



Ansøgning om revurdering og sammenskrivning af miljøgodkendelser

Suså Landevej 75, 4160 Herlufmagle

Indholdsfortegnelse

| | | |
|----|--|----|
| A. | Ansøger og ejerforhold..... | 3 |
| B. | Oplysninger om virksomhedens art | 4 |
| C. | Oplysninger om etablering..... | 5 |
| D. | Oplysninger om virksomhedens beliggenhed..... | 5 |
| E. | Tegninger over virksomhedens indretning..... | 6 |
| F. | Beskrivelse af virksomhedens produktion..... | 6 |
| G. | Oplysninger om valg af den bedste tilgængelig teknik (BAT)..... | 7 |
| H. | Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger | 7 |
| I. | Forslag til vilkår og egenkontrol..... | 11 |
| J. | Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld..... | 11 |
| K. | Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør | 12 |
| L. | Ikke-teknisk resumé | 12 |
| | Bilagsoversigt..... | 13 |

A. Ansøger og ejerforhold

1. Ansøger

Virksomhedens navn: Blue Phoenix Denmark A/S (BPD)
Administration: Selinevej 4, 2300 København S
Telefonnr.: 88 77 90 00
E-mail: dk.info@blue-phoenix.com

2. Virksomhed

Navn: Blue Phoenix Denmark, Herlufmagle
Adresse: Suså Landevej 75, 4160 Herlufmagle
Matr.nr. 17a Orup By, Tybjerg

CVR-nummer: 15084790
P-nummer: 1014175233

3. Ejerforhold

Ejer af ejendom: Blue Phoenix Denmark A/S

4. Kontaktpersoner

Miljøchef: Jens Nord, jens.nord@blue-phoenix.com

EHS-Advisor: Louise Sorgenfrei, louise.sorgenfrei@blue-phoenix.com

B. Oplysninger om virksomhedens art

5. Listebetegnelse

Anlægget er oprindeligt godkendt efter listepunkt K206. Listepunktet foreslås ifm. ansøgningen om revurdering og sammenskrivning opdateret iht. nugældende Godkendelsesbekendtgørelse.

Virksomhedens hovedaktivitet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 5.3b (i):

5.3b (i) Biologisk behandling større end 50 tons pr. dag (kompostdelen) og 5.3b (ii) Forbehandling af affald med henblik på forbrænding (biobrændsel), mens strukturdelen er omfattet af nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 ton/dag.

Desuden er der følgende affaldsbehandlende aktiviteter på anlægget:

- Nedknusning af bygningsaffald (K206, bilag 2) af blandt andet beton og tegl.
- Omlastning af ikke farligt affald (K212, bilag 2) til modtagelse og udsortering af blandet bygningsaffald, herunder glas osv.
- Tillæg fra 2014 til modtagelse og neddeling af PCB-holdigt affald.

Der er standardvilkår for listepunkt 5.3 b (i) og K 206.

6. Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

Anlægget blev miljøgodkendt første gang i 2007. Godkendelsen er efterfølgende udvidet med en række tillægsgodkendelser og accepter jf. pkt. 5. Senest i 2025, hvorfor anlæggets hovedaktivitet således nu er håndtering af have-/parkaffald.

Formålet med ansøgningen er at opnå én samlet og revurderet miljøgodkendelse for anlægget og aktiviteterne, hvilket vil være en fordel for både drift og myndigheder. Ansøgningsmaterialet er suppleret med ønskede driftsændringer og implementering af standardvilkår samt BAT-konklusioner. Indeværende ansøgning er en opdatering og tilpasning af ansøgning indsendt 2019.

Anlæggets kapacitet fremgår af punkt 15. Som udgangspunkt er der tale om en samlet kapacitet for anlægget. Trafik til og fra anlægget er uændret i forhold til nuværende forhold og fremgår af pkt. 13.

Tillige ønsker BPD fortsat at modtage jord fra områdeklassificerede områder (byjord) til kartering. Hvis jorden viser sig at være forurenede videredisponeres den, som hidtidig praksis, inden 14 dage.

7. Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Det vurderes, at anlægget og dets aktiviteter ikke er omfattet af Risikobekendtgørelsen (BEK nr. 372 af 25/04/2016).

8. Ophør

Ej relevant, da projektet ikke er midlertidigt.

C. Oplysninger om etablering

9. Oplysning om bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer

De eksisterende mindre volde omkring anlægget mod øst og syd bliver vedligeholdt og færdiggjort op til 5 meters højde således at de vil have en egentlig afskærmende effekt. Der vil blive anvendt uforurennet jord jf. MST jordkvalitetskriterium i *Liste over kvalitetskriterier i relation til forurennet jord*.

10. Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift.

Anlægget er etableret. Færdiggørelse af voldanlæg udføres umiddelbart efter meddelelse af godkendelse.

D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed

11. Placering og oversigtsplan

Bilag 1: Oversigtskort med virksomhedens beliggenhed. Vedlagte opdaterede kort med indtegnning af køreveje og cirka placering af knuser-/sorteringsanlæg. Placering af knuser er ikke stationær, men foregår inden for de af støjberegningen omfattede områder.

12. Oplysning om virksomhedens daglige driftstid

Den daglige drift foregår mandag til fredag i tidsrummet kl. 07.00 – 18.00 samt lørdage i tidsrummet 7.00-14.00 og omfatter sortering og neddeling af have-/parkaffald, oplægning af finmateriale i miler, vending af miler. Derudover periodevis soldning af kompostprodukter og/eller jord samt knusning af biobrændsel.

Mindre støjende aktiviteter er placeret i tidsrummet mandag til fredag kl. 06.00 – 07.00 og 18.00 – 19.00, lørdage kl. 06.00 – 07.00 og kl. 14.00 – 15.00 samt søndage kl. 06.00 – 15.00 Derudover kan der i tidsrummet fra kl. 19.00 – 22.00 udføres rengøring og vedligeholdelse af materiel. Aktiviteter udenfor ovenstående tidsrum aftales med tilsynsmyndigheden.

13. Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt vurdering af støjbelastning

Ingen ændringer. Til- og frakørsel til anlægget foregår uændret via Suså Landevej.

Da trafik til og fra anlægget ikke forventes at ændres som følge af revurderingen vurderes den trafikale støjbelastning også uændret. Der er medregnet følgende kørsler til det samlede anlæg pr. dag i støjrapporten (en transport til og fra anlægget tæller som 2 kørsler) og kan beskrives således:

- 4 kørsler med lastbiler pr. halve time i natperioden (i praksis i tidlige morgentider)
- 20 kørsler pr. time i dagsperioden på hverdage samt lørdag og søndag

Transporterne vil være fordelt over hele året, hvilket også omfatter have-/parkaffaldet. Dog vil andel fra genbrugspladserne falde i vinterhalvåret, men dette forventer at blive udlignet med øget modtagelse fra rydning/fældninger af hegn og remiser mm.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

14. Tegning over virksomhedens indretning, jf. punkt F og H

Indretningsplan med placering af knusningsaktiviteter, særlige oplag samt køreveje med fremgår af bilag 1. Kloakskitse fremgår af bilag 2.

Placering af oplag ønskes fleksibel overholdende belægningskravene til de enkelte fraktioner som fremgår af ansøgningens bilag 3 vedr. affaldsfraktioner.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

15. Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer

Produktionskapacitet:

BPD ønsker at kunne disponere frit over anlæggets samlede kapacitet, hvorfor der lægges op til ét samlet maksimalt oplag på anlægget, så anlæggets maksimale oplag fremover er uafhængig af maksimal oplagskapacitet for de enkelte affaldsfraktioner. Den maksimale kapacitet for anlægget er i de eksisterende miljøgodkendelser fastsat til 178.900 ton/år, mens den maksimale oplagskapacitet er fastsat til 155.000 ton.

Der er med nuværende miljøgodkendelser og tillæg tilladelse til oplag af 120.000 ton haveaffald/kompostprodukter. Der modtages årligt op til 60.000 ton haveaffald og der vil maksimalt være oplag af haveaffald (herunder ikke behandlet, biobrændsel og færdig kompost) svarende til 2 års produktion. Med indeværende ansøgning ansøges om at hæve anlæggets maksimale samlede kapacitet til 250.000 ton og maksimalt oplag fastholdes på 155.000 ton.

Råvarer:

Der forventes intet forbrug af råvarer i forbindelse med anlæggets drift. Fra anlægget vil der ske salg af jomfruelige råstoffer, som stabilgrus og sten.

Energiforbrug:

Der bruges strøm til mandskabsfaciliteter, belysning og diverse el-værktøj. El-forbruget i 2025 var ca. 80.000 kWh. Der anvendes diesel til maskinparken; forbruget i 2025 var ca. 100.000 l.

Vandforbrug:

Der anvendes drikkevand til mandskabsfaciliteter. Derudover anvendes vand fra egen vandboring til vanding af uforurenede oplag. Årligt ca. 3500 m³.

16. Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb

Der henvises til pkt. 31 om affaldshåndtering.

17. Oplysning om energianlæg

Der vil ikke blive etableret energianlæg.

18. Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld

Produktionen er baseret på anvendelse af traditionelle entreprenørmaskiner, hvorfor egentlige driftsforstyrrelser ikke bør forekomme. I tilfælde af maskinskade vil denne umiddelbart blive udbedret eller om nødvendigt, vil der ske erstatning med en tilsvarende entreprenørmaskine. Der er desuden indgået serviceaftaler for entreprenørmaskinerne for at sikre løbende vedligeholdelse og minimere risikoen for f.eks. brud på hydraulikslanger.

Uheld vil stort set alene være relateret til oliespild fra maskiner. Oliespild vil umiddelbart blive opsamlet ved brug af absorberingsmateriale, som bortskaffes til godkendt modtager.

19. Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Ikke relevant.

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

20. BAT-redegørelse

Udfyldt BAT-tjekliste for affaldsbehandling er tidligere fremsendt.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

21. Oplysninger om virksomhedens emissioner fra afkast

Ej relevant.

22. Oplysninger om emissioner fra diffuse kilder

Støvgener

I forbindelse med intern håndtering af materialer vil der kunne opstå støvudvikling. Dette bliver søgt elimineret gennem hensigtsmæssig tilrettelæggelse af arbejdsrutiner, som blandt andet betyder, at arbejdet stoppes ved ekstraordinære ugunstige meteorologiske forhold. Tilsvarende vil der i nødvendigt omfang ske sprinkling af materialeoplæg samt støvdæmpning i forbindelse med nedknusning, sortering og neddeling. Støvudvikling fra arbejdsarealer og køreveje bliver minimeret ved sprinkling og vanding.

Lugtgener

Der kan forekomme lugt fra oplagring og håndtering af haveaffald og kompost i perioder. Ved vending af milerne ses vanddamp, og der kan forekomme lugtgener. For at minimere lugtgener tages der hensyn til vending af milerne kun sker i dagsperioden på hverdage. Samtidigt tilstræbes at vende milerne to gange

ugentligt for optimal komposteringsproces i en periode på 4-8 uger, så der ikke opstår anaerobe forhold i bunkerne. I tørre og blæsende perioder, vil miler ved behov blive overrislet med vand for at sikre at komposteringsprocessen ikke går i stå samt for at begrænse støv emissionen fra pladsen.

23. Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg

Ej relevant.

24. Beregning af afkasthøjder

Ej relevant.

Spildevand

25. Oplysninger om afledning af spildevand

Der sker ikke afledning til offentlig kloak. Spildevand og eventuel overskydende perkolat køres til renseanlæg.

26. Oplysninger om direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet

Regnvand der falder på anlæggets tagflader ledes til sø og herfra via overløb til Torpe Grøft.

Støj

27. Beskrivelse af støj- og vibrationskilder

Ref. Støjberegning opdateret 2026

28. Beskrivelse af planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Ref. Støjberegning opdateret 2026

29. Støjberegning

Ref. Støjberegning opdateret 2026

Affald

30. Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.

BPD ønsker at modtage følgende affaldsfraktioner:

- Have-/parkaffald
- Jord
- Beton, mursten, tegl og keramik
- Blandet tungt bygge- og anlægsaffald

| Fraktion | Oplagskrav | Håndtering |
|---|----------------------------|-----------------------------------|
| Have-/parkaffald | | |
| Ubehandlet haveaffald | Tæt belægning | Sortering Neddeling |
| Biobrændsel | Tæt belægning | Tørring Sortering Neddeling |
| Struktur | Tæt belægning | Sortering Kompostering |
| Færdige kompostprodukter | Fast belægning (betonsten) | – |
| Jord | | |
| Fordokumenteret overholdende jordkvalitetskriteriet | Grusbelægning | Sortering Afvanding |
| Jord fra områdeklassificeret areal (ikke kortlagt) | Tæt belægning | Dokumentation sortering |
| Ikke anmeldepligtigt | Grusbelægning | Sortering |
| Tungt bygge- og anlægsaffald | | |
| Beton, mursten, tegl, keramik Blandet tungt bygge- og anlægsaffald | Grusbelægning | Ingen behandling, kun oplag |

Tabel 1 Fraktioner

Der fremkommer kun mindre mængder egengenereret affald i forbindelse med vedligeholdelse af maskiner og materiel (brugte brændstoffiltre, tomme fedtsprøjter og emballage m.m.).

Alle affaldstyper opbevares og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer. Olie- og kemikalieaffald fra vedligeholdelse af maskiner opbevares i tætte beholdere inden bortskaffelse til godkendt modtager.

31. Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Ved modtagelse af materialer sker der indvejning og registrering i vejebod. Der sker visuel kontrol ved aflæsning for at kontrollere læs for urenheder og eventuelle affaldsarter, som ikke må modtages på anlægget.

Aflæsses der affald, som ikke må håndteres på anlægget, vil der umiddelbart ske isolering af partiet, afklaring med kunde og evt. med myndighed. Affaldet vil hurtigst muligt blive bortskaffet til godkendt modtager.

Det er virksomhedens ønske, at anlæggets samlede kapacitet frit kan disponeres jf. aktuelle mængder og behov. Derudover vil der være oplag af forskellige råstoffer til videresalg og færdige kompostprodukter.

Specifikt om håndtering af have- og parkaffald

Anlægget kan modtage og håndtere have- og parkaffald med henblik på kompostering. Have-/parkaffaldet kan modtages uforarbejdet eller sorteret/neddelt.

Beskrivelse af kompostering

Have-/parkaffald modtages enten som

- 1) Grov ikke-sorteret og ikke-neddelt fraktion eller
- 2) Strukturmateriale (sorteret og neddelte) fra øvrige Blue Phoenix Denmark anlæg

Ved 1) foretages umiddelbart efter modtagelse udsortering af uønskede fremmedlegemer herunder plastposer, urtepotter og lignende som typisk kan findes i husstandsindsamlet haveaffald. Herefter foretages neddeling, hvorved denne fraktion sorteres i biomasse og strukturmateriale.

Biomasse består af større ikke-grønne fraktioner (grene og rødder) lagt til tørring forud for kørsel til forbrændingsanlæg. Disse større fraktioner er samlet i miler af op til 6 meters højde. For at milerne kan tørre tilstrækkeligt inden de køres til forbrænding skal de ligge på anlægget i minimum 6-8 uger. Mens milerne tørrer, ligger de urørte. Der er ikke tale om kompostering, hvorfor der ligeledes ikke er lugtgener forbundet med opbevaringen. Der er primært behov for biomasse i vinterhalvåret, hvorfor miler kan ligge på anlægget i op til 6-8 måneder.

Strukturmateriale vil på anlægget blive komposteret

- 1) Umiddelbart efter neddeling oplægges i miler 4-8 uger. Længde af milerne afhænger af mængden af neddelte materiale. Ved oplægning af det friske neddelte haveaffald vil der ske varmekompostering, hvor temperaturen i milerne måles ugentligt. Mens varmekomposteringen foregår, vil der ligeledes ske vending af milerne 2 gange ugentligt. Når temperaturmålingen viser, at varmeudviklingen er ophørt, er milerne klar til næste step i komposteringsprocessen. Varmekomposteringen sikrer, at ukrudtsfrø, snegleæg mv. tilintetgøres.
- 2) Milerne samles i bunker á ca. 10.000 m³ med en højde på 8 meter. Herefter dækkes bunkerne med landbrugsplast, hvorefter de henligger sådan i op til 18 måneder. Temperaturen i bunkerne vil være max. 30 grader. Således omsættes det organiske materiale ved koldkompostering ligesom pladen er med til at sikre mod uønskede ukrudtsfrø mv. tilføres.

Efter ca. 18 måneder er materialet færdigkomposteret. Når det åbnes, udtages en blandeprøve som analyseres for de mest gængse pesticider. Når analyseresultaterne foreligger, kan milerne soldes og eventuelle lette urenheder der måtte være blæses/suges ud. Herefter er komposten klar til salg. Der er således en samlet behandlingstid på op til 2 år fra have-/parkaffaldet modtages og til den færdige kompost er klar til brug.

Specifikt om håndtering af jord

Ved modtagelse sker der oprettelse af driftsjournal, indvejning og efterfølgende visuel kontrol ved aflæsning. I alle tilfælde udtages prøver jf. jordflytningsbekendtgørelsens bestemmelser med mindre det ikke er omfattet af analysekrav. Alt jord på anlægget skal overholde Miljøstyrelsens nugældende jordkvalitetskriterie for parametre omfattet af standard jordpakke.

Hvis jorden indeholder væsentlige urenheder i form af sten og brokker eller andet affald vil der ske sortering. Evt. støvflugt i forbindelse med sortering minimeres ved sprinkling.

Specifikt om håndtering af tungt bygge- og anlægsaffald

Tungt bygge- og anlægsaffald vil efter indvejning blive aflæsset i separat område. Der vil herefter, hvis nødvendigt, ske indledende udsortering af fremmedlegemer med grab. Derefter læsses pågældende og videredisponeres til godkendt modtager.

Jord og grundvand

32. Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand

Anlægget er jf. pkt. 25 forsynet med en kombination af tæt asfaltbelægning, overdækket areal og grusbelægning. Der sker kontrolleret opsamling af perkolat i fire 2000 m³ perkolattanke. Regnvand fra tagarealer ledes til recipient.

Der sker kun oplag af uforurenede jord og uforurenede inert affald på grusbefæstet areal, mens oplag og kompostering af have-/parkaffald sker på tæt belægning. Færdige kompostprodukter sker under overdækning på betonstensbelægning.

Samlet sikres det derved, at der ikke sker nedsivning af miljøfremmede stoffer til jord og grundvand.

33. Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport

Der er truffet afgørelse om at basistilstandsrapport ikke er nødvendig dateret 27. februar 2025.

I. Forslag til vilkår og egenkontrol

34. Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift

Jf. meddelte tilladelser samt aktuelle standardvilkår

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld.

35. Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld

Udslip fra maskiner vil være begrænset til hydraulikolie. Ved spild af kemikalier fra værkstedsaktiviteter kan der f.eks. være tale om spildolie, diesel eller sprinklervæske.

36. Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Anlæggets drift er simpel og forlader sig hovedsageligt på håndtering med entreprenørmaskiner. Der er desuden indgået serviceaftaler for entreprenørmaskinerne, for at sikre vedligeholdelsen af dem og for at minimere risikoen for f.eks. brud på hydraulikslanger.

37. Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Der findes altid materiale til opsamling af spild på anlægget.

K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

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

Virksomheden vil træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.

L. Ikke-teknisk resumé

39. Ikke-teknisk resumé

Blue Phoenix Denmark ansøger om revurdering og sammenskrivning af gældende miljøgodkendelser og tillæg. Ansøgningsmaterialet er suppleret med ønskede driftsændringer. I forhold til nugældende godkendelser er der tale om en betydelig reduktion i antallet af affaldsfraktioner.

For at minimere lugtgener for naboerne tages der hensyn til vending af milerne kun sker i dagsperioden på hverdage. Samtidigt tilstræbes at vende milerne to gange ugentligt for optimal komposteringsproces i en periode på 4-8 uger, så der ikke opstår anaerobe forhold i bunkerne.

Støj fremkommer ved intern transport og ved nedknusning, neddeling, sortering m.m. Der vil således være tale om diffuse støjkilder, men aktiviteterne vurderes ikke at give anledning til ændrede støjgener for omgivelserne. Se desuden opdateret støjberegning.

Bilagsoversigt

Bilag 1: Indretningsplan

Bilag 2: Kloakskitse

Bilag 3: Støjberegning, opdateret 2026