelsen – efter nærmere aftale med Randers Kommune.

Fortrængningsluft fra færdigvaretanke, som kan indeholde støv og/eller lugtende stoffer m.v. renses i nødvendigt omfang i silofiltre, andre filtertyper eller tilbageføres til processen.

Af sikkerhedsmæssige årsager forsynes anlægget med en gasfakkel (flare) til afbrænding af den producerede gas ved driftsforstyrrelser og i nødsituationer - og periodevis vedligeholdelse af anlægget. Faklen er forsynet med automatisk tændingsmekanisme og periodisk gentænding. Faklen dimensioneres, så der mindst kan forbrændes den dimensionsgivende gasmængde pr. time. Enheden vil være lukket, så der ikke forekommer synlige flammer for omgivelserne. Drift af gasfaklen er ikke en del af den normale driftssituation, og anlægget er primært et nødanlæg. Det er fastsat vilkår 19 i tillægget til at kontrollere emissionerne fra gasfaklen.

Da der er tale om et nyt anlægsdesign, er det på ansøgningstidspunktet ikke muligt at angive konkret hvilke stoffer eller koncentrationer, der vil blive emitteret fra anlægget ud over støv fra behandlingen og emissioner svarende til naturgas fra gaskedlerne, som ovenfor beskrevet. Ansøger foreslår derfor, at der – som supplement til standardvilkår til K212 vedr. luftforurening i afsnit af de potentielle stoffer, som fremgår af vilkår, fastsat til andre danske anlæg, som også behandler plast ved pyrolyse.

Virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Teksten på s. 38 i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021 er uændret.

Beregning af afkasthøjder

Teksten på s. 38 i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021 er uændret.

Randers Kommunes vurderinger

Afsnittet på s. 38 i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2021 **rettes til:**

I pyrolyseprocessen opstår der en restgas (syn-gas), som ikke kan konverteres til olie, som ikke kan undgå og som ikke må udledes direkte til atmosfæren jf. miljøbeskyttelsesloven og tilhørende regler. Denne syn-gas vil blive destrueret ved forbrænding i et vandrørskedelanlæg. Den producerede varme fra destruktoren af gassen forventes nyttiggjort og leveret som overskudsvarme til forsyningens fjernvarmenet.

Destruktionen af syngassen i kedelanlægget er en forudsætning for miljøgodkendelsen og driften af anlægget.

Recraft Energy skal overholde de fastsatte vilkår i tillægget til miljøgodkendelsen fastsat jf. miljøbeskyttelseslovens regler og herunder også emissionskrav fra virksomhedens kedelanlæg, som destruerer syngassen.

Da pyrolysegassen ikke må udledes direkte til luften, er der etableret flares (fakler) således, at syngassen kan destrueres i dem, hvis der undtagelsesvis (f.eks. ifm. driftsforstyrrelser eller lign.) bliver behov for ikke at lede syngassen til destruktion i kedelanlægget. Syngassen skal renses inden destruktion i gaskedlerne også i forbindelse med driftsforstyrrelser eller lign.

Der er tale om et nyt anlægsdesign, og det er ikke muligt at angive konkret hvilke stoffer eller koncentrationer, der vil blive emitteret fra anlægget - ud over støv fra forbehandlingen og emissioner svarende til naturgas fra gaskedlerne. Randers Kommune har fastsat en række emissionsgrænseværdier for potentielle emissioner fra anlægget.

Emissionsgrænseværdier og B-værdier er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Luftvejledning nr. 71, nov. 2024, og de tilhørende supplement, samt B-værdivejledningen nr. 72, nov. 2024 med senere ændringer. Kedelanlægget er omfattet af MCP-bekendtgørelsen med senere ændringer og emissionsgrænseværdierne i bekendtgørelsens bilag 2, tabel 1 er direkte gældende for "Andet gasformig brændsel end naturgas, biogas og forgasningsgas".

4. UNDERRETNING

Følgende er underrettet om godkendelsen:

- Miljøstyrelsen i Aarhus mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, lokalkomité. randers@dn.dk
- Dansk ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalkomité, randers@dof.dk

Tillægget vil endvidere blive bekendtgjort ved annoncering på Randers Kommunes hjemmeside.

5. KLAGEVEJLEDNING

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller 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 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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 via e-mail miljoeogteknik@randers.dk eller til Randers Kommune, Laksetorvet, 8900 Randers C, att. Natur og Miljø. Randers Kommune videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter, om du kan blive fritaget.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter offentliggørelsen.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.