

Gemidan Frederikshavn  
Udviklingsvej 16,  
Frederikshavn  
9900 Frederikshavn

**Frederikshavn Kommune**  
Rådhus Allé 100  
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00  
post@frederikshavn.dk  
www.frederikshavn.dk  
CVR-nr. 29189498

**9. februar 2024**

## Tillæg til miljøgodkendelse af komposteringsanlæg ved Gemidan Frederikshavn

Sagsnummer: GEO-2023-09568  
Dokumentnummer: 7706290

Sagsbehandler:  
Jesper Østergård Christensen  
Direkte telefon:  
2960 7583



Virksomhedens navn: Gemidan Frederikshavn  
Virksomhedens listebetegnelse: K214  
Virksomhedens beliggenhed: Udviklingsvej 16, 9900 Frederikshavn  
Matr.nr.: Del af 1ai Knivholt Hgd., Flade  
Virksomhedens CVR nr: 12143370  
Virksomhedens P nr.: 1029891792  
Driftsansvarlig: Tobias Breinholt Hoffmann  
Tilsynsmyndighed: Frederikshavn Kommune

## Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår .....	3
2.	Baggrunden for godkendelsen .....	7
2.1	Beskrivelse af virksomheden .....	7
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår .....	12
2.3	Risikovurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen .....	14
2.4	Planlægningsforhold .....	16
3.	Forholdet til loven .....	17
3.1	Lovgrundlag .....	17
3.2	Tidligere meddelte afgørelser .....	18
3.3	Offentlighed og partshøring .....	18
3.4	Retsbeskyttelse .....	18
3.6	Aktindsigt .....	19
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning .....	19
Bilag A	Oversigtsplan .....	21
Bilag B	Områdetyper – støj, jf. vilkår 23 MGK fra 28. juni 2018 .....	22

## 1. Kommunens afgørelse og vilkår

Gemidan Frederikshavn, Udviklingsvej 18 og 20, 9900 Frederikshavn er miljøgodkendt den 28. juni 2018. Godkendelsen er meddelt efter listepunkt K 206<sup>1</sup> som anlæg for forbehandling af kildesorteret organisk affald (KOD).

Hermed meddeles tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse vedr. nyt komposteringsanlæg efter godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>. listepunkt K 214<sup>3</sup> hos Gemidan Frederikshavn. Komposteringsanlægget er beliggende på adressen Udviklingsvej 16, 9900 Frederikshavn sammen med Gemidan Frederikshavns øvrige anlæg på Udviklingsvej.

Godkendelsen meddeles som tillæg, idet den nye aktivitet både teknisk og forureningsmæssigt er forbundet med det eksisterende anlæg for forbehandling af kildesorteret organisk affald gennem fælles tilkørsel, fælles modtagekontrol, fælles overfladevands-håndtering og fælles velfærdsfaciliteter for personalet.

Tillægget er gældende fra dags dato og er meddelt på en række vilkår. Vilkårene vurderes at sikre, at den ønskede aktivitet kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne en forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

### Udnyttelse af tillægget til godkendelsen

1. Såfremt tillæg til miljøgodkendelsen vedr. komposteringsanlæg ikke er udnyttet senest 2 år efter tillægget er meddelt, bortfalder det.
2. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.

Opmærksomheden henledes i øvrigt på eksisterende generelle vilkår i miljøgodkendelsen fra 28. juni 2018 (vilkår 1-4).

### Indretning og drift

3. Komposteringsanlægget skal indrettes og drives i overensstemmelse med krav i eksisterende miljøgodkendelse fra 28. juni 2018 og krav i nærværende tillæg til miljøgodkendelsen samt det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger. Virksomhedens placering fremgår af bilag A.
4. Komposteringsanlægget må modtage og viderebehandle have/parkaffald (HPA), stød og rødder til jordforbedringsmidler samt kompost.

---

<sup>1</sup> K 206: Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under liste punkt 5.3 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed

<sup>3</sup> K 214: Anlæg til kompostering af affald og evt. andre materialer, bortset fra aktiviteter etableret i forbindelse med et husdyrbrug, med en kapacitet for tilførsel af affald på mere end 100 tons pr. år, bortset fra anlæg omfattet af liste punkt 5.3 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed

5. Hvis komposteringsanlægget modtager andre affaldstyper end de i denne tilladelses vilkår nævnte, kan Frederikshavn Kommune fastsætte vilkår om modtagelse og opbevaring af disse med henblik på at reducere lugt- og støvgener hos nærmeste omkringboende og reducere risiko for udledning af næringsstoffer.
6. Have- og parkaffald, der modtages i perioden 1. maj – 1. september, skal neddeles inden for en måned.
7. Modtaget have- og parkaffald må maksimalt opbevares i 1 måned i perioden 1. maj – 1. september inden neddeling.
8. Neddelt have/parkaffald (HPA), stød og rødder må maksimalt opbevares i 7 dage inden kompostering – dog kan materiale, der påtænkes anvendt som jordforbedringsmateriale, opbevares i op til 2 måneder efter neddeling.
9. Arealer til oplagring af råvarer, kompostering og efterlagring skal være etableret med tæt belægning, som kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber. Alternativt til en tæt belægning kan anvendes en membran. Arealerne skal indrettes med tilstrækkeligt fald, således at overfladevand fra arealerne bliver ledt til en tæt opsamlingsbeholder eller bassin.
10. Der må maksimalt opbevares færdig kompost, der udgør 2 års produktion på komposteringsanlægget.
11. Ved "millekompostering" forstås kompostering af neddelt have/parkaffald i miler. Ved kompostering i miler (højde på 1,5 til 3 meter og bredde på 4 til 7 meter) skal materialet ligge i minimum 2 uger inden første vending.
12. Ved "trapetzkompostering" forstås kompostering af neddelt have/parkaffald i trapetzformede rækker, hvor højden og eller bredden er større end miler. Materialet skal ligge i minimum 2 måneder inden første vending.
13. Have- og parkaffald skal minimum vendes 3 gange i komposteringsforløbet.

Opmærksomheden henledes i øvrigt på eksisterende vilkår og indretning og drift i miljøgodkendelsen fra 28. juni 2018 (vilkår 5-12).

#### **Lufforurening, herunder lugt**

14. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener udenfor virksomhedens område, der efter Frederikshavn Kommunes vurdering er væsentlig for omgivelserne. Støvgener begrænses ved at veje og kørselsarealer holdes fugtige.
15. Virksomheden skal holde omgivelserne, materiel og kørselsveje rene for affald og spild.

16. Virksomheden skal sikre at, overfladevand, der opsamles i et bassin/tank med henblik på at blive genbrugt til vanding af kompost og oplag af råvarer, ikke giver anledning til lugtgener. Frederikshavn Kommune kan ved lugtgener, der er væsentlige for omgivelserne, stille krav om ilthold og pH i vandet.
17. Frederikshavn Kommune kan kræve, at lugtende udendørs miler overdækkes med 20 cm lag biofilter, f.eks. sigterest eller færdigkompost.

Opmærksomheden henledes i øvrigt på eksisterende vilkår om luft og lugt i miljøgodkendelsen fra 28. juni 2018 (vilkår 13-22).

### **Støj**

Bilag – B - Afgrænsning af områdetyper i forhold til støjgrænser, jf. vilkår 22-27 i miljøgodkendelse fra 28. juni 2018

### **Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer**

Opmærksomheden henledes på eksisterende vilkår om lavfrekventstøj m.v. i miljøgodkendelsen fra 28. juni 2018 (vilkår 28-31).

### **Beskyttelse af jord og grundvand**

18. Opsamlet overfladevand må ikke give anledning til overløb. Der skal være foranstaltninger der forhindrer overløb på tanken, for eksempel udsprinkling.
19. Tanken tømmes ved enten fordampning, recirkulering over komposten, udsprinkling til markarealer eller bortkørsel til renseanlæg.

Opmærksomheden henledes i øvrigt på eksisterende vilkår om jord og grundvand i miljøgodkendelsen fra 28. juni 2018 (vilkår 35-39).

### **Affald**

Opmærksomheden henledes på eksisterende vilkår om affald i miljøgodkendelsen fra 28. juni 2018 (vilkår 32-34).

### **Spildevand**

Opmærksomheden henledes på eksisterende vilkår spildevand i miljøgodkendelsen fra 28. juni 2018 (vilkår 40-41).

### **Egenkontrol og driftsjournal**

Opmærksomheden henledes i øvrigt på eksisterende vilkår om egenkontrol og drift i miljøgodkendelsen fra 28. juni 2018 (vilkår 42-43).

20. Virksomheder, der udelukkende komposterer have- og parkaffald, skal som minimum registrere temperaturen 1 gang pr. uge. Øvrige anlæg skal registrere temperaturen kontinuerligt. Er temperaturen udenfor intervallet 45 - 70 grader i de første 4 uger af komposteringsforløbet, skal materialet enten vandes eller beluftes.

### Driftsjournal

Supplement til eksisterende miljøgodkendelsen fra 28. juni 2018 (vilkår 44).

21. Virksomheden skal føre driftsjournal, og driftsjournalen skal indeholde følgende:
  - Registrering af mængder af færdig kompost, som kører fra anlægget (årligt, månedligt, hver gang)
  - Registrering af dato for hhv. modtagelse neddeling af have/parkaffald (HPA), stød og rødder og påbegyndt kompostering.
  - Registrering af "svigtlæs" der afvises med dato og årsag.
  - Registrering af temperatur, tidspunkt for oplægning og eftermodning samt dato for vending.
  - Registrering af tidspunkt for lugtklager og eventuel gennemførte afhjælpende lugtbegrænsende foranstaltninger (hver gang).
  - Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger for opbevaring af kompost og hvor der håndteres flydende kemikalier, samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.
  - Driftsuheld eller afgivelser i driften (hver gang).

## 2. Baggrunden for godkendelsen

Frederikshavn Kommune har den 13. december 2023 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse for anlæg til kompostering af have/parkaffald ved Gemidan A/S på adressen Udviklingsvej 16, 9900 Frederikshavn. Ansøgningen er den 9. januar 2024 revideret med nye oplysninger.

Komposteringsanlægget etableres umiddelbart i tilknytning til Gemidan Frederikshavns eksisterende miljøgodkendte anlæg for forbehandling af kildesorteret organisk affald (KOD) beliggende Udviklingsvej 18 & 20, 9900 Frederikshavn. (Miljøgodkendelsen fra 28. juni 2018).

Det eksisterende anlæg er godkendt efter listepunkt K206<sup>4</sup>. Det ansøgte tillæg omfatter aktiviteter der er omfattet af listepunkt K214<sup>5</sup>.

### 2.1 Beskrivelse af virksomheden

Følgende miljøtekniske beskrivelse er uddrag fra ansøgningsmaterialet.

Gemidan A/S er en entreprenør- og ingeniørvirksomhed, som er specialiseret i miljøteknik, genanvendelse, rådgivning og sparring om miljøet. Virksomheden arbejder som mobil driftsentreprenør og ud fra faste pladser, hvor der modtages, behandles og afsættes forskellige affaldsfraktioner, – lige fra haveaffald, stammer/rødder, til nyttiggørelse/genanvendelse til kildesorteret organisk affald, som oparbejdes til et produkt der direkte kan anvendes til energiudnyttelse på biogasanlæg, og efter afgasning som restprodukt til jordbrugsformål.

Modtage- (K206), behandlingsområdet (K206) og komposteringsområde (K214) bliver en integreret del af den nuværende plads. Modtagelse af have-/parkaffald (HPA), stød og rødder foregår ved, at transportører ankommer på pladsen med køretøjer, hvor affaldet registreres og aflæsses. Alle transporter med HPA, stød og rødder bliver ved ankomst til anlægget registreret og vejjet. Transportører får udleveret ét registreringskort pr. bil.

Det nye anlæg omfatter modtagelse og behandling af affald på et befæstet areal på 12.500 m<sup>2</sup>, hvor der udlægges ca. 5.000 m<sup>3</sup> slagge i 40 cm lag, hvorefter hele pladsen asfalteres med en impermeable tæt asfaltbelægning.

Rundt om anlægget etableres der jordvolde på 4-5 m, der forventes lavet med overskud jord fra egne matrikler.

<sup>4</sup> K 206: Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under liste punkt 5.3 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding

<sup>5</sup> K 214: Anlæg til kompostering af affald og evt. andre materialer, bortset fra aktiviteter etableret i forbindelse med et husdyrbrug, med en kapacitet for tilførsel af affald på mere end 100 tons pr. år, bortset fra anlæg omfattet af liste punkt 5.3 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Der etableres afløb fra de befæstede arealer. Områder med vandtæt belægning afledes gennem en rende der ender i et opsamlings-bassin til overfladevand, således der er kontrol med overfladevandet fra komposteringsprocessen. Vandet i opsamlingsbassinet vil primært blive anvendt som procesvand i forbehandlingsanlægget for kildesorteret organisk affald (KOD) sekundært blive recirkuleret som vand i komposteringsprocessen. Området med tæt belægning kan lagre op til 5.000 tons kompost ved optimal udnyttelse.

#### **Tilkørsel og drift:**

Driftstiden vil være 6-18 og lørdage 06-15

Anlægget opstartes med indkørsel via Vendsysselvej 201, men på længere sigt ønskes indkørsel via Udviklingsvej. Indkørsel via Vendsysselvej 201 er en tinglyst vej-ret, som giver adgang til matriklen uden anlæg af ny vej.

#### **Beskrivelse af virksomhedens produktion**

##### Modtagelse

På modtagepladsen skal transportøren kunne tømme køretøjerne ved aftipning via køretøjets bagende på modtagepladsen. Aftipning sker efter Gemidans instruktion og anvisning.

Modtagelse, behandling og kompostering foregår på impermeable befæstet areal med asfalt.

##### Mængde

Anlægget indrettes til at kunne rumme et samlet total oplag på 10.000 ton jordforbedringsmiddel samt 5.000 ton kompost.

Mængderne er vurderet med baggrund i de forventede omsætningshastigheder på behandlet HPA, stød og rødder samt afsætningen af biomasse til flisværker, jordforbedring til landbruget og eventuel kompostproduktion som returvarer til genbrugspladserne.

Uønsket materiale frasorteres løbende, når HPA indkommer til pladsen og samles i container.

##### Behandling af have-/parkaffald (HPA), stød og rødder

###### 1. Neddeling

Efter modtagelse af HPA er første trin i behandlingsprocessen at neddele det modtagne råaffald. Gemidan arbejder med mobilt neddelingsudstyr, der driftsmæssigt flyttes imellem Gemidans behandlingspladser i Danmark. Neddelingen af HPA foretages når den indkomne mængde har en størrelse på mellem 1.000 – 2.000 tons. Ud fra pladsens beskaffenhed og Gemidans driftsmæssige erfaringer, søges derfor om at igangsætte neddeling når der ca. er indvejet mellem 1.000 – 2.000 ton.

For at miljøoptimere driften lægges det neddelte HPA op direkte efter neddelingsudstyrets bagbånd i en trapezmile, i umiddelbar forlængelse af hvor affaldet modtages, således der ikke sker en umiddelbar ekstra processering af haveaffaldet.



Neddelingen tilrettelægges på en sådan måde, at der efterfølgende kan udsorteres mest muligt biomasse (vedmateriale) af haveaffaldet. For at sikre mest mulig biomasse og fremme de efterfølgende behandlingsprocesser vil det neddelte maksimalt lægge i 2-5 uger, inden næste behandlingstrin igangsættes.

## 2. Sorteringen

Efter neddelingen og med et tidsrum på 2-5 uger igangsættes sorteringen af det neddelte HPA, som er andet trin i behandlingsfasen. Sorteringen vil ligeledes foregå med mobilt sorteringsudstyr.

Sorteringen tilrettelægges ud fra sammensætningen (årstidvariation) af det neddelte HPA og vejrmæssige forhold og med ønsket om at producere mest mulig biomasse af HPA. I Gemidans maskinpark sorteres med såvel rundsorterer og stjernesigteanlæg. Det bedst egnede udstyr finder anvendelse efter vurderingen af de lokale forhold fra gang til gang.

Efter endt sortering, vil der være følgende 2 fraktioner:

1. Vedholdige del af materialet (biomasse)
2. Finandel af haveaffaldet (jordforbedringsmiddel)

ad 1: Biomassen afsættes efter markedsvilkår umiddelbart efter endt sortering til flisværker i ind- og udland – forventeligt vil biomassen blive afsat indenfor 2-3 uger efter endt sortering. Mængdemæssigt udgør andelen af biomassen mellem 40-50% af den sorterede HPA, hvorfor en stor del af den samlede mængde HPA vil være afsat senest efter ca. 6-8 uger efter modtagelse af HPA inden neddeling.

ad 2: Finandelen vil blive lagt i opbyggede trapezmiler med gummihjulslæsser til en hygiejniseringsproces, der varer i 4-8 uger. Trapezmilerne vil blive monitoreret med temperaturmålinger, der dokumenterer udviklingen af den mellemlagrede finandel. Materialet skal under hygiejniseringsforløbet som minimum opnå en temperatur på 60-70 °C.

I denne fase kan det være relevant med 1-2 vendinger, idet milerne skal vendes, således milens yderste lag på ca. ½ meter, efter vending er placeret i midten af milen. Ligeledes er det vigtigt, at eventuelle fugtige områder i milen blandes med tørre områder i forbindelse med milevendingen. Milevendingen udføres med en gummihjulslæsser

## 3. Afsætningen af finandel

Efter endt hygiejniseringsproces afsættes finandelen som jordforbedringsmiddel til lokale landmænd. Denne vare kræver ikke yderligere behandling, idet den har en kvalitet som landmændene kan anvende. Aftalerne med landmændene varierer men omfatter typisk modtagelse af mellem 1.000 – 1.500 ton jordforbedring pr landmand.

## 4. Kompostering af finandel

Den andel af jordforbedringsmidlet, der ikke afsættes straks til landmændene, vil have en beskaffenhed og densitet der vil kunne danne perkolat. Derfor vil den del af jordforbedringsmidlet, der ikke er afsat indenfor ca. 3 måneders behandlingstid, blive flyttet med gummihjullæsser til en reel komposteringsproces og eftermodningsproces på befæstede arealer på pladsen (K214).

Der vil i tilknytning til impermeable befæstede areal blive lavet en rende der ender i et opsamlingsbassin til overfladevandet, således der er kontrol med overfladevandet fra komposteringsprocessen. Vandet i opsamlingsbassinet vil primært blive anvendt som procesvand i madaffaldsanlægget sekundært blive recirkuleret som vand i komposteringsprocessen.

Det eksisterende impermeable befæstede areal kan lagre op til 5.000 tons kompost ved optimal udnyttelse og det er denne fraktion der vil indgå som returvarer (kompost) til genbrugsstationerne.

### **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Det oplyses i ansøgning, at der minimum en gang årligt vil blive udtaget analyseprøver, således der kan udarbejdes deklARATIONER til såvel jordforbedringsmiddel og den kompost der produceres på pladsen.

### **Kilder til forurening eller gener for omgivelserne**

Ansøger peger på følgende:

#### Lugt:

Lugt fra råmaterialet er svag og behagelig. Kun hvis der opstår anaerobe forhold/processer i materialet, giver materialet anledning til dårlige lugt/lugtgener, bl.a. fordi der dannes ammoniak,  $\text{NH}_3$ , og svovlbrinte,  $\text{H}_2\text{S}$ . Syrlig lugt opstår ved gæring under anaerobe forhold og er ubehagelig. Eventuel lugt vurderes løbende af medarbejdere fra Gemidan A/S. Såfremt eventuelle lugtgener gentagne gange konstateres, er det Gemidan A/S ansvar at finde en løsning for afhjælpning af lugtgenen. Typisk vil en "vending" / "beluftning" af det behandlede materiale være tilstrækkelig. I løbet af opholdstiden på pladsen vendes materialet efter behov inden udkørsel. Vendingerne skal sikre en hygiejniserende af produktet, samt forebygge lugtgener.

#### Støj og støv

Ud over trafikken til og fra behandlingsanlægget støjer maskinerne, som anvendes i den daglige drift med håndteringen af HPA ved:

- Modtagelse/kontrol af tilført HPA
- Neddeling
- Sortering
- Eventuel vending
- Læsning af materialer

I tørre perioder kan der forekomme risiko for støvgener. Såfremt dette måtte blive et problem, kan vanding af tilkørselsvej og tørre arealer på pladsen blive nødvendigt.

Ingen emissioner til jord og grundvand

### **Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger**

#### Lugt og støv

I driftsfasen kan der opstå lugtgener i forbindelse med komposteringsprocessen. Dette skyldes primært manglende ilt i milerne. Dette løses ved at ilte (vende milerne) når lugtproblematikken opstår. I tørre perioder kan der forekomme risiko for støvgener. Hvis dette måtte blive et problem, kan vanding af tilkørselsvej og tørre arealer på pladsen blive nødvendigt.

### Maskiner og udstyr

Anvendt materiel skal til enhver tid være sikkerheds- og driftsmæssigt forsvarligt og i lovlig stand. Ikke-vejgående maskiner skal som minimum overholde EURO-IIIB-normen. Der stilles krav til transportørerne om at overholde mindstekravene til vej-gående materiel. Derfor tillades der kun kørsel med vej-gående materiel der overholder EURO-V normen, og som er påmonteret et typegodkendt partikelfilter. Driftsleder foretager med passende mellemrum stikprøvekontrol hos transportørerne om dette overholdes.

### Spildevand

I det ansøgte projekt vil der ikke forekomme spildevand, idet overfladevand fra ny og eksisterende plads opsamles og indgår enten i komposteringsprocessen eller i KOD anlægget.

### Støj og støj

Ud over trafikken til og fra behandlingsanlægget støjer maskinerne, som anvendes i den daglige drift med håndteringen af HPA. Summen af støj mellem maskiner og lastbiler forventes ikke at give anledning til overskridelser af grænseværdier for støj.

Som ekstra foranstaltninger til begrænsning af støj fra anlægget etableres der støjvolde af overfladejorden fra anlægsprojektet.

Støv bekæmpes med det tilgængelige overfladevand fra anlagt forsinkelsesbassin.

### Affald

Affald fra komposteringsprocessen består alene af den del af sigteresten fra komposten, som ikke kan anvendes som gode materiale i nye miler. Det vil dreje sig om få tons pr år. Have- og parkaffaldet er sorteret ved ankomsten til anlægget.

### Driftsforstyrrelser – modtagekontrol

Acceptgrænsen for mængden af uvedkommende/uønskede materialer er maks. 3 % (volumenbasis) pr. læs/container - herefter klassificeres læsset som et svigt-læs. Et svigt-læs skal have frasortet alle uvedkommende/uønskede emner, inden det tilførte HPA forlader modtagepladsen.

Der tages foto(s) af svigt-læsset og det uønskede materiale. Frasortet materiale placeret i de på pladsen opstillede containere. Der vil senest 1 hverdag efter modtagelse blive fremsendt meddelelse om svigt-læs (samt foto dokumentation til administrationen i Gemidan.

Meddelelsen vil indeholde alle oplysninger fra registrering og vejning af læsset, samt foto(s) af læsset med det uønskede materiale ved aflæsning på besigtigelsespladsen. Transportøren underskriver en svigt-læs meddelelse inden han forlader modtagepladsen, og tilkendegiver hermed, at ordretager, har vurderet læsset som værende et svigt-læs.

### **Forslag til egenkontrol**

Ansøgers forslag til egenkontrol:

- Registrering af mængder og typer af råvarer, som tilføres
- Registrering af mængder som fraføres anlægget
- Drifts- og procedure for anlægget

- Virksomheder, der udelukkende komposterer have- og parkaffald, skal som minimum registrere temperaturen 1 gang pr. uge. Er temperaturen udenfor intervallet 45 – 70 °C i de første 4 uger af komposteringsforløbet, skal materialet enten vandes eller beluftes.

## 2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

Hovedparten af de stillede vilkår i denne miljøgodkendelse er fra bekendtgørelsen om standardvilkår<sup>6</sup>. Godkendelsesbekendtgørelsen<sup>7</sup> tillader, at der kan fastsættes, ændrede eller yderligere vilkår end standardvilkårene. Der gøres derfor opmærksom på at en række standardvilkår ikke er medtaget, da de ikke er relevante for det ansøgte anlæg eller allerede indgår i den eksisterende miljøgodkendelse<sup>8</sup>.

	Std. vilkår medtages helt eller delvist	Std. vilkår indgår i eksisterende MGK <sup>4</sup>	Std. vilkår ikke relevant
<b>Generelt</b>		1,2,3	
<b>Indretning &amp; drift</b>	5, 7,10, 12, 13, 14, 15, 17, 20, 21, 23	4	6, 9, 16, 18, 19, 22, 24
<b>Luft &amp; Lugt</b>	8, 11, 27		25, 26
<b>Beskyttelse af jord, grundvand &amp; overfladevand</b>		29, 30,	28
<b>Egenkontrol</b>	35	31	32, 33, 34

### Indretning og drift

Vilkår 1-2 er fastlagt i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 37, hvoraf det fremgår, at der skal fastsættes en frist for udnyttelse af godkendelsen.

Vilkår 3 er medtaget for at tydeliggøre, at der er tale om et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse, hvorfor virksomheden også skal være opmærksom på vilkår heri, herunder også definitionerne af begreberne "fast belægning" og "tæt belægning", der er anvendt i tillæggets vilkår.

Vilkår 5-13 er fastsat på baggrund af standard vilkår for aktiviteten.

### Luftforurening

I forbindelse med etableringen af komposteringsanlægget etableres der ingen nye bygninger eller værksteder.

Vilkår 14-17. Frederikshavn Kommune har valgt at supplere eksisterende vilkår med krav til bekæmpelse af lugt- og støvgener, jf. standardvilkårene for aktiviteten.

### Støj, vibrationer og infralyd

Virksomheder af denne type giver typisk anledning til støj fra til og fra kørsel af lastbiler, flytning af råvarer med gummihjullæssere og neddeling af have/parkaffald, stød og trærodder. Hovedparten af arbejdet på virksomheden vil ligge inden for virksomhedens normale arbejdstid, som er i tidsrummet mandag-fredag, kl. 6-18 og lørdage 06-15.

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 2079 af 15. nov. 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

<sup>7</sup> Bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed

<sup>8</sup> Miljøgodkendelse af 28. juni 2018 til anlæg for forbehandling af kildesorteret organisk affald (KOD).

Overskudsjord fra udgravning til komposteringspladsen anvendes til afgrænsning og til at reducere støjen fra driften.

Der er allerede i eksisterende miljøgodkendelse, fastsat støjgrænser for de relevante områdetyper i nærområdet svarende til vejledende støjgrænse i Vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

De nærmeste boliger er beliggende mere end 300 meter fra anlægget.

Områdetyper i forhold til støjgrænserne for virksomhedens aktiviteter fremgår af bilag B.

Frederikshavn Kommune har vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille supplerende krav til støj, vibrationer og infralyd, idet grænseværdierne i den eksisterende miljøgodkendelse er dækkende.

Det vurderes, at virksomhedens håndtering af affaldsprodukter på pladsen samt at til- og fra kørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Hvis anlægget skulle give anledning til støjgener, vil virksomheden, jf. vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse skulle dokumentere at grænseværdierne er overholdt.

#### Beskyttelse af jord og grundvand

Projektområdet er beliggende udenfor indvindingsopland til alment vandværk, udenfor område med særlige drikkevandsinteresser og med ca. 450 m til område med drikkevandsinteresser. Det og med baggrund i, at overfladevand håndteres indenfor egen grund, vurderes der ikke at være en risiko ift. grundvandet.

Der er ingen V1- eller V2 kortlagte grunde i nærheden. Projektet påvirker således ingen forurenede grunde med risiko for mobilisering af forurening.

Udlægning af slagge under pladsen, forudsættes at foregå i overensstemmelse med restproduktbekendtgørelsens bestemmelser. I forbindelse med sagsbehandling vil der blive stillet krav til lagtykkelse og krav til minimumsafstand til GV på 30-40 cm.

Vilkår til beskyttelse af jord og grundvand omfatter hovedsageligt håndteringen af affald og farligt affald, olietanke og spildevandshåndteringen. Krav til affaldshåndtering findes allerede i den eksisterende miljøgodkendelse, hvorfor der henvises hertil.

Der er i vilkår 18-19 stillet krav til håndtering og anvendelse af opsamlet overfladevand og i den eksisterende miljøgodkendelse krav om at spildevand og overfladevand der ikke kan indgå i virksomhedens produktion skal afledes til den offentlige spildevandskloak.

Der bliver i forbindelse med etablering af pladsen sløjfet og rørlagt grøfter. Dette er der meddelt tilladelse til i særskilt sag. Rørlægningen vurderes ikke at påvirke sårbare vandområder.

Spildevand og overfladevand håndteres på egen grund. Der er ikke nært beliggende vandområder i nærhed til projektområdet og det vurderes derfor ikke at påvirke nærtstående vådområder og vandløb.

Desuden er der i den eksisterende miljøgodkendelse krav til etablering og vedligeholdelse af belægninger, tanke og opbevaring af farligt affald.

#### Spildevand

Komposteringsanlægget har fælles faciliteter med kontorbygningen på Udviklingsvej 18 & 20 som er tilkøbt offentlig kloak. Der bliver ikke etableret yderligere sanitære forhold på komposteringsanlægget. Virksomheden benytter vaskepladsen, ligeledes beliggende Udviklingsvej 18 & 20 der i forvejen er godkendt juni 2018.

#### Overfladevand

Overfladevand fra komposteringspladsen opsamles. Vandet i kan benyttes bl.a. til støvbekæmpelse og effektivisere komposteringshastigheden og som ressource i det eksisterende KOD anlæg.

#### Egenkontrol

I den eksisterende miljøgodkendelse er der krav om at virksomheden foretager minimum årlig kontrol af faste og tætte belægninger. Desuden er der stillet krav om at tilsynsmyndigheden kan forlange kontrollen foretages af en uvildig sagkyndig. Dette gælder også for den nye komposteringsplads.

Vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse er suppleret med vilkår 20-21 vedr. egenkontrol med komposteringsaktiviteten.

Det er Frederikshavn Kommunes vurdering, at der med eksisterende og nye vilkår til egenkontrol, sikres at virksomheden kan dokumentere en miljømæssig forsvarlig drift af komposteringsanlægget.

#### Bedst Anvendelig Teknik (BAT)

For virksomheder på bilag 2 i godkendebekendtgørelsen, som Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for, er disse at betragte som BAT, såfremt vilkårene ikke er lempeligere end eventuelle BREF-dokumenters konklusioner<sup>9</sup>.

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for virksomhedens aktivitet/aktiviteter og vilkårene i denne miljøgodkendelse er udarbejdet i overensstemmelse hermed.

### **2.3 Risikovurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen<sup>10</sup>**

Ifølge habitatbekendtgørelsen skal der ved miljøgodkendelse sikres, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af Natura 2000-områder, samt administreres, så beskyttelsen i

<sup>9</sup> jf. godkendebekendtgørelsens §26 stk 1

<sup>10</sup> Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Ramsarområder fremmes. Før der meddeles godkendelse til det ansøgte, skal der derfor foretages en vurdering heraf.

### **Habitatbekendtgørelsen / Natura 2000**

EU har udpeget naturområder, som er særligt værdifulde, set i et europæisk perspektiv. Områderne kaldes Natura 2000-områder og er en fælles betegnelse for habitat- og fuglebeskyttelsesområderne. Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU.

Ifølge § 7 i habitatbekendtgørelsen<sup>11</sup> skal der før, der træffes afgørelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (habitatområder og fuglebeskyttelsesområder samt Ramsarområder). Dette omfatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste Natura 2000-område er beliggende ca. 2 km nordøst for projektområdet, og omfatter:

- Habitatområde 4, Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Ås udløb. På udpegningsgrundlaget for området er der følgende arter: Hedepletvinge, Bæklampret, Havlampret, Odder, Gråsæl, Spættet sæl og Marsvin.
- Fuglebeskyttelsesområde 11: Hirsholmene. På udpegningsgrundlaget for området er der følgende arter: Splitterne, Fjordterne, Havterne og Tejst.

Projektet vurderes ikke at være til ugunst for de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget for området, grundet afstanden til området samt projektets karakter

### § 3 naturbeskyttede områder

Det pågældende projektområde er i dag et dyrket markareal, og det nærmeste beskyttede naturareal, beskyttet eng, er beliggende mere end 200 m væk og vurderes ikke at blive påvirket af det ansøgte projekt, grundet projektets karakter og omfang, samt at overfladevand håndteres på arealet.

### Bilag IV arter

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

På baggrund af faglig rapport nr. 635 (2007) og 520 (2023) fra DMU, forvaltningsplan for flagermus (2013) samt øvrigt kendskab til området vurderes det umiddelbart, at det kunne være: Spidssnudet Frø, Markfirben, Odder, Damflagermus, Dværgflagermus, Skimmelflagermus, Sydflagermus og Vandflagermus.

---

<sup>11</sup> Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

På selve projektområdet er der ingen registreret observationer af nogle af de nævnte arter. De nærmeste observationer er af Dværgslagermus, Damflagermus og Odder ca. 1000 meter syd for projektområdet.

Det vurderes, at det ansøgte projekt har en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de nævnte arter, da projektområdet allerede er et udnyttet markareal uden særlig naturværdi, samt at vand fra projektområdet opsamles og håndteres på egen grund og dermed ikke skader den omkringliggende natur

#### Danske rødlistearter

Der er ingen registreret observationer af rødlistet arter på selve projektområdet.

Flere rødlistet fugle er observeret i nærheden af arealet, bl.a. rød glente, Sanglærke og Vagtel. De er observeret indenfor 200-250 meter fra projektområdet. Da arealet i dag er opdyrket mark, vurderes det, at gennemførelse af det ansøgte projekt ikke medføre en negativ effekt på disse

## **2.4 Planlægningsforhold**

#### Kommune- og lokalplan

Projektet er omfattet af kommuneplanramme FRE.E.16.03. Projektet forudsætter ikke ændringer heraf.

Området er omfattet af Byplanvedtægt nr. 57, for erhvervs- og serviceområde nord for Knivholt skov, syd for Vendsysselvej og vest for den planlagte omfartsvej i Frederikshavn.

Det pågældende område er beliggende i byplanvedtægtens delområde 1. Projektets anvendelse vurderes indeholdt i anvendelsesbestemmelserne indenfor erhvervs- og industrivirksomhed.

Terrænreguleringerne skal vurderes når særskilt ansøgning til terrænregulering jf. lokalplanens bestemmelser, foreligger. Dette gør sig gældende for generel ændring af terræn, jordvold og opsamlingsbassin

#### Spildevandsplan

Gemidan Frederikshavns KOD-anlæg, Udviklingsvej 18 & 20 er beliggende i et separat kloakeret kloakopland.

Komposteringspladsen anlægges på et areal der er planlagt separat kloakeret.

Komposteringsanlægget har fælles faciliteter med kontorbygningen på Udviklingsvej 18 & 20 som er tilkøbt offentlig kloak. Der bliver ikke etableret yderligere sanitære forhold på komposteringsanlægget.

Overfladevand fra komposteringspladsen opsamles. Det opsamlede vand benyttes bl.a. til støvbekæmpelse og effektivisere komposteringshastigheden og som ressource i det eksisterende KOD anlæg.



Frederikshavn Kommune vurderer at virksomhedens spildevand og overfladevand kan håndteres indenfor rammerne af spildevandsplanen.

#### Drikkevand

Projektområdet er beliggende udenfor indvindingsopland til alment vandværk, udenfor område med særlige drikkevandsinteresser og med ca. 450 m til område med drikkevandsinteresser. Det og med baggrund i, at overfladevand håndteres indenfor egen grund, vurderes der ikke at være en risiko ift. grundvandet.

Frederikshavn Kommune har i godkendelsen fastsat vilkår for at sikre mod jord- og grundvandsforurening, herunder vilkår for spildevand, og oplag af produkter, olie og kemikalier. Samlet set vurderer Frederikshavn Kommune, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til sikring af, at virksomheden ikke udgør en risiko for grundvandsinteresserne i området.

Der er gennemført en VVM-screening i henhold til miljøvurderingsloven<sup>12</sup>, der foreligger i en selvstændig afgørelse.

Virksomhedens etablering på lokaliteten er således i overensstemmelse med planforholdende.

### **3. Forholdet til loven**

#### **3.1 Lovgrundlag**

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i § 35 nævnte liste over de såkaldte listevirksomheder, ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomheder må heller ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Bestemmelserne findes i lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse og i bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).

Virksomheden er af Frederikshavn Kommune placeret under følgende listepunkter:

- *K 206: Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under liste punkt 5.3 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding*

---

<sup>12</sup> Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023, Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

- *K 214: Anlæg til kompostering af affald og evt. andre materialer, bortset fra aktiviteter etableret i forbindelse med et husdyrbrug, med en kapacitet for tilførsel af affald på mere end 100 tons pr. år, bortset fra anlæg omfattet af liste punkt 5.3 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed*

### **3.2 Tidligere meddelte afgørelser**

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser til virksomheden:

- Miljøgodkendelse – efter listepunkt K 206 - Anlæg for forbehandling af kildesorteret organisk affald (KOD) – dateret 28. juni 2018.

Denne afgørelse er stadig gældende.

### **3.3 Offentlighed og partshøring**

Udkast til afgørelsen har været sendt i partshøring til ansøger.

Gemidan A/S har i svar af 5. februar 2024 tilkendegivet, at man ikke har rettelser eller tilføjelser til det udsendte udkast til afgørelse.

### **3.4 Retsbeskyttelse**

Ved meddelelse af nye vilkår, er virksomhedens retsbeskyttelsesperiode 8 år efter datoen for meddelelse af denne miljøgodkendelse. Hvis miljøgodkendelsen påklages udløber retsbeskyttelsesperioden først 8 år efter klagemyndighedens endelige afgørelse.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, men tilsynsmyndigheden kan ændre vilkårene i miljøgodkendelsen ved påbud.

Inden for retsbeskyttelsesperioden kan tilsynsmyndigheden - som hovedregel - ikke meddele påbud eller forbud til virksomheden. Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- 1). der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2). forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3). forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4). væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5). det af hensyn til driftssikkerheden - i forbindelse med processen eller aktiviteten - er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller

- 6). der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af risikobekendtgørelsen.

Kommunen kan i særlige tilfælde tilbagekalde en godkendelse eller fastsætte særlige vilkår i en eksisterende godkendelse, herunder vilkår om sikkerhedsstillelse.

### 3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

### 3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler, offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside ([www.frederikshavn.dk](http://www.frederikshavn.dk)) og på Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) den 9. februar 2024.

Afgørelsen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](http://borger.dk) (som borger) eller via [virk.dk](http://virk.dk) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med MitID.

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 som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra godkendelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 8. marts 2024.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over en godkendelse ikke opsættende virkning, medmindre ministeren bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget afgørelse.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

Med venlig hilsen

Jesper Ø. Christensen

**Kopi tilsendt:**

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord ([trnord@stps.dk](mailto:trnord@stps.dk))

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

Dansk Ornitologisk Forening ([frederikshavn@dof.dk](mailto:frederikshavn@dof.dk) og [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk))

Friluftsrådet, hovedkontoret ([fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk))



