



Miljøgodkendelse til testproduktion af bygningsplader

på matrikel 140bq Lammefjorden, Fårevejle
Beliggende Højgårdsvej 5, 4540 Fårevejle

Meddelt 23. juli 2026



Odsherred Kommune Nyvej 22 4573 Højby 59 66 66 66	Center for Erhverv, Teknik og Miljø Natur og Miljø Spildevand og Virksomhed miljoe@odsherred.dk	Christina Krabbe Weinreich cand.argo./miljomedarbejder Direkte tlf.: 59 66 60 12 cwein@odsherred.dk
--	--	---

Miljøgodkendelse til testproduktion af bygningsplader

Indledning

Miljøgodkendelsen omfatter et testanlæg, som skal anvendes til test af fremstilling af bygningsplader baseret på papirpulpsaffald (EAK kode 030310) fra fremstilling af genbrugspapir.

Aktiviteten er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 punkt K206 "Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding."

Listepunkt K206 er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsens bilag 1 afsnit 18 for slaggebehandling, slammineraliseringsanlæg og for neddeling af bygge- og anlægsaffald. Aktivitet med produktion af bygningsplader er derved ikke omfattet af standardvilkår. Dog anvendes generelle standardvilkår efter afsnit 18.4, som er markeret med [s] i nærværende godkendelse. Øvrige vilkår er vilkår eventuelt med inspiration fra standardvilkår, der efter kommunens vurdering er nødvendig af hensyn til at sikre miljøet mod væsentlige påvirkninger.

Det ansøgte projekt er hverken anført på bilag 1 eller bilag 2 i miljøvurderingsloven og er dermed ikke omfattet af loven efter Odsherred Kommunes vurdering. Projektet skal derfor ikke screenes for miljøvurderingspligt, inden miljøgodkendelsen kan meddeles.

Etablering til testanlæg for produktion af bygningsplader på lokaliteten af matrikel 140bq, Lammefjorden, Fårevejle er inden for erhvervsområde ved lokalplan nr. 68, delområde B og stemmer overens med lokalplanens hensigter og bestemmelser.

Lokaliteten ligger inden for indvindingsopland til Asnæs Vandværk, men uden for OSD (område for særlig drikkevandsinteresser).

I nærværende afgørelse om miljøgodkendelse er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af godkendelsens afsnit om lovgrundlag og vejledninger.

Ansøgningsmateriale kan fremsendes ved anmodning herom via milljoe@odsherred.dk

Forudsætning

Det er en forudsætning for denne godkendelse, at aktiviteten og testanlægget til bygningsplader af papirpulp indrettes og udføres som beskrevet i det fremsendte ansøgningsmateriale, plangrundlaget og denne miljøgodkendelse.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 36.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 78a.

Nærværende godkendelse meddeles efter miljøbeskyttelsesloven. Tilladelser fra øvrig lovgivning herunder byggreglementet skal særskilt indhentes.

På baggrund af nødvendig hensyntagen til samfundsmæssige beskyttelsesinteresser på og omkring projektarealerne, herunder særligt beskyttelse af natur, bilag IV-arter, overfladevand og grundvand, er der opstillet vilkår, som skal give sikkerhed for ingen eller minimale og ubetydelige påvirkninger af det eksterne miljø ved gennemførelse af projektet. De opstillede vilkår skal samtidig rette

opmærksomheden imod de interesser, der er knyttet til området ved anlægget, og de hensyn som anlægsarbejdet og projektet skal respektere.

Stamdata

Godkendt af Odsherred Kommune:	Den 23. juli 2026
Sagsnummer:	09.20.15-P19-24-2
Virksomhedens listepunkt og art:	K206 Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald
Matrikel nummer:	140bq Lammefjorden, Fårevejle
Beliggenhed:	Højgårdsvej 5, 4540 Fårevejle
Virksomhed:	EnviraBoard ApS
Adresse	Højgårdsvej 5, 4540 Fårevejle
CVR nr. – P-nr.	36971142 – 1002579142
Rådgiver:	TRE Rådgivende Ingeniører og Biologer
Grundejer:	HFP EJENDOM ApS, CVR nr. 29836493
Tilsynsmyndighed:	Odsherred Kommune

Indhold

Indledning.....	2
Stamdata.....	3
Afgørelse om miljøgodkendelse.....	3
Vilkår	4
Klagevejledning	7
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	8
Grundlag for afgørelsen	15
Administrativt og datoer	16
Kopimodtagere	16
Bilag.....	17

Afgørelse om miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til ansøgningen godkender Odsherred Kommune hermed etablering af testanlæg til produktion af bygningsplader af papirpulp-rest fra papirindustrien.

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 33, stk. 1, kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven.

Afgørelsen gives på følgende vilkår stillet i nærværende godkendelse, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra afgørelsens dato, jævnfør § 41a i miljøbeskyttelsesloven og § 53 stk. 1 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår

Generelt

1. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for anlæggets etablering og drift samt bygherre/grundejer.
2. Driftsherre-/ejerskifte skal meddeles Odsherred Kommune, afdeling Natur og Miljø senest 1 måned efter, at det har fundet sted.
3. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. [s]
4. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. [s]

Indretning og drift

5. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet. [s]
6. Anlægget skal etableres indendørs.
7. Virksomheden må kun modtage, opbevare og processere nedenstående affaldsfraktioner med henblik på, at det efterfølgende kan genanvendes i bygge- og anlægsprojekter:

Type	Affaldskode	Stammer fra
Papirpulpaffald	EAK kode 030310	fremstilling af genbrugspapir

8. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder. [s]
9. Før modtagelse af papirpulpen (affaldet) skal det sikres uforurenet ved analyser. Alle analyser af papirpulpen skal foretages af et akkrediteret laboratorium og som akkrediterede analyser.
10. Modtaget papirpulpen må ikke indeholde miljøfremmede stoffer over detektionsgrænsen, jævnfør vilkår 9. Øvrige parametre for miljøproblematiske stoffer må ikke overskride grænseværdierne i tabel 1.

Tabel 1. Grænseværdier for indhold af visse stoffe/parametre i papirpulp

Stofgruppe	Stof/parameter	Grænseværdi [mg/kg]
Tungmetaller	Arsen (As)	20
	Bly (Pb)	40
	Cadmium (Cd)	0,5
	Chrom (Cr _{total})	500
	Chrom (Cr _{VI})	20
	Kobber (Cu)	500
	Kviksølv (Hg _{organisk})	1

Stofgruppe	Stof/parameter	Grænseværdi [mg/kg]
	Kviksølv (Hguorganisk)	1
	Nikkel (Ni)	30
	Zink (Zn)	500
PCB	PCB _{total}	0,1
Cyanid	Cyanid _{total}	1
PAH'er	PAH _{total}	4
	Benzo(a)pyren	0,3
	Dibenz(a,h)anthracen	0,3

11. Anlægget må ikke modtage papirpulp med indhold af metal, tape, og/eller plastdele og skal afvises. Dette affald må ikke behandles på anlægget.
12. Området til anlægget skal indrettes, så alt overfladevand kan opsamles i egnede beholdere.
13. Virksomheden må maksimalt oplagre 200 tons papirpulp årligt.

Produktion

14. Alt vand som tilføres produktionsprocessen skal være indsamlet overfladevand.
15. Eventuel spildproduktion skal så vidt muligt genanvendes i produktion for at undgå affaldsproduktion fra processen.

Luftforurening

16. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. [s]
17. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område. [s]
18. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne. [s]

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

19. Faste belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
20. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. [s]

Spildevand

21. Alt genereret processpildevand skal recirkulere i produktionen.

Støj

22. Virksomhedens støjbelastning, målt udendørs som ækvivalente, korregerede støjniveau i dB(A), må ikke overskride følgende grænseværdier, målt i ethvert punkt uden for skel.

	Mandag - fredag kl. 07-18, lørdag kl. 07-14	Mandag - fredag kl. 18-22, lørdag kl. 14-22, søn- og helligdag kl. 07-22.	Alle dage kl. 22-07
Erhvervs og industriområder	60	60	60
Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55	45	40
Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	45	40	35

Grænseværdierne er angivet som det A-vægtede ækvivalente korregerede støjniveau, støjbelastningen. Det ækvivalente støjniveau er støjens middelværdi over et længere tidsrum (om dagen 8 timer, om aftenen 1 time og om natten ½ time). Hvis støjen indeholder tydeligt hørbare toner eller impulser skal man lægge 5 dB til det ækvivalente støjniveau for at bestemme støjbelastningen.

For områder med boliger er der en yderligere vejledende grænseværdi for det højeste øjebliksniveau af støjen om natten, støjens maksimalværdi. Grænseværdien for maksimalniveauet er 50 eller 55 dB.

23. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden gennem målinger eller beregninger dokumentere, at grænseværdierne overholdes.

Tilsynsmyndigheden fastsætter kravene til dokumentation, inden målingerne eller beregninger udføres.

Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at målingerne eller beregningerne er udført.

Affald

24. Affald, herunder emballageaffald, skal håndteres efter kommunens regulativ for erhvervsaffald og efter øvrige til en hver tid gældende bestemmelser i affaldslovgivningen for erhvervsaffald.

Egenkontrol

25. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter, at de er konstateret. [s]

Driftsjournal

26. Virksomheden skal føre en driftsjournal over:

- Dato for og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber mv.
- Modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse og oplysning om, hvordan det blev håndteret og bortskaffet.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. [s]

Driftsforstyrrelser og uheld

27. Virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden om eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, som kan eller medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor. Uden for normal kontortid kan underretningen ske til kommunens hovedtelefonnummer 59 66 66 66 eller Alarmcentralen på telefon nummer 112. Senest den følgende dag skal der sendes en redegørelse for det hændte og hvad der er gjort til miljoe@odsherred.dk
28. Virksomheden skal tilkalde et kvalificeret miljøtekniske tilsyn, hvis der opstår spild eller andre uheld med olie, kemikalier eller lignende, eller hvis der er tegn på forurening af omgivelserne. Odsherred Kommune skal orienteres senest den følgende dag, jævnfør vilkår 27.

Øvrige bemærkninger

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles tilsynsmyndigheden. Tilsynsmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Klagevejledning

Klagevejledning efter miljøbeskyttelsesloven

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via klageportalen, som du finder via **borger.dk** eller **virk.dk**. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odsherred Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Odsherred Kommune. Hvis Odsherred Kommune fastholder afgørelsen, sender Odsherred Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. **Se betingelserne for at blive fritaget.**

Klagefrist

Klagefristen er fire uger fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet senest ved klagefristens udløb, dvs. senest den 20. august 2026.

Betingelser, imens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning efter miljøbeskyttelseslovens § 96, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Det betyder, at tilladelsen kan udnyttes, inden klagen er afgjort medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Udnyttelsen af tilladelsen sker dog for egen regning og risiko.

Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, skal du afvente nævnets afgørelse, før det ansøgte projekt kan gennemføres, og Nævnet kan i den forbindelse påbyde påbegyndt bygge- og anlægsarbejder standset.

Søgsmål

Hvis en afgørelse ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra modtagelsesdatoen. Det gælder efter miljøbeskyttelseslovens § 101 og miljøvurderingslovens § 54.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Generelt

Adressen Højgårdsvej 5, 4540 Fårevejle huser i dag virksomheden Stål og Teknik ApS, som er en metal- og smedevirksomhed, som arbejder med fremstilling og forarbejdning af stål og andre metalprodukter, herunder udvikling af udstyr og maskiner.

På adressen er der nu opbygget et testanlæg, som skal anvendes til test af fremstilling af bygningsplader baseret på papirpulpsaffald (EAK kode 030310) fra fremstilling af genbrugspapir. Pulpen fremkommer på papirfabrikker, som et rensset produkt, hvor fibre dog er for små til at indgå i fremstilling af genbrugspapir.

Hovedaktiviteten på adressen er maskinværksted omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen og testanlægget er en biaktivitet omfattet af bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen.

Testanlægget er opstillet og ejet af virksomheden EnviraBoard ApS, der har lejet sig ind hos HFP Ejendom ApS. Stål og Teknik ApS vil stå for driften af anlægget. Anlægget vil være klar til drift fra juni 2026. Der forventes, at anlægget anvendes til test og udvikling i en periode på 2-3 år.

Anlægget er etableret og projektet kræver ikke bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer.

Tilkørsel til virksomheden sker via Højgårdsvej 5, 4540 Fårevejle.

Der anvendes ikke energianlæg eller forbrændingsudstyr i produktionen, er der heller ikke behov for opbevaring af brændsler på området. Stål og Teknik ApS har en LPG opvarmet Tørreovn (Max 22kg/h) som EnviraBoard lejer efter behov i forbindelse med tørring af pladerne.

Vurdering

Trods oplysninger om et midlertidigt testanlæg, giver ikke anledning til vilkår om specifik ophørsdato. Kommunen vurderer, at det tilstrækkeligt at stille vilkår om, at virksomheden skal meddele sit ophør efter endt testproduktion, idet anlægget er etableret inde i en bygning, som i forvejen huser et maskinværksted. Vilkåret stilles som standardvilkår.

Beliggenhed og planforhold

Anlægget etableres i eksisterende bygning, som også huser maskinværksted, på matrikel 140bq Lammefjorden, Fårevejle beliggende på Højgårdsvej 5, 4540 Fårevejle.

Lokaliteten er inden for lokalplan nr. 68, delområde B udlagt til erhvervsformål, der kan anvendes til lettere industri, værksteds- og industriformål med virksomhedstyper som værksteder, maskinværksteder, produktionsvirksomheder eller lignende. Virksomheder må kun i mindre omfang forurene i form af røg, lugt, rystelser eller støj. I lokalplanen for delområde B er bestemmelser om støjgrænser på 60dB(A) alle dage i alle tidspunkter.

Nærmeste beboelse beliggende i blandet bolig og erhverv ligger cirka 60 meter fra anlægget.

Anlægget placeres inden for indvindingsopland til Asnæs Vandværk, men uden for særlige drikkevandsinteresser (OSD). Der cirka 700 meter til nærmeste grundvandsboring.

Der er ingen nærtliggende beskyttelseslinjer og der er cirka 75 meter til nærmeste beskyttede natur i form af overdrev nordfor.

Der er cirka 650 meter til nærmeste vandløb, Skjoldsløbet, med miljømål "godt økologisk potentiale".

Vurdering

Odsherred Kommune vurderer, at anlægget kan etableres i eksisterende bygning, som også huser maskinværksted og ligger inden for gældende lokalplans bestemmelser, samt nærtliggende beboelse og beskyttet natur ikke vil blive påvirket væsentligt.

Indretning og drift

Anlægget placeres på cirka 550 m² stort areal ved Højgårdsvej 5, 4540 Fårevejle, se bilag A, figur 1. Anlægget omfatter et befæstet udendørs areal på cirka 150m² og cirka 400m² areal inde i bygningen. Der vil på udendørsarealet blive opstillet en skibscontainer, hvor papirpulp kan aflæsses i BigBags. BigBags opbevares i containeren, indtil anvendelse i produktion af plader (EnviraBoard).

Den pulp, der skal anvendes til testanlæggets produktion af bygningsplader, er rensat for trykssvæerte, metal, tape, og plastdele. Pulpen til testanlægget indeholder papirfibre, samt kridt, ler og vand. Kridt og ler anvendes som tilslagsmaterialer ved produktion af visse typer papir. Vandindholdet udgør cirka 40 %, og dette vand vil være bundet i pulpen, som kan transporteres og opbevares i bigbags i skibscontainer. Pulpen blandes med lokalt indkøbt gipspulver.

Papirpulpen importeres til Danmark i henhold til en godkendt notifikation fra Miljøstyrelsen og de relevante miljømyndigheder i afsenderlandet. Materialet tilføres anlægget med lastbil, hvor alle transporter registreres via virksomhedens interne system. Aflæsningen foregår på fast, kørefast belægning, hvorefter der udføres en visuel modtagekontrol for at sikre, at råvaren overholder kravene i miljøgodkendelsen.

Testanlægget forventes at modtage ca. 180 tons råmateriale årligt, svarende til 1-3 månedlige leveringer på cirka 5-15 tons papirpulp, se tabel 2. De færdige plader vil blive transporteret til slibning og pålimning af papir til en ekstern aktør og tilbage igen. Denne transport forventes at bestå af 1-3 varevogne om måneden. De færdige bygningsplader vil blive kørt ud fra anlægget til test hos potentielle kunder og til testinstitutter. Denne kørsel forventes at bestå af 1-3 varevogne om måneden.

Der er tale om et rent mekanisk testanlæg, hvor pulpen og gipsen bliver blandet og presset og tørret til bygningsplader.

Tabel 2. Modtaget affald til nyttiggørelse

Affaldsfraktion	EAK-kode	Forventet maksimal årlig mængde (ton)	Forventet maks. oplag (ton)	Oplagringsmåde- og sted
Papirpulp	03 03 10	180	20	Oplagring under tag, indendørs eller skibscontainer udendørs
Samlet maksimalt kapacitet		180	20	

Den affaldsfraktion, virksomheden anvender som råvare, er mekanisk udskilt papirpulp bestående af fiber-, fyldstof- og bestrygningsrester (EAK 03 03 10). Materialet består primært af cellulosefibre, fyldstoffer og bestrygningsrester uden kemiske tilsætningsstoffer. Der er foretaget analyseprøver af papirpulpen fra Tyskland og her er der ikke identificeret miljøfremmede stoffer i koncentrationer, som giver anledning til miljø- eller sundhedsmæssige bekymringer.

De stofgrupper, der typisk giver anledning til opmærksomhed (tungmetaller, PAH, PCB, PCP, dioxiner), forekommer enten ikke, er under detektionsgrænserne, eller ligger på naturligt forekommende, meget lave baggrunds niveauer. Der er altså tale om en ikke-farlig og miljømæssigt sikker restfraktion fra papirgenanvendelsesprocesser, som er rensat og fri for toksiner og derfor normalt bortskaffes ved forbrænding eller anvendes i landbruget eller bruges til spredning ved afgrødedyrkning.

Vurdering

Det er kommunens vurdering, at det maksimale årlige oplag af papirpulp til produktion af bygningsplader ikke skal udgøre mere end 200 tons årligt for at sikre et flow og for at der ikke sker ophobning af oplaget, der ville kunne få karakter af affaldsdeponi.

Efter kommunens vurdering sikrer virksomheden, at der ikke modtages papirpulp, som indeholder miljøfremmede stoffer over detektionsgrænsen ved akkrediterede analyser, hvilket der stilles vilkår om. Grænseværdier for indhold af miljøproblematisk stoffer i papirpulp er vurderet til at være de stoffer, der er efter almindelig praksis for grænseværdier til forurenet bygge- og anlægsaffald. Det er begrundet ved, at papirpulpen skal anvendes til produktion af bygningsplader netop til byggearbejder, der senere hen ville kunne ende som byggeaffald.

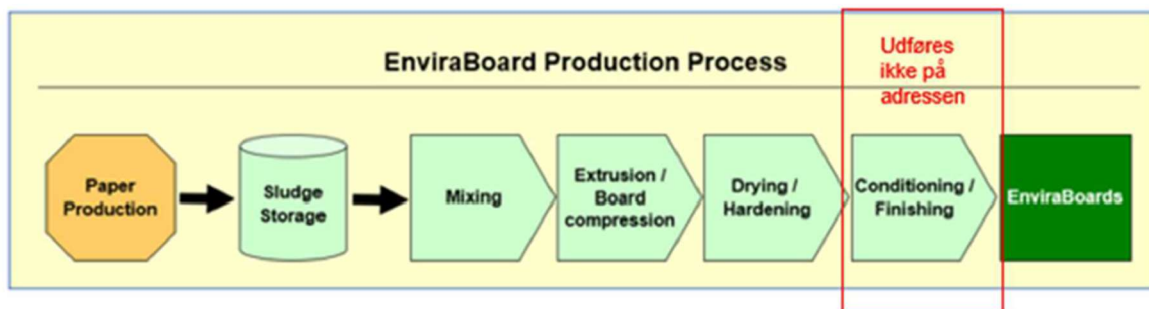
Produktion

Pulpen (se figur 2) leveres i bigbags direkte fra en papirgenbrugsfabrik i udlandet. Leverancen vil være cirka 15 ton pr. måned. Med et vandindhold på cirka 40 % i pulpen, samt en tilsvarende mængde tilsætning af gips bliver den samlede produktion af bygningsplader cirka 15 ton pr. måned fra testanlægget.



Figur 2. Papirpulp

Det forventes, at produktionen på testanlægget vil være op til ca. 1 ton bygningsplader pr. dag. Produktionsprocessen af pladerne kan i korte træk beskrives i figur 3 og tabel 3. Kun den rødt markerede del af produktionen udføres ikke på Højgårdsvej 5, 4540 Fårevejle.



Figur 3. Produktionsprocessen

Tabel 3. Produktionstrin

Produktionstrin	Beskrivelse
Papirpuld lager (sludge storage)	Et lager, der opsamler papiraffaldsslammet fra papirfabrikken, inden det føres ind i EnviraBoard-produktionen.
Blandeproces (Mixing)	I blandeprocessen blandes råmaterialet/papirpulp med tør gips og vand baseret på specifikke målinger af vandindholdet i det indkommende papirpulp.
Presning (Extrusion / Board compression)	Ekstruderen er en specialdesignet enhed til at komprimere den våde masse til de ønskede pladedimensioner. Da denne ekstruderenhed har et specielt design, er der grundlæggende ingen begrænsninger for de pladestørrelser, der kan produceres. Men industristandarder sætter normen for, hvilke pladestørrelser markedet efterspørger. Typisk vil ekstruderenheden være dimensioneret til en maksimal størrelse på 120 cm x 300 cm, da større størrelser ikke kan håndteres af brugerne og overskrider sundheds- og sikkerhedsforskrifterne. På testanlægget vil typisk størrelse være 40 cm x 120 cm.
Tørring/hærdning (Drying / Hardening)	Fra ekstruderenheden transporteres pladerne først gennem en flad ovn ved høj temperatur for at hærde og derefter transporteres til en høj temperaturovn for at tørre.
Conditioning / Finishing (Konditionering/efterbehandling)	Under efterbehandlingsprocessen slebes pladerne og monteres med lag af papir for ekstra styrke, hvilket yderligere gør det nemt for slutbrugerne at male eller tilføje tapet. Under

Testanlægget recirkulerer vandet:

- Der anvendes udelukkende opsamlet regnvand i anlægget
- Regnvand tilsættes pulpen
- Regnvand anvendes til at rense bånd og andre dele af anlægget
- Vandet renses med filter og recirkuleres til de beskrevne processer
- Vand afdamper fra tørringsprocesser og udledes gennem aftræk

Forbrug af regnvand sikres via virksomhedens egen regnvandsopsamling. Da der er fuld recirkulering af vand, så udledes der ikke processpildevand fra processen. Der anvendes ikke kemikalier i produktionen.

Der forventes ingen affaldsproduktion i selve EnviraBoard-processen, idet eventuelt spildmateriale indgår i produktionen af nye EnviraBoards.

Vurdering

Uforurennet papirpulp som affaldsprodukt fra genbrugspapirindustrien sammenblandet tilsætningsstofferne gips og vand og som er analyseret for tungmetaller, PAH, PCB, PCP, dioxiner, vurderer kommunen, kan anvendes i produktion under at genere forurenende emissioner til miljøet. Vilkår stilles for at sikre modtagelse af analyseret papirpulp.

Eftersom ansøger oplyser, at der udelukkende anvendes opsamlet overfladevand i produktionen, vurderer kommunen, at det bidrager positivt til ressourcebesparelse af drikkevand/grundvand og stiller vilkår herom.

Habitat og naturbeskyttelse

Den nærmeste natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er et overdrev beliggende cirka 75 meter fra virksomheden. Det vurderes, at der ikke er emissioner med videre fra virksomhedens aktiviteter, der vil påvirke området væsentligt.

Ifølge Habitatbekendtgørelsens §§ 6 og 7, stk. 7 skal der, før der kan gives godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

De nærmeste internationale beskyttelsesområder i forhold til virksomheden er habitatområderne Sejerø Bugt og Saltbæk Vig og Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å, der ligger henholdsvis 5,9 km og 11,5 km fra det ansøgte projekt. Der er ikke aktiviteter på virksomheden, der medfører emissioner eller udledninger, der kan forventes at have væsentlige negative påvirkninger af naturtyper eller levesteder for beskyttede arter, som indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde.

Vurdering

Odsherred Kommune vurderer, at det ikke er relevant at foretage en nærmere konsekvensvurdering i forhold til habitatområderne. Det er således Odsherred Kommunes vurdering, at godkendelse af virksomheden ikke vil medføre væsentlig påvirkning af Natura2000 områder, hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter.

Odsherred Kommune er opmærksom på, at et areal kan være en del af et yngle- eller rasteområde for en bilag IV-art selvom arealet ikke på godkendelsestidspunktet aktuelt anvendes af en sådan art. Odsherred Kommune har vurderet på, hvorvidt området er yngle- eller rasteplads for bilag IV arter og om en tilstandsændring af arealet kan have negativ indflydelse herpå. Kommunen har ingen begrundet formodning om, at dette er tilfældet, og har ingen registreringer af bilag IV-arter på stedet eller i tilknytning hertil. Ingen af arterne har deres naturlige levested på arealer som det ansøgte. Det vurderes således, at godkendelsen, hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil indskrænke eller forringe egnede levesteder for bilag IV-arter.

Luftforurening

Der vil hverken forekomme lugt- eller støvemissioner fra aktiviteter i anlægget.

Vurdering

Selvom der ikke foregår hverken lugt- eller støvfrembringende aktiviteter, vurderer kommunen dog, at der skal stilles standardvilkår om begrænsning af lugt- og støvemissioner i tilfælde af, at de skulle opstå.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Den eneste aktivitet, der vil blive udført udendørs, er på- og aflæsning af bigbags fra en skibscontainer. Der er ikke behov for sump/grube, spildbakker, opsamlingskar eller særlige afløbssystemer.

Udendørs arealer etableres udelukkende som fast, kørefast belægning. Ingen aktiviteter på udendørsarealerne indebærer risiko for spild eller forurening.

Overfladevand fra tagflader opsamles til

Vurdering

Idet anlægget placeres indendørs og udenomsarealer er etableret med fast og tæt belægning og idet overfladevand opsamles til anvendelse i produktionen uden udledning til recipienter, vurderer kommunen, at jord, grundvand og overfladevand er beskyttet mod forurening.

Spildevand

Alt procesvand recirkuleres. Anlægget genererer således ikke egentligt forurenede processpildevand. Eventuelle mindre mængder sanitært vand håndteres gennem eksisterende kloakforhold.

Vurdering

På baggrund af ansøgers oplysninger om spildevandshåndtering vurderer kommunen at stille vilkår om recirkulering af alt processpildevand, og at alt tilført vand dertil skal være indsamlet overfladevand.

Støj

Ansøger oplyser, at anlæggets aktiviteter består udelukkende af mekaniske processer i form af transportbånd, homogeniseringsudstyr og presseenheder, som samlet set genererer begrænset støj og ubetydelige vibrationer. Der anvendes ingen højfrekvente maskiner, ingen forbrændingsmotorer i produktionen og ingen procesudstyr, som kan give anledning til lavfrekvent støj eller infralyd.

Intern kørsel forekommer kun ved materialehåndtering afhentning af big bags fra skibscontainer til det indendørs mekaniske system. Udendørs aktivitet er derfor begrænset til aflæsning af papirpulp fra lastbil, og afhentning af bigbags med truck, som sker på fast belægning og uden brug af støjende udstyr. De få støjkloder, der findes, er:

- Driften af transportbånd
- Mekaniske presseenheder
- Kortvarig lastbil aflæsning

Ansøger vurderer disse kilder har meget lav støjdbredelse, da de er placeret indendørs og indgår i pilotanlæggets begrænsede drift. Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger indebærer, at alt produktionsudstyr er placeret indendørs, hvilket begrænser udendørs støj væsentlig. På denne baggrund vurderer ansøger, at både støj og vibrationer fra anlæggets drift at være meget begrænsede og uden unødigt påvirkning af omgivelserne.

I forhold til trafikstøj er der tale om en trafik bestående af 1-3 lastbiler og 2-6 varevogne om måneden og dermed vurderes til og frakørsel ikke at medføre nogen væsentlig påvirkning af støj- eller trafikbelastningen i lokalområdet, som planmæssigt er udlagt til erhvervsområde.

Vurdering

Odsherred Kommune vurderer, at støjdbredelsen fra drift af anlægget er begrænset, idet det foregår indendørs i hal og at støjniveauet vil være inden for de planmæssige rammer på 60 dB(A).

Affald

Affald fra testanlægget er begrænset og består primært af små mængder spild fra produktionen, der kan genanvendes. Derfor forventes ingen udgående affaldsfraktioner fra produktionen. Der er ingen emballage fra råvaretransport og ellers kun almindeligt erhvervsaffald fra drift. Der anvendes ingen farlige hjælpestoffer, og der genereres intet farligt affald.

Eventuelle mindre mængder almindeligt erhvervsaffald opbevares i egnede beholdere indendørs eller under tag og afhentes af godkendt renovatør. Der forekommer derved ingen oplagring af affaldsfraktioner, der kan udgøre risiko for forurening.

Vurdering

Idet der ikke er en egentlig affaldsproduktion, stilles der et generelt vilkår om at følge kommunens erhvervsaffaldsregulativ og øvrige bestemmelser indenfor affaldslovgivningen.

Driftsforstyrrelser og uheld

Anlægget består af simple, mekaniske processer uden brug af kemikalier. Eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld medfører ikke forurening. Råmaterialet er en ikke-farlige restfraktioner fra papirgenbrug og gipspulver. Eventuelt spild kan uden miljøkonsekvens opsamles og tilbageføres til produktionen. De potentielle uheldsscenarier er derfor både meget usandsynlige og uden betydelig miljøpåvirkning.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Produktionen er baseret på fuld intern genanvendelse af alt spildmateriale, der oplagres ikke restprodukter eller produktionsaffald på virksomheden. Råmaterialet (papirpulp) modtages på fast, tæt belægning, kontrolleres visuelt og indgår derefter direkte i produktionen uden unødvendigt mellemoplag, og eventuelt spild opsamles og føres tilbage til processen.

Vurdering

Odsherred Kommune vurderer, at et testanlæg til nyttiggørelse af papirpulp-rest fra genanvendelsespapirindustrien og en fuld genanvendelse af papirpulp i egen mekaniske produktionsproces uden forurenende emissioner eller udledninger udgør bedst tilgængelig teknik i sig selv.

Samlet vurdering

Der er i denne miljøgodkendelse stillet vilkår, som vurderes at sikre, at virksomheden ikke påfører en risiko over for jord, grundvand og overfladevand samt sikrer, at der ikke opstår væsentlige støj- og støvgener som følge af anlægsarbejdet.

Odsherred Kommune vurderer samlet set, at anlægget kan etableres på stedet uden at påføre omgivelserne forurening eller påvirkninger, som er uforenelige med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Med venlig hilsen

Christina Krabbe Weinreich

cand.agro./miljømedarbejder

Spildevand og Virksomhed, Natur og Miljø, Odsherred Kommune

Grundlag for afgørelsen

Partshøring

Udkast har været i partshøring hos følgende parter:

- Enviraboard ApS v/ driftsherre Henrik Falk Poulsen
- Virksomhedens rådgiver TRE Rådgivende Ingeniører og Biologer
- Internt hos kommunens myndigheder for Byg, Plan, Jord, Grundvand, Natur, Spildevand og Vej.

Udtalelser ved partshøring

Hverken fra virksomheden, rådgiver eller internt fra kommunens myndigheder for Byg, Plan, Jord, Grundvand, Natur, Spildevand og Vej er indkommet bemærkninger til udkast af miljøgodkendelsen.

Kommunens bemærkninger til partshøringsvar

Ingen yderligere bemærkninger.

Lovgrundlag, vejledninger, referencer mv.

- Miljøbeskyttelsesloven – lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025 om miljøbeskyttelse.
- Godkendelsesbekendtgørelsen – Bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed.
- Standardvilkårsbekendtgørelsen – Bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.
- Brugerbetalingsbekendtgørelsen – Bekendtgørelse nr. 1466 af 28. november 2025 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
- Habitatbekendtgørelsen – Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.
- Maskinværkstedsbekendtgørelsen - bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017.
- Affaldsbekendtgørelsen - Bekendtgørelse nr. 1749 af 30. december 2024 om affald.
- Erhvervsaffaldsregulativet – Odsherred Kommunes regulativ om erhvervsaffald.
- Støjvejledningen – Vejledning nr. 5 af 1. november 1984 om ekstern støj fra virksomheder.
- Lokalplan nr. 68 For et område til erhverv ved Højgårdsvej i Fårevejle Stationsby.
- Odsherred Kommunes digitale netkort.

Sagsakter

- Ansøgning om miljøgodkendelse af 22. maj 2026
- Bilag til ansøgningen af 22. maj 2026

Administrativt og datoer

- Dato: 23. juli 2026
- Godkendende myndighed: Odsherred Kommune
- Godkendt: Christina Krabbe Weinreich, Natur og Miljø, Odsherred Kommune
Annonceres den 23. juli 2026
Klagefristen udløber den 20. august 2026
- Søgsmålsfristen udløber den 23. januar 2027
- Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.
- Revurdering af miljøgodkendelses vilkår påbegyndes tidligst i 2034, jævnfør nærværende miljøgodkendelse af 23. juli 2026.

Kopimodtagere

- Virksomheden Enviraboard ApS, CVR nr. 36971142
- Virksomhedens driftsherre Henrik Falk Poulsen, henrikfp@enviraboard.com
- Rådgiver TRE Rådgivende Ingeniører og Biologer, ekblad@tre-ing.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, lokal afdeling, odsherred@dn.dk
- Museum Vestsjælland, plan@vestmuseum.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Kreds Nordvestsjælland, kreds14@friluftsradet.dk
- Vig og omegn Natur og Miljøforening, franssonmaria@hotmail.com
- Miljøforeningen Ren Nekseløbugt, info@rennekseløbugt.dk
- Asnæs Vandværk, mail@asvand.dk

Bilag

Bilag A Oversigtsbilleder



Figur 1. Placering af anlæg ved Højgårdsvej 5, Fårvejle

Bilag B

Ansøgning om miljøgodkendelse med bilag kan anmodes ved henvendelse til Odsherred Kommune på mail miljoe@odsherred.dk eller via digital post.