

Gemidan Holsted
Drivervej 8
6670 Holsted

VEJEN KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ

Dato: 15. januar 2026

Sagsnr.: 25/14307

E-mail: teknik@vejen.dk

Web: www.vejen.dk

Tlf: 7996 6245

**Tillæg til miljøgodkendelse
Modtagelse og kompostering af
organiske- og vegetabiliske produkter**



**Meddelt i henhold til
miljøbeskyttelsesloven**

Indholdsfortegnelse

1	Resume	2
2	Ansøgning	2
3	Afgørelse	2
4	Vilkår	2
5	Klageadgang	5
6	Offentliggørelse	6
7	Kort beskrivelse af projektet.....	6
8	Indhentede udtalelser og bemærkninger til godkendelsen	7
9	Vurdering af projektet	7
9.1	Plangrundlag	7
9.2	Bedst tilgængelige teknik (BAT)	7
9.3	VVM-reglerne	7
9.4	Habitatbekendtgørelsen	8
9.5	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	8
9.6	Til- og frakørsel	8
9.7	Luftforurening.....	9
9.8	Lugt	9
9.9	Støj.....	9
10	Begrundelse for supplerende vilkår.....	9
11	Sammenfatning	9
12	Bilag	10

1 Resume

Gemidan A/S har søgt om tillæg til miljøgodkendelse på Drivervej 8, 6670 Holsted til modtagelse og kompostering af organiske- og vegetabiliske produkter nærmere bestemt kiselgur.

Gemidan A/S i Holsted har en miljøgodkendelse til kompostering af have- og parkaffald, behandling af fejesand. Hertil kommer godkendelser til behandling af organiskaffald, sortering og oparbejdning af erhvervs- og bygningsaffald, herunder neddeling af beton og tegl. Desuden er der meddelt godkendelser til omlastning af spildevandsslam, bioaske, husdyrgødning, fejesand, deponiaffald og dagrenovation/brændbart affald samt etablering af jordhotel. Det er alene modtagelse og kompostering af organiske- og vegetabiliske produkter i form af kiselgur fra øl filtrering, som reguleres med dette tillæg.

2 Ansøgning

Vejen Kommune modtog den 2. oktober 2025 ansøgning fra Gemidan A/S om modtagelse og kompostering af uorganiske- og organiske produkter nærmere bestemt kiselgur. Der er senest den 10. december 2025 modtaget supplerende materiale.

Ansøgningen omhandler det eksisterende komposteringsanlæg på matrikel 63b, Sdr. Holsted By, Holsted, på Drivervej 8, 6670 Holsted, hvor Gemidan A/S ønsker at kunne modtage kiselgur. Kiselguren er filtreringsaffald fra produktion af øl og vil indeholde rester af gær, protein og andre partikler efter gæring herunder naturlig forekomst af metaller eksempelvis aluminium og jern fra den indvundne kiselgur.

3 Afgørelse

Vejen Kommune, meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse til modtagelse og kompostering af uorganiske- og organiske produkter nærmere bestemt kiselgur på Drivervej 8, 6670 Holsted.

Godkendelsen er meddelt efter miljøbeskyttelsesloven¹ § 33 på vilkår for etablering og drift som fremgår af afsnit 4. Miljøgodkendelsen af affaldsbehandlingsanlægget af den 29. januar 2016 med senere tillæg er fortsat gældende.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes indenfor 2 år efter den, er meddelt jf. godkendelsesbekendtgørelsen² § 36 eller hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år jf. miljøbeskyttelsesbekendtgørelsens § 78a.

4 Vilkår

Dette tillæg til gældende miljøgodkendelse fra den 29. januar 2016 omhandler modtagelse og kompostering af uorganiske- og organiske produkter i form af kiselgur fra øl filtreringsprocesser. Tidligere EAK-koder der er meddelt godkendelse til ændres ikke, dog udskrives EAK-kode 19 08 12 og 02 01 06, da disse ikke længere modtages på anlægget. Tabellen i vilkår 4 i nærværende afgørelse erstatter således vilkår 2 i afgørelse af 30. juni 2020 "Tillæg til modtagelse af RDF/SRF-affald og ændret fordeling af affaldsfraktioner."

4.1 Supplerende vilkår

Kiselgur (filtreringsmateriale)

1. Kiesel skal aflæsses og opbevares indendørs, indtil materialet indarbejdes i kompostbunker.

¹ Bekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025 om miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed

- Der må maksimalt oplagres 20 tons kiselgur i Ecogihallen. Kiselguren skal henligge minimum 14 dage i hallen, inden den indarbejdes i komposten.
- Indarbejdning i kompostbunker skal ske umiddelbart efter, at kiselguren er kørt ud på komposteringspladsen.

Affaldsfraktioner

- Virksomheden må modtage nedenstående affaldsart/-fraktioner og mængder

Affaldsart/- fraktioner	EAK-kode	Opbevaringsmåde/Behandling	Maks. Modtaget mængde pr år(tons)	Maks. Lager (Ton)		
Organisk affald-Ecogi	16 03 06	Fremstilling af biopulp. indendørs	65.000	5.000 inkl. rejekt		
Kommunalt indsamlet affald	20 03 99					
Bionedbrydeligt storkøkken- og Kantineaffald	20 01 08					
Andet affald, ikke andetsteds Specificeret	20 01 99					
Affald fra fremstilling og forarbejdning af kød, fisk og andre levnedsmidler af animalsk oprindelse:						
Materialer uegnede til konsum eller forarbejdning	02 02 03	Fremstilling af biopulp. Indendørs				
Andet affald, ikke andetsteds Specificeret	02 02 99					
Affald fra fremstilling mejeriprodukter:						
Materialer uegnede til konsum eller Forarbejdning	02 05 01	Fremstilling af biopulp. Indendørs				
Andet affald, ikke andetsteds Specificeret	02 05 99					
Affald fra produktion af alkoholholdige og alkoholfrie drikkevarer (bortset fra kaffe, te og kakao)						
Materialer uegnede til konsum eller Forarbejdning	02 07 04	Fremstilling af biopulp. Indendørs				
Andet affald, ikke andetsteds Specificeret	02 07 99					
Affald fra fremstilling og forarbejdning af frugt, grøntsager, korn, spiseolier, kakao, kaffe, te, tobak og konserver samt fra fremstilling af gær og gærekstrakt og fra produktion og fermentering af melasse						
Materialer uegnede til konsum eller Forarbejdning	02 03 04	Fremstilling af biopulp. Indendørs				
Andet affald, ikke andetsteds Specificeret	02 03 99					
Have-parkaffald/træerødder	20 02 01	Udendørs Neddeling (knusning), sortering og passiv kompostering	50.000	35.000		
Fejesand/vejskrab bundfældningssand	20 03 03	Indendørs/udendørs Passiv kompostering	1.000	5.000		

Affaldsart/- fraktioner	EAK-kode	Opbevaringsmåde/Behandling	Maks. Modtaget mængde pr år(tons)	Maks. Lager (Ton)
		og Omlastning		
Sortering af industri- og bygningsaffald	17 09 04 17 04 07 17 02 01 17 02 02 17 02 03	Indendørs sortering/neddeling/udendørs opbevaring for nogle fraktioner. Genanvendelse/forbrænding/deponi	4.000	2.000
Rent træ	20 01 38	Udendørs Neddeling		2.000
Behandlet træ	17 02 01 19 12 07	Udendørs Neddeling Forbrænding/eksport		2.500
Blandinger af beton og tegl	17 01 07	Udendørs Neddeling (Knusning)		6.000
Udtjente vindmøllevinger	17 02 03	Indendørs Oparbejdning		1.000

Tabel 1 Forventede modtagne affaldsfraktioner til oparbejdning/neddeling, opbevaringsmåde og maksimalt oplag

Affaldsart/- fraktioner	EAK-koder	Opbevaringsmåde/behandling	Maks. Modtaget mængde pr år (ton)	Maks. Lager (tons)
Jordforbedringsmiddel til Kompostering				
(Troltekt (2) Gødningsalt	17 08 02 06 03 14	Udendørs Landbrugsjord	5.000	1.000
Affald fra produktion af alkoholholdige og alkoholfrie drikkevarer (bortset fra kaffe, te og kakao)	02 07 04 02 07 99	Indendørs – Landbrugsjord		
Slam fra sværtning af returpapir	03 03 05	Omlastning, nyttiggørelse, genanvendelse.		500
Bioaske	10 01 01	Udendørs Landbrugsjord		1.000
Deponiaffald	17 09 04	Indendørs deponi		500
Biomasse/flis	20 02 01	Udendørs		5.000
Kommunal dagrenovation/brændbart Affald (1)	20 03 01	Indendørs Forbrænding		1.000
Affald til genbrug	19 12 01 19 12 05	Udendørs/indendørs Genanvendelse		500
Jordhotel	17 05 04	Udendørs/indendørs Afhængig af klassificering	20.000	5.000

Affaldsart/- fraktioner	EAK-koder	Opbevaringsmåde/behandling	Maks. Modtaget mængde pr år (ton)	Maks. Lager (tons)
Brændbart affald (brændstoffer udvundet af affald)	19 12 10	Modtagelse, oplagring, omlastning og afsætning af affald til forbrænding til nyttiggørelse		5.000
Andet affald (herunder blandinger af materialer) fra mekanisk blanding af affald, bortset fra affald henhørende under 19 12 11	19 12 12	Modtagelse, oplagring, omlastning og afsætning af affald til forbrænding til nyttiggørelse		

Tabel 2 Affaldsarter/-fraktioner der må omlastes/neddeles. Opbevaringen skal ske i henhold til eventuelle særlige krav til opbevaring og oplagsområde jf. tabel 1.

- (1) Kommunal dagrenovation/brændbart affald: omfatter primært rejekt fra Ecogi
- (2) Troltekt: restprodukt fra Trolldhede pladeindustri bestående bl.a. af kalk og cement

5 Klageadgang

Godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede personer, organisationer og myndigheder jf. § 98, 99 og 100 i Lov om Miljøbeskyttelse.

Der skal klages via Klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk. Se vejledning på www.naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/vejledning.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Vejen Kommune. Vejen Kommune videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefrist

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter, at miljøgodkendelsen er meddelt.

Er afgørelsen offentligt bekendtgjort f.eks. ved annoncering, regnes klagefristen fra bekendtgørelsen.

Denne afgørelse kan påklages senest 12. februar 2026.

Gebyr

Miljø- og fødevareklagenævnet opkræver et klagegebyr på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og foreninger. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen. Miljø- og fødevareklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Gebyret tilbagebetales, hvis den, der klager, får helt eller delvis medhold i klagen.

Domstolsprøvelse

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 101 i Lov om Miljøbeskyttelse. Fristen er 6 måneder fra offentliggørelsen af godkendelsen.

Opsættende virkning

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne afgørelse.

6 Offentliggørelse

Kommunens afgørelse vil blive offentliggjort ved annoncering på Vejen Kommunes hjemmeside 15. januar 2026.

Afgørelsen offentliggøres desuden på Digital Miljøadministration (DMA), jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 57, stk. 5.

Afgørelsen er desuden sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding sesyd@sst.dk
- Friluftsrådet, afd. Trekantområdet, trekantomraadet@friluftsradet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Vejen, dnvejen-sager@dn.dk

Vejen Kommune
Teknik og Miljø

Vibeke Lorentzen
Miljøsagsbehandler

7 Kort beskrivelse af projektet

Gemidan A/S ønsker at modtage organiske og vegetabiliske materialer fra industrien, der kan anvendes i jordforbedringsprocessen. Gemidan A/S har ansøgt om at modtage og behandle materialet kiselgur til kompostering. Materialet modtages fri for emballage og uden indhold af animalske produkter.

Kiselguren består hovedsageligt af siliciumdioxid (SiO₂), en smule aluminium, jern og andre metaller men ingen nævneværdige organiske næringsstoffer. Kiselguren er således "neutralt" fyldt i massen. Kiselguren påvirker struktur og fugt, men har ingen indvirkning på næringsstofbalancen.

Kiselguren er brugt i ølproduktion som filtreringsmateriale. Det er en af de mest udbredte teknikker til at gøre øl klart og fjerne rester af gær, protein og andre partikler efter gæringen.

Foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand

Materialet aflæsses inde i Ecogihallen. Materialet har en fast leragtig konsistens. Der kan være minimale mængder af saft fra materialet i forbindelse med aflæsningen, men ellers afledes der ikke spildevand fra fraktionen.

Luftforurening

Lugtgener fra modtagelse af kiselguren minimeres ved, at aflæsningen foregår i en lukket hal. Der er mekanisk udluftning i hallen. Materialet vil kunne indeholde rester af gær. Der lægges vægt på hurtig indarbejdning i kompostbunker, ligesom der modtages mindre, læs ad gangen - maksimalt 20 tons pr. gang.

Mængder

Der sker ikke ændringer i de samlede modtagne mængder på anlægget, da det nye materiale vil erstatte tilsvarende mængder, som tidligere blev håndteret via anden behandlingsform. Driften bliver således uændret i forhold til nuværende kapacitet og arbejdsgange. Der er fremsendt reviderede tabeller over affaldsarter-/fraktioner samt mængde, se bilag 2. Det forventes, at der modtages 20 tons kiselgur hver 14. dag.

Støj (til- og frakørsel)

I forbindelse med modtagelsen af kiselguren er der lavet en vurdering af til- og frakørsel på anlægget. Da mængderne på flere fraktioner er revideret, forventes ikke en øgning af trafikken til og fra anlægget.

<u>Affaldsfraktion</u>	<u>Fra i dag (ton)</u>	<u>Til (ton)</u>	<u>Antal øget biler pr Uge</u>
Tabel 1- Ecogi affald	60.000	65.000	+ 1 til 2 biler
Tabel 1- Havepark/træerødder	30.000	50.000	+ 9-10 biler
Tabel 1 -Beton, træ	9.000	4.000	Minus 1-2
Tabel 2	25.000	5.000	Minus 9-10 biler

Tabel 3 Oversigt over udvikling af til- og frakørsel på anlægget. I kolonnen med affaldsfraktioner henvises til tabel 1 og 2 i Ansøgningmaterialet, se bilag 2

8 Indhentede udtalelser og bemærkninger til godkendelsen

Et udkast til tillægsgodkendelsen har været forelagt Gemidan A/S til udtalelse. Udkastet har ikke anledning til bemærkninger.

Samtidig er der foretaget en partshøring i henhold til forvaltningslovens³ § 19.

Vejen Kommune har vurderet, at der ikke forekommer andre parter i sagen end virksomheden, som i henhold til forvaltningslovens § 19 har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald.

9 Vurdering af projektet

9.1 Plangrundlag

Virksomheden er placeret i Vejen Kommunes kommuneplansområde 20.T.03 i kommuneplan 2017. Lokalplan nr. 58, Udstykning v/Hulkær-Drivevej. Området må kun anvendes til erhvervsformål i form af anlæg og aktiviteter til oparbejdning og behandling af ikke-farligt affald til nyttiggørelse.

Vejen Kommune vurderer, at det ansøgte projekt kan rummes inden for rammerne af gældende lokalplan.

Vejen Kommune har vurderet projektet for at sikre, at de forhold der er anført i kap. 10 i bekendtgørelsen om listevirksomheder, kan anses for tilgodeset.

9.2 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

BAT er vurderet i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen af den 29. januar 2016. Standardvilkårene fra listepunktet, K 206 anses som BAT.

9.3 VVM-reglerne

Virksomheden kan være omfattet af bilag 2 nr. 13 i lov om miljøvurdering af planer og programmer⁴:

³ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 forvaltningsloven

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)

”Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1”.

Vejen Kommune har vurderet, at det ansøgte, ikke skal screenes da, det ansøgte ikke har en væsentlig miljøpåvirkning. Det ansøgte omhandler modtagelse af en fraktion som hovedsagelig består af siliciumoxid (SiO_2), naturligt forekomne metaller som aluminium og jern, minimale mængder af gær og protein fra øl filtreringsprocessen. Siliciumoxid (SiO_2) er en af de mest almindelige mineraler på jorden og som findes i mange former bl.a. som kiselgur. Eventuelle gær-, proteinrester samt mindre mængder naturligt forekomne metaller som aluminium og jern fra indvindingen af kiselgur, vurderes ikke at være miljøfremmedstoffer, som kan have en negativ indvirkning på det omkringliggende miljø.

9.4 Habitatbekendtgørelsen

Før der træffes afgørelse i medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 33, skal der jf. habitatbekendtgørelsen⁵ foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000 område er nr. 90 (habitatområde nr. 79) – Sneum og Holsted Å – ca. 800 m syd for anlægget. Vejen Kommune vurderer, at risikoen for at kiselgurens negative indflydelser på beskyttede arter vil være minimal da:

- Kiselguren aflæsses i Ecogi-hallen, hvor affaldet ligger i ca. 14 dage inden det indarbejdes i kompostbunker. Opbevaringen sker i hallen, hvor døre og porte skal holdes lukket
- Kiselguren indeholder ikke stoffer og materialer, som kan have en negativ effekt på omgivelserne, da det tilsættes som hjælpe stof og ikke som næringsbærer. Materialet er inert (uorganisk) og bidrager ikke til det biologiske C/N-regnskab. Kiselgur består hovedsageligt af siliciumoxid (SiO_2) som er en af de mest almindelige mineraler på jorden og som findes i mange former bl.a. som kvarts, sand og kiselgur. Herudover er der i kiselguren naturligt forekomne metaller så som aluminium og jern

Ved behandling af sagen, er nedenstående miljøpåvirkninger vurderet.

9.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser, men udenfor et område med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland for almene vandværker.

Kiselguren aflæsses i Ecogihallen. Der forventes ikke væsentlige mængder saft fra materialet, som har en leragtig konsistens. I hallens gulv er der en rist til opsamling af evt. saft i forbindelse med aflæsningen.

På komposteringspladsen indarbejdes kiselguren i kompostebunker med henblik på at indgå i jordforbedringsprocessen.

Vejen Kommune vurderer, at kiselguren ikke kan give anledning til tilførsel af uønskede stoffer og materialer til jord, grundvand og overfladevand.

9.6 Til- og frakørsel

Til- og frakørsel sker som hidtil via Drivervej.

Antallet af transporter til- og fra virksomheden ændres ikke eller kun marginalt.

Vejen Kommune vurderer, at antallet af til- og frakørsler er uden betydning for påvirkningen af omgivelserne.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegnings- og administrationsregler for internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

9.7 Luftforurening

Kiselguren kommer i lukket lastbil og aflæsses i Ecogihallen. Kiselguren, vil kunne indeholde rester af gær og protein fra ølbrygningen. Der er i afgørelsen meddelt vilkår om, at kiselguren skal af modne i minimum 14 dage, inden den indarbejdes i kompostbunker. Vejen Kommune vurderer, at opbevaringen, af modningen og indarbejdelsen i kompostbunker ikke vil give anledning til luftforurening.

9.8 Lugt

Kiselguren kan lugte minimalt. Det kommer i lukket lastvogn og opbevares i lukket hal, hvor det ligger i ca. 14 dage inden indarbejdningen i kompostbunker. Endvidere er der stillet vilkår til, at materialet skal indarbejdes i kompostbunker umiddelbart efter, at det er kørt ud på komposteringspladsen. Vejen Kommune vurderer, at risikoen for lugtgener vil være ubetydelige, når ovennævnte foranstaltninger implementeres.

Det leragtige kiselgur kan ikke give anledning til støvgener.

9.9 Støj

Der vil være i forbindelse med tilkørsel af kiselgur til anlægget samt ved indarbejdningen i kompostbunker (intern transport) være et støjbidrag, men da kiselguren erstatter tidligere materialer, og da der ikke sker øget til- og frakørsel til anlæggets, vurderer Vejen Kommune, at det samlede støjbidrag ikke vil blive forøget i forbindelse med den daglige drift.

Med baggrund i virksomhedens karakter og afstanden til støjfølsomme områder vurderes det, at de fastsatte støjgrænser i miljøgodkendelse fra 29. januar 2016 vil kunne overholdes.

10 Begrundelse for supplerende vilkår

Der er standardvilkår til listepunkt K 206 opbevaring af ikke-farligt affald. Disse vilkår er angivet i miljøgodkendelsen af den 29. januar 2016.

Vejen Kommune har vurderet, at der har været behov for at fastsætte krav til modtagelse og opbevaringen af kiselguren for at sikre, at omgivelserne ikke påføres lugtgener.

Dertil kommer, at vilkår 4 vedrørende affaldsarter-/fraktioner er tilpasset virksomhedens nuværende drift.

11 Sammenfatning

Efter en konkret vurdering er det kommunens opfattelse, at modtagelsen, opbevaringen og indarbejdning af kiselguren i kompostbunker er forenelig med hensynet til omgivelserne.

12 Bilag

Bilag 1 Virksomhedens placering



2025

Ansøgning om tilladelse til modtagelse og kompostering af uorganiske/organiske produkter



Lisbeth Collin Hultfeldt
Gemidan A/S
23-10-2025

Indholdsfortegnelse

Indledning	2
A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	2
1) Ansøgerens navn og adresse mv.	2
2) Virksomhedens navn og adresse mv.	3
3) Navn og adresse mv. hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren	3
4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson	3
B. Oplysninger om virksomhedens art	3
5) Virksomhedens listebetegnelse	3
6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt – baggrund og formål	3
C. Beskrivelse af affaldstyper	4
D. Ændringer i drift og kapacitet	5
7) Miljøforhold og kontrol	6
8) Lovgivning og tilladelser	6
E. Konklusion	6
J Bilag til ansøgning	6

Indledning

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) Ansøgerens navn og adresse mv.

Virksomhedsnavn:	Gemidan A/S
Adresse:	Lufthavnsvej 5 9400 Nørresundby
CVR nr.:	12 14 33 70
P nummer:	1025231291

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 afgangning som restprodukt til jordbrugsformål.

2) Virksomhedens navn og adresse mv.

Virksomhedsnavn: Gemidan A/S
Adresse: Drivervej 8
6670 Holsted
CVR nr.: 12 14 33 70
P nummer: 1017979260

3) Navn og adresse mv. hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren

Arealerne hvor komposteringsanlægget er placeret er i Vejen kommune.
Drivervej 8
6670 Holsted.
Gemidan A/S ejer virksomheden.

4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson

Kontaktperson hos Gemidan A/S:

Kvalitets- og miljøchef
Lisbeth Collin Hultfeldt
Lufthavnsvej 5
9400 Nørresundby
Mobil 27457997
E-mail: lc@gemidan.dk

B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse

Anlægget er omfattet af listepunkterne K206, K212 og K214.

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt – baggrund og formål

Siden 2012 har Gemidan A/S drevet komposteringsanlægget på Drivervej 8, hvor der modtages og behandles have- og parkaffald fra både private og kommunale aktører.

Miljøgodkendelse (KomTek Miljø, 2012, januar 2016). Gennem årene er der tilføjet følgende tillæg og ændringer til godkendelsen

- 29.01.2016: Miljøgodkendelse, KomTek, Drivervej 8, 6670 Holsted
- 13.03.2019: Tilladelse til RDF-oplag
- 28.03.2019: Tillæg til miljøgodkendelse med nye affaldsfraktioner
- 02.10.2019: Afgørelse om modtagelse af ny affaldsfraktion (gødningssalte)
- 30.06.2020: Tillæg til miljøgodkendelsen (RDF/SRF-affald og ændret fordeling af affaldsfraktioner)
- 30.11.2020: Afgørelse om forhåndsgodkendelse af nyttiggørelsesanlæg
- 25.03.2021: Dispensation til øget oplag af RDF-affald
- 27.09.2022: Afgørelse om ikke-godkendelsespligt for ændring af EAK-koder
- 04.07.2024: Tillæg til oplag af flydende organisk affald

Gemidan ønsker at ændre i tilladelsen, så der også kan modtages og kompostere organiske/uorganiske restprodukter fra industrien, som kan indgå i jordforbedringsprocessen. Produkter som i dag kan indgå i Ecogi forbehandlingen. EAK kode 02 07 04 /02 07 99

Formålet med udvidelsen er at:

- Reducere mængden af uorganisk/organisk affald, der bortskaffes som restaffald
- Øge produktionen af næringsrig kompost
- Imødekomme efterspørgslen fra lokale fødevareaktører og samarbejdspartnere
- Fremme cirkulær økonomi og lokal ressourceudnyttelse

Gemidan modtager i dag produkter, hvor biogaspotentialitet vurderes at være for lavt til, at de kan indgå i biomassen fra Ecogi-anlægget. Derfor vurderes komposteringsprocessen som den optimale løsning.

C. Beskrivelse af affaldstyper

Produktet vil bestå af:

- Materialer fra industri, der kan anvendes i jordforbedringsprocessen. Vi har pt. Et ønske om modtagelse og behandling til kompostering af materialet Kiselgur. (se bilag Deklaration om leveringsaftale om filteringsaffald)

Alt modtaget materiale vil ved kompostering være fri for emballage og uden indhold af animalske produkter.

Gennem Gemidans kvalitets- og miljøledelsessystem sikres det, at der foretages en vurdering af, om materialet er egnet til kompostering. I tilfælde af tvivl indhentes relevante analyserapporter.

De ønskede EAK-koder, som skal kunne indgå i komposteringsfasen, er de samme som i dag er angivet i Tabel 1 for modtagelse af affald til Ecogi-forbehandlingen.

EAK-koder (jf. Affaldsbekendtgørelsen):Kilde	EAK-kode	Beskrivelse
Produktion af alkoholdige og alkoholfrie drikkevarer	02 07 04	Materialer uegnede til konsum eller forarbejdning
	02 07 99	Andet affald, ikke specificeret andre steder

D. Ændringer i drift og kapacitet

Ændring af modtagekapacitet for organiske produkter til kompostering

Kiselgur med EAK – koden 02 07 99 er et nyt materiale, som vi ikke har modtaget før. Kiselgur bruges i ølproduktion som et filtreringsmiddel. Det er en af de mest udbredte teknikker til at gøre øl klart og fjerne rester af gær, protein og andre partikler efter gæringen.

Vi forventer at modtage 20 ton kiselgur hver 14 dag. Det vil løbende blive blandet med komposten. Vi har modtaget et prøvelæs, som viste at det er en rimelig fast masse og ikke afgiver lugt.

Kiselgur tilsættes som et hjælpestof og ikke som nærringsbærer.

Som tommelregel bør kiselgur ikke oversigt 5-10 % af tørstofindholdet i den samlede kompostmasse.

Kiselgur består hovedsageligt af

- Siliciumdioxid (SiO₂) – op til 80-90 %
- En smule aluminium, jern og andre mineraler
- Ingen nævneværdige organiske næringsstoffer

Den er altså inert (uorganisk) og bidrager ikke til det biologiske C/N-regnskab.

Kiselgur er "neutralt fyld" i massen. Det påvirker dog struktur og fugt, men ikke næringsstofbalancen.

Der vil ikke ske ændringer i den samlede modtagne affaldsmængde, da de nye materialer vil erstatte tilsvarende mængder, som tidligere blev håndteret via anden behandlingsform. Driften forbliver således uændret i forhold til nuværende kapacitet og arbejds gange.

Fysiske ændringer på anlægget vil være begrænsede, men følgende tilpasninger vil blive gennemført for at sikre korrekt håndtering og opretholdelse af miljøstandarder:

- Aflæsning vil ske i Ecogi-hallen, som er forsynet med udsugningsanlæg til lugt- og luftkontrol.
- Implementering af udvidede lugtkontrolforanstaltninger ved tilførsel af det nye materiale til komposteringsprocessen. Er i dag en del af Gemidans kvalitets- og miljøledelsessystem.

- Forøgelse af hyppigheden for vending og overvågning af kompostprocessen for at sikre optimal nedbrydning og minimere lugtgener.

7) Miljøforhold og kontrol

Der vil blive lagt særlig vægt på:

- **Lugtgener:** Hurtig indarbejdning i kompostbunker. Mindre læs modtages ad gangen.
- **Skadedyr:** Særlige modtageprocedurer og daglig kontrol fastholdes.

Der føres logbog over modtaget mængde, affaldstype og komposteringsforløb.

Der udarbejdes varedeklaration med analyseresultatet jfr. Kravene i Bek. Affald til jordbrugsformål.

8) Lovgivning og tilladelser

Udvidelsen vurderes at falde inden for rammerne af:

- Affaldsbekendtgørelsen (BEK nr. 2156 af 09/12/2021)
- Kommunens regulativ for erhvervsaffald (hvis relevant)

Vi anmoder hermed om myndighedens vurdering af, hvorvidt udvidelsen kræver:

- Tillæg til eksisterende miljøgodkendelse med tilføjelse af EAK-koderne 02 07 04 og 02 07 99 til jordforbedringsmiddel til kompostering tabel 2.

E. Konklusion

Vi vurderer, at de beskrevne tiltag sikrer en miljømæssigt forsvarlig drift. Derfor anmoder vi om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse, så komposteringsanlægget kan udvides til også at omfatte uorganiske/organiske produkter med EAK kode 02 07 04/02 07 99.

Bilag rev. 23.10.2025 ønskes også ændres med hensyn til mængderne modtagelse og oplag.

Vi står naturligvis til rådighed for yderligere oplysninger, besigtigelse eller dokumentation.

J Bilag til ansøgning

- Rev. 23.10.25 justering af mængder modtaget og opbevaring jfr. Tabel 1 og tabel 2. Tilføjet er de ønskede EAK-koder til kompostering.
- Deklaration om leveringsaftale om Filtreringsaffald
- Analyser Kiselgur

Oversigt over fraktioner der ønskes modtaget på anlægget iht til (24.11.25)

24.11.2025/lch

Udkast til nye mængder for Gemidan Holsted, Drivervej 8, 6670 Holsted. Tabel 1.

- Grønt felt = forslag fra Gemidan til ændring af mængder
- Overstregning= ændring ved fjernelse af EAK-kode

Affaldsart/- fraktioner	EAK-kode	Opbevaringsmåde/Behandling	Maks. Modtaget mængde pr år(tons)	Maks. Lager (Ton)
Spildevandsslam (B-slam)	19 08 12	Indendørs, modning udendørs Kompostering	60.000 65.000	2.000
Organisk affald-Ecogi	16 03 06	Fremstilling af biopulp. indendørs		3.000 inkl. Rejekt 5.000 inkl. Rejekt
Kommunalt indsamlet affald	20 03 99			
Bionedbrydeligt storkøkken- og kantineaffald	20 01 08			
Andet affald, ikke andetsteds specificeret	20 01 99			
Affald fra fremstilling og forarbejdning af kød, fisk og andre levnedsmidler af animalsk oprindelse:				
Materialer uegnede til konsum eller forarbejdning	02 02 03	Fremstilling af biopulp. indendørs		
Andet affald, ikke andetsteds specificeret	02 02 99			
Affald fra fremstilling mejeriprodukter:				
Materialer uegnede til konsum eller forarbejdning	02 05 01	Fremstilling af biopulp. indendørs		
Andet affald, ikke andetsteds specificeret	02 05 99			
Affald fra produktion af alkoholholdige og alkoholfrie drikkevarer (bortset fra kaffe, te og kakao)				
Materialer uegnede til konsum eller forarbejdning	02 07 04	Fremstilling af biopulp. indendørs		
Andet affald, ikke andetsteds specificeret	02 07 99			
Affald fra fremstilling og forarbejdning af frugt, grøntsager, korn, spiseolier, kakao, kaffe, te, tobak og konserver samt fra fremstilling af gær og gærekstrakt og fra produktion og fermentering af melsse				
Materialer uegnede til konsum eller forarbejdning	02 03 04	Fremstilling af biopulp. indendørs		
Andet affald, ikke andetsteds specificeret	02 03 99			
Have-parkaffald/træerødder	20 02 01	Udendørs Neddeling (knusning), sortering og passiv kompostering	30.000 50.000	35.000
Fejesand/ Opfej bundfældningsand	20 03 03	Indendørs/udendørs Passiv kompostering og omlastning	1.000	5.000
Sortering af industri- og bygningsaffald	17 09 04 17 04 07 17 02 01 17 02 02 17 02 03	Indendørs sortering/neddeling/udendørs opbevaring for nogle fraktioner. Genanvendelse/forbrænding/dep oni	9.000	2.000
Rent træ	20 01 38	Udendørs Neddeling		2.000

Behandlet træ	17 02 01 19 12 07	Udendørs Neddeling Forbrænding/eksport	4.000	2.500
Blandinger af beton og tegl	17 01 07	Udendørs Neddeling (Knusning)		10.000 6.000
Udtjente vindmøllevinger	17 02 03	Indendørs Oparbejdning		1.000

Virksomheden må omlaste/neddele de i Tabel 2 anførte affaldsarter og -fraktioner i de anførte mængder. Opbevaringen skal ske i henhold til de eventuelle særlige krav til opbevaring og oplagsområder, der tilsvarende er angivet i Tabel 1.

Tabel 2.

Affaldsart/- fraktioner	EAK-koder	Opbevaringsmåde/behandling	Maks. Modtaget mængde pr år (ton)	Maks. Lager (tons)
Spildevandsslam (A-slam)	19 08 12	Indendørs Landbrugsjord/eksport	25.000 5.000	1.000
Jordforbedringsmiddel til kompostering (Troltekt (2) Gødningssalt (3))	17 08 02, 06 03 14	Udendørs Landbrugsjord		4.000 2.000
Affald fra produktion af alkoholholdige og alkoholfrie drikkevarer (bortset fra kaffe, te og kakao)	02 07 04 02 07 99	Indendørs – Landbrugsjord		
Slam fra sværtning af returpapir	03 03 05	Omlastning, nyttiggørelse, genanvendelse.		500
Bioaske	10 01 01	Udendørs Landbrugsjord		1.000
Deponiaffald	17 09 04	Indendørs deponi		500
Biomasse/flis	20 02 01	Udendørs		3.000 5.000
Husdyrgødning/dybstrøelse	02 01 06	Indendørs Landbrugsjord		500
Kommunal dagrenovation/brændbart Affald (1)	20 03 01	Indendørs Forbrænding		1.000 1500
Affald til genbrug	19 12 01 19 12 05	Udendørs/indendørs Genanvendelse		1.000 500
Jordhotel	17 05 04	Udendørs/indendørs Afhængig af klassificering	20.000	5.000 2000
Brændbart affald (brændstoffer udvundet af affald)	19 12 10	Modtagelse, oplagring, omlastning og afsætning af affald til forbrænding til nyttiggørelse		5.000
Andet affald (herunder blandinger af materialer) fra mekanisk blanding af affald, bortset fra affald henhørende under 19 12 11	19 12 12	Modtagelse, oplagring, omlastning og afsætning af affald til forbrænding til nyttiggørelse		

1) Kommunal dagrenovation/brændbart affald: Omfatter primært rejekt fra Ecogi.

2) Troltekt: Restprodukt af træbeton fra Trolldhede pladeindustri bestående bl.a. kalk og cement

3) Accepteret affaldskode november 2019

Tabel 2: Forventede affaldsfraktioner til omlastning/afsætning, opbevaringsmåde og mængder.

Tabel 1 fremadrettet med fjernelse af EAK koder der udgår

Affaldsart/- fraktioner	EAK-kode	Opbevaringsmåde/Behandling	Maks. Modtaget mængde pr år(tons)	Maks. Lager (Ton)		
Organisk affald-Ecogi	16 03 06	Fremstilling af biopulp. indendørs	65.000	5.000 inkl. Rejekt		
Kommunalt indsamlet affald	20 03 99					
Bionedbrydeligt storkøkken- og kantineaffald	20 01 08					
Andet affald, ikke andetsteds specificeret	20 01 99					
Affald fra fremstilling og forarbejdning af kød, fisk og andre levnedsmidler af animalsk oprindelse:						
Materialer uegnede til konsum eller forarbejdning	02 02 03	Fremstilling af biopulp. indendørs				
Andet affald, ikke andetsteds specificeret	02 02 99					
Affald fra fremstilling mejeriprodukter:						
Materialer uegnede til konsum eller forarbejdning	02 05 01	Fremstilling af biopulp. indendørs				
Andet affald, ikke andetsteds specificeret	02 05 99					
Affald fra produktion af alkoholholdige og alkoholfrie drikkevarer (bortset fra kaffe, te og kakao)						
Materialer uegnede til konsum eller forarbejdning	02 07 04	Fremstilling af biopulp. indendørs				
Andet affald, ikke andetsteds specificeret	02 07 99					
Affald fra fremstilling og forarbejdning af frugt, grøntsager, korn, spiseolier, kakao, kaffe, te, tobak og konserver samt fra fremstilling af gær og gærekstrakt og fra produktion og fermentering af melasse						
Materialer uegnede til konsum eller forarbejdning	02 03 04	Fremstilling af biopulp. indendørs				
Andet affald, ikke andetsteds specificeret	02 03 99					
Have-parkaffald/træerødder	20 02 01	Udendørs Neddeling (knusning), sortering og passiv kompostering	50.000	35.000		
Opfej	20 03 03	Indendørs/udendørs Passiv kompostering og omlastning	1.000	5.000		
Sortering af industri- og bygningsaffald	17 09 04 17 04 07 17 02 01 17 02 02 17 02 03	Indendørs sortering/neddeling/udendørs opbevaring for nogle fraktioner. Genanvendelse/forbrænding/dep oni	4.000	2.000		
Rent træ	20 01 38	Udendørs Neddeling		2.000		
Behandlet træ	17 02 01 19 12 07	Udendørs Neddeling Forbrænding/eksport		2.500		
Blandinger af beton og tegl	17 01 07	Udendørs Neddeling (Knusning)		6.000		
Udtjente vindmøllevinger	17 02 03	Indendørs Oparbejdning		1.000		

Tabel 2 fremadrettet med fjernelse af EAK koder der udgår

Affaldsart/- fraktioner	EAK-koder	Opbevaringsmåde/behandling	Maks. Modtaget mængde pr år (ton)	Maks. Lager (tons)
Jordforbedringsmiddel til kompostering (Troltekt (2) Gødningssalt (3)	17 08 02, 06 03 14	Udendørs Landbrugsjord	5.000	2.000
Affald fra produktion af alkoholholdige og alkoholfrie drikkevarer (bortset fra kaffe, te og kakao)	02 07 04 02 07 99	Indendørs – Landbrugsjord		
Slam fra sværtning af returpapir	03 03 05	Omlastning, nyttiggørelse, genanvendelse.		500
Bioaske	10 01 01	Udendørs Landbrugsjord		1.000
Deponiaffald	17 09 04	Indendørs deponi		500
Biomasse/flis	20 02 01	Udendørs		5.000
Kommunal dagrenovation/brændbart Affald (1)	20 03 01	Indendørs Forbrænding		1.500
Affald til genbrug	19 12 01 19 12 05	Udendørs/indendørs Genanvendelse		500
Jordhotel	17 05 04	Udendørs/indendørs Afhængig af klassificering	20.000	2.000
Brændbart affald (brændstoffer udvundet af affald)	19 12 10	Modtagelse, oplagring, omlastning og afsætning af affald til forbrænding til nyttiggørelse		5.000
Andet affald (herunder blandinger af materialer) fra mekanisk blanding af affald, bortset fra affald henhørende under 19 12 11	19 12 12	Modtagelse, oplagring, omlastning og afsætning af affald til forbrænding til nyttiggørelse		