

Bewi Denmark A/S
Østerled 30
4300 Holbæk

VEJEN KOMMUNE
TEKNIK OG MILJØ
ERHVERVSMILJØ

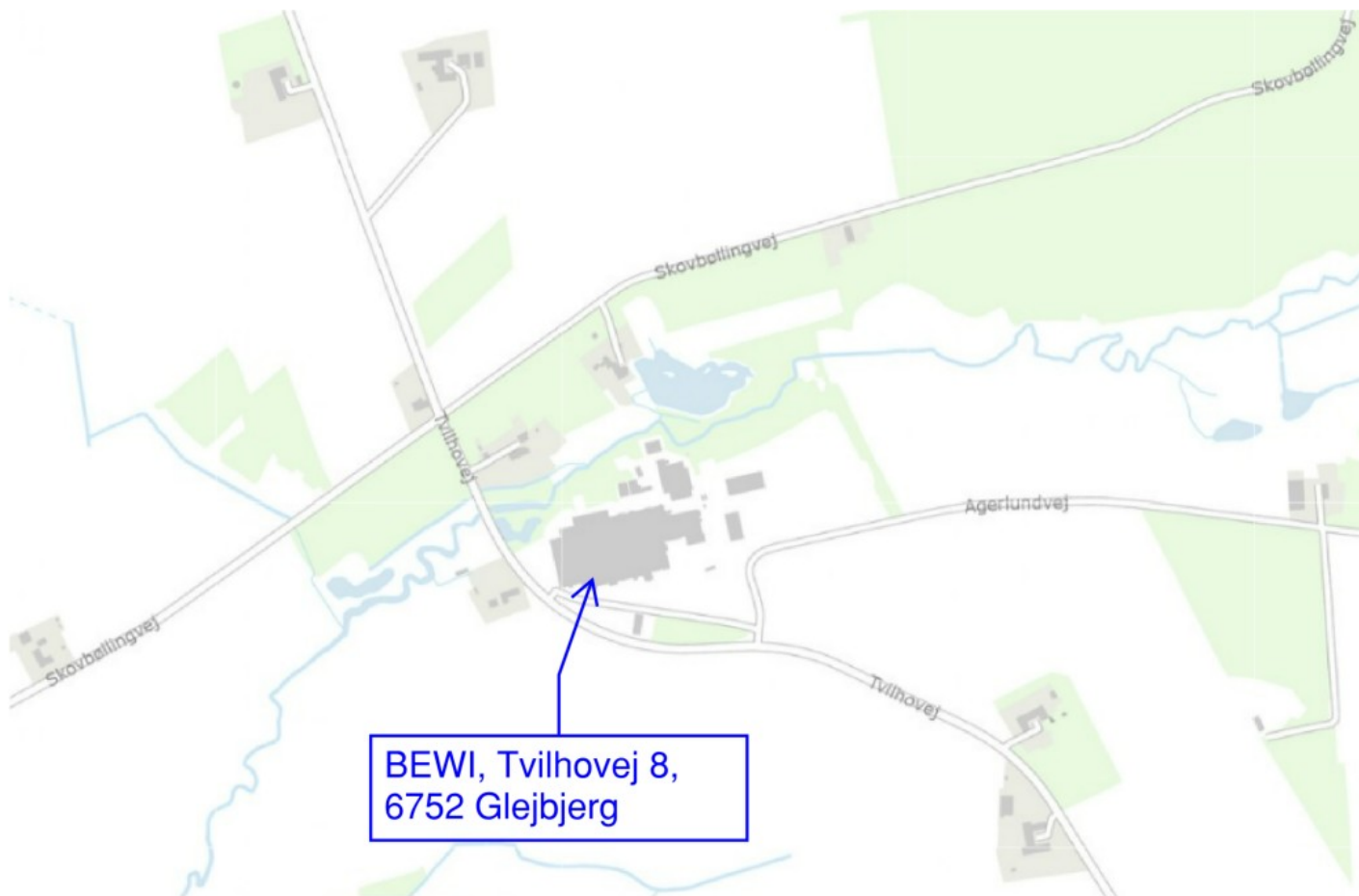
Dato: 26. august 2025
Sagsnr.: 24/26809

E-mail:
teknik@vejen.dk
Web: www.vejen.dk

Tlf: 7996 5000

Revurdering af miljøgodkendelse

BEWI Denmark A/S
Tvilhovej 8, 6752 Glejbjerg.



Vejen
KOMMUNE

Revurderingen af miljøgodkendelsen er
meddelt i henhold til miljøbeskyttelses-
lovens kapitel 5

Resumé

Denne revurdering af hidtidige miljøgodkendelser og tillæg givet til virksomheden på Tvilhøjvej 8, 6752 Glejbjerg giver mulighed for fremstilling af emballageenheder m.m. i ekspanderet polystyren.

Virksomheden har en miljøgodkendelse, der er meddelt af Ribe Amt den 26. maj 1999 til drift af Dansk Styropack A/S, nu BEWI Denmark A/S.

- Miljøgodkendelse dateret 26. maj 1999
- Tillæg til miljøgodkendelse til vaskeplads dateret 8. oktober 2002
- Vilkårsændring af vaskeplads dateret 11. februar 2005
- Vilkårsændring dateret 24. maj 2005
- Accept af produktionsændring dateret 14. juli 2005

Miljøgodkendelse, tillæg samt vilkårsændringer sammenskrives med denne revurderingsgodkendelse, så de svarer til de nuværende standardvilkår for denne aktivitet. Vilkår, der ikke længere er aktuelle, er fjernet. Der er stillet nye vilkår, her under standardvilkår til virksomhedstypen.

Den del af revurdering af miljøgodkendelsens udledningstilladelse til Nørre Bæk er skrevet i selvstændigt dokument, som er kaldt Udledningstilladelse.

Indholdsfortegnelse

Resumé	2
1 Ansøgning	3
2 Afgørelsen	3
3 Godkendelsens varighed og bortfald	3
4 Vilkår	4
5 Virksomhedsophør	7
6 Indhentede bemærkninger til godkendelsen	7
7 Klageadgang	8
8 Offentliggørelse	9
9 Indledning	10
10 Grundlag for sagsbehandling	10
11 Beskrivelse af projektet	11
12 Planforhold og beskrivelse af virksomhedens omgivelser	18
13 Redegørelse og vurdering af projektet	18
14 Sammenfatning	22

Bilag:

Bilag 1. Placering af BEWI

Bilag 2. Oversigts- og indretningsplan

Bilag 3. Ventilation og luftafkast

Bilag 4. Udledningstilladelse

Bilag 5 Oversigt over sagens akter

Revurdering af miljøgodkendelsen

1 Ansøgning

BEWI Denmark A/S (Bewi) ønsket en revurdering af vilkårene ud fra opdaterede oplysninger om virksomhedens produktion, hos BEWI Denmark, Tvilhovej 8, 6752 Glejbjerg.

Vejen Kommune har revurderet virksomhedens miljøgodkendelse, der er meddelt af Ribe Amt den 26. maj 1999 til drift af Dansk Styropack A/S, nu BEWI Denmark A/S. Baggrunden er, at rensningskravet for pentan er fjernet i den seneste luftvejledning¹, og at de tilhørende vilkår derfor skal revideres.

2 Afgørelsen

Vejen Kommune har revurderet virksomhedens miljøgodkendelse, der er meddelt af Ribe Amt den 26. maj 1999 til drift af Dansk Styropack A/S, nu BEWI Denmark A/S. Baggrunden er, at rensningskravet for pentan er fjernet i den seneste luftvejledning², og at de tilhørende vilkår derfor skal revideres. Desuden har BEWI Denmark A/S (Bewi) ønsket en revurdering af vilkårene ud fra opdaterede oplysninger om virksomhedens produktion.

Bewi ligger på matrikel nr. 3k, Tvilho, Åstrup på Tvilhovej 8, 6752 Glejbjerg.

Miljøgodkendelsen omfatter fremstilling af emballage, komponenter og isoleringsløsninger. Der opskummes ekspanderbar polystyren (EPS). godkendelsesbekendtgørelsen³, listepunkt D208.

Revurderingen af vilkårene sker som påbud efter § 41a i Miljøbeskyttelsesloven⁴.

Samtlige vilkår i:

- Miljøgodkendelse dateret 26. maj 1999
- Tillæg til miljøgodkendelse til vaskeplads dateret 8. oktober 2002
- Vilkårsændring af vaskeplads dateret 11. februar 2005
- Vilkårsændring dateret 24. maj 2005
- Accept af produktionsændring dateret 14. juli 2005

falder alle bort, når denne afgørelse træder i kraft.

Vejen Kommune har besluttet at erstatte de nuværende vilkår med standardvilkårene for listepunkt D208 jævnfør Standardvilkår i godkendelse af listevirksomheder⁵.

Standardvilkårene erstatter de krav, der er nævnt i § 21, stk. 1, nr. 1 og 4-12 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Eksisterende støjvilkår ændres.

Den del af revurderingen af miljøgodkendelsen, der omhandler udledningstilladelse til Nørre Bæk, er skrevet i selvstændigt dokument bilag 5, som er kaldt Udledningstilladelse.

3 Godkendelsens varighed og bortfald

Denne revurdering af miljøgodkendelsen til Bewi Denmark A/S, Tvilhovej 8, 6752 Glejbjerg er ikke tidsbegrænset.

¹ Luftvejledningen nr. 71 2024 MST.

² Luftvejledningen nr. 71 2024 MST.

³ Bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse

⁵ Bekendtgørelsen nr. 2079 af 15. november 2021 – om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

Hvis driften af hele eller dele af virksomheden ophører, bortfalder godkendelsen til den eller de dele, der ikke er i drift efter 3 års sammenhængende driftsstop.

4 Vilkår

Anlægget må ikke ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er vurderet og om fornøden godkendt af godkendelsesmyndigheden efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

(S) standardvilkår, D208 Virksomheder, der fremstiller plastprodukter ved sprøjtestøbning, ekstrudering herunder kalandring eller ved termoformning med et forbrug af plastmaterialer på mere end 5 tons pr. dag. Virksomheder, der fremstiller produkter i ekspanderet polystyren med et forbrug af polystyren på mere end 5 tons pr. dag.

4.1 Standardvilkår

Generelt

1. 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)
2. 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

3. Ved nyindretning skal følgende afkast være etableret med målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk).
 - Afkast fra klargøring og rengøring af forme og værktøjer, hvor der anvendes organiske opløsningsmidler, og hvor der er fastsat en afkasthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
 - Afkast fra støvfrembringende bearbejdning, hvis der er fastsat en afkasthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt (S).
4. Vilkår til indretning af kølesystemet fastsat af Vejen Kommune efter standardvilkårsbekendtgørelsen:
 - Køletårnets tæthed skal visuelt kontrolleres mindst 1 gang i kvartalet. Køletårnet skal serviceres og vedligeholdes efter producentens eller servicefirmaets anvisninger.

Luftforurening

Vilkårene er ændret i forhold til miljøgodkendelsen af 26. maj 1999.

5. Virksomhedens afkast til betydende emission skal overholde nedenstående afkasthøjder:

Afkast	Proces	Afkasthøjde (m over terræn)
Kedel	Keldelanlæg	20
8	Rumventilation Silokammer 1	18
10	Rumventilation Silokammer 0	20
11	Rumventilation Silokammer 3	20
13 (14 stk.)	Rumventilation	8
14	Svejseudsugning	mindst 1 meter over tag
16	EPS skærer udvikling	8
17	Slibeudsugning	mindst 1 meter over tag
18	Svejseudsugning	mindst 1 meter over tag
83	Anlæg 83	8
AT400 (3 stk.)	Udsugning skummere	8

6. IKKE RELEVANT vedr. coronabehandling.
7. *Supplerende vilkår:* Virksomhedens afkast skal være dimensioneret, så B-værdierne i nedenstående tabel er overholdt.

Parameter	B-værdi (mg/m ³)
Pentan	1

8. IKKE aktuelt.
9. Afkast fra støvfrembringende processer skal være forsynet med filter, der sikrer, at en emissionsgrænseværdi for totalstøv på 10 mg/normal m³ er overholdt. (S)
10. Driften af virksomheden må ikke give anledning til luftgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. (S)

Affald

11. Farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. (S)
12. Støvende affald skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. Filterstøv skal tilsvarende opsamles og opbevares på virksomheden i tætte, lukkede beholdere, containere big-bags el. lign og mærket med indhold. (S)

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

13. Farligt affald som f.eks. spildolie, skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttes mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. (S)
14. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes således, at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. (S)
15. Flydende råvarer og hjælpepestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand skal opbevares på samme måde som farligt affald, jf. vilkår 11 og 13. (S)

16. Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier inkl. brugt opsugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. (S)

Egenkontrol

17. Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstrukser for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Filter skal kontrolleres visuelt mindst 1 gang om måneden for utætheder. Kontrol skal foretages på renluftsiden eller i afkastkanal efter filter. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner. (S)
18. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger, herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. (S)
19. IKKE RELEVANT
20. IKKE RELEVANT
21. IKKE RELEVANT
22. IKKE RELEVANT
23. IKKE RELEVANT

Driftsjournal

24. Der skal føres en driftsjournal over:
- Dato for og art af eftersyn af filtre, herunder reparationer og udskiftning af filterposer jf. vilkår 17.
 - Dato for og resultatet af kontrollen af befæstede arealer tætte belægninger, gruber, m.v. og eventuelle foretagne udbedringer jf. vilkår 18.
 - Affaldsmængder og genbrugsprocent

Supplerende vilkår:

- Dato og resultatet af den visuelle kontrol af køletårnet skrives ind i driftsjournal.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (S)

4.2 Vilkår for støj for det samlede anlæg

Vilkårene er ændret i forhold til miljøgodkendelsen af 26. maj 1999 (annonceret 1. juni 1999). Støjbelastningen fra den samlede virksomhed, målt som det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride nedennævnte grænser

Område 3: Opholdsarealer ved beboelseshuse i det åbne land.

Ugedage	Tidsrum	Område 3
Mandag-fredag Lørdag	kl. 07.00-18.00 kl. 07.00-14.00	55 dB(A)
Mandag-fredag Lørdag Søn- og helligdage	kl. 18.00-22.00 kl. 14.00-22.00 kl. 07.00-22.00	45 dB(A) 45 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00-07.00	40 dB(A)

Maksimalværdien af støjniveauet må i tidsrummet kl. 22.00-07.00 ikke overskride 55 dB(A) i område 3.

25. Virksomheden skal op til en gang årligt, efter anmodning fra tilsynsmyndigheden, ved måling eller beregning dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj", og skal udføres af et laboratorium eller person som er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

Målerapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden senest en måned efter målingernes gennemførelse.

Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på maksimalt +/- 3 dB(A).

Tilsynsmyndigheden skal senest 3 måneder efter målingernes er udført have fremsendt resultater og oplysninger om driftsforhold under målingernes gennemførelse.

Egenkontrolvilkår

26. Der skal laves en årsrapport, som sendes til tilsynsmyndigheden hvert år senest ved udgangen af første kvartal året efter. Årsrapporten skal indeholde angivelse af den indkøbte og den forbrugte råvaremængde med angivelse af indholdet af pentan i råvaren og den samlede mængder pentan indkøbte råvarer i året.

5 Virksomhedsophør

Ved ophør af aktiviteten skal tilsynsmyndigheden underrettes, og der skal foretages en oprydning, der kan accepteres af tilsynsmyndigheden.

6 Indhentede bemærkninger til godkendelsen

Udkastet til afgørelsen har været i høring hos virksomheden. BEWI har haft følgende bemærkninger til udkastet.

Støjgenegrænserne fra den hidtil gældende miljøgodkendelse ønskes fastholdt. Vejen Kommune har imødekommet ønsket, da støjgenegrænsen var sat for lavt i forhold til beboelse i det åbne land.

I vilkår 7, er det præciseret, at B-værdien for pentan skal være overholdt.

Der er skrevet en præcisering af beskrivelsen af forskumning i afsnittet Beskrivelse af projektet.

Der er rettelse til formvaskevandet i afsnittet Jord og grundvand, det bortskaffes som kemikalieaffald.

7 Klageadgang

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

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 den 25. september 2025.

I klager via klageportalen, som I finder via borger.dk eller virk.dk. I logger på klageportalen med Nem-ID.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejen Kommune via klageportalen.

Gebyr

Når I klager, skal I betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis klagen bliver afvist fordi klagefristen er overskredet, klager ikke er klageberettiget eller Miljø- og Fødevareklagenævnet ikke har kompetence til at behandle klagen. Gebyret tilbagebetales også, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

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 Vejen Kommune. Kommunen videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget.

Yderligere orientering om indsendelse af klage og gebyrordningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet kan findes via <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>

Domstolsprøvelse

Hvis I vil indbringe sagen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder efter modtagelsen af afgørelsen.

Opsættende virkning

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

8 Offentliggørelse

Kommunens afgørelse vil blive offentliggjort på Vejen Kommunes hjemmeside og i Digital Miljøadministration.

Afgørelsen er endvidere sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest

Friluftsrådet, afd. Trekantområdet

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2550 København SV

Danmarks Naturfredningsforening, Vejen

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø

Danmarks Sportsfiskerforbund

Danmarks Fiskeriforening

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark

Med venlig hilsen

Helle Frank Jensen

Miljøsagsbehandler

Redegørelse og vurdering

9 Indledning

Vejen Kommune har revurderet virksomhedens miljøgodkendelse, der er meddelt af Ribe Amt den 26. maj 1999 til drift af Dansk Styropack A/S, nu BEWI Denmark A/S. Baggrunden er, at rensningskravet for pentan er fjernet i den seneste luftvejledning⁶, og at de tilhørende vilkår derfor skal revideres. Desuden har BEWI Denmark A/S (Bewi) haft et ønske om revurdering af vilkårene ud fra opdaterede oplysninger om virksomhedens produktion.

BEWI Denmark har den 13. december 2024 indsendt ansøgning om revurdering af gældende miljøgodkendelse til fabrikken på Tvilhøj 8, 6752 Glejbjerg. Virksomheden har løbende indsendt yderligere oplysninger.

10 Grundlag for sagsbehandling

Virksomheden har en miljøgodkendelse, der er meddelt af Ribe Amt den 26. maj 1999 til drift af Dansk Styropack A/S, nu BEWI Denmark A/S.

- Miljøgodkendelse dateret 26. maj 1999
- Tillæg til miljøgodkendelse til vaskeplads dateret 8. oktober 2002
- Vilkårsændring af vaskeplads dateret 11. februar 2005
- Vilkårsændring dateret 24. maj 2005
- Accept af produktionsændring dateret 14. juli 2005

Der er meddelt tillægsgodkendelse til vaskeplads samt flere vilkårsændringer ift. vaskeplads, silketrykmaskine og emission af pentan.

Der foretages ikke længere silketryk på virksomheden, og anlægget er fjernet. Vilkårsændringer vedrørende silketryk, der blev givet den 7. juni 2005 til miljøgodkendelsen, er derfor allerede bortfaldet.

Vaskepladsen benyttes ikke længere til vask. Olieudskilleren er tømt og taget ud af brug. Vilkår vedr. vaskepladsen er derfor ikke længere aktuelle.

Siden miljøgodkendelse blev meddelt, er aktiviteten blevet undtaget kravet om rensning selv om både massestrøm og emissionskrav er overskredet jævnfør Miljøstyrelsens nye luftvejledning fra 2024⁷. Luftafkastet skal dog være dimensioneret til at overholde B-værdien for pentan ved maksimal timeemission, og virksomheden bør i videst muligt omfang erstatte brugen af normalpentanråvarer med lavpentanråvarer eller reduceret pentanråvarer.

Miljøgodkendelse, tillæg samt vilkårsændringer sammenskrives med denne revurderingsgodkendelse, så de svarer til de nuværende standardvilkår for denne aktivitet. Vilkår, der ikke længere er aktuelle, er fjernet.

Siden miljøgodkendelsen, tillæg og vilkårsændringer er meddelt, er der fastlagt standardvilkår for listepunkt D208 jævnfør Standardvilkår i godkendelse af listevirksomheder⁸. BEWI er omfattet af standardvilkårene i bekendtgørelsens bilag 1, afsnit 6.

⁶ Luftvejledningen nr. 71 2024 MST.

⁷ MST vejledning nr. 71, december 2024. Luftvejledningen Begrænsning af luftforurening fra virksomheder REVIDERET

⁸ Bekendtgørelsen nr. 2079 af 15. november 2021 – om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

I lovgivningen er det fastlagt, at godkendelsesmyndigheden skal anvende og indsætte relevante standardvilkår ved revurdering af en miljøgodkendelse, jævnfør § 36 i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Standardvilkår er udarbejdet af Miljøstyrelsen og er udtømmende for de forureningsparametre, som de omfatter. Det er derfor antaget, at disse vilkår er et udtryk for den miljøbelastning, som denne type virksomhed giver anledning til, når der anvendes den bedst tilgængelige teknik.

Placeringen af BEWI fremgår af kortet i bilag 1.

Oversigt over sagens væsentligste akter er vedlagt i bilag 6.

11 Beskrivelse af projektet

Virksomhedens driftstid

Der vil være 3 holds skift fra søndag aften kl. 23.00 og til fredag kl. 14.00. Der vil ikke umiddelbart være weekendarbejde, men det kan ske som følge af kundekrav. Det vil dog være meget begrænset og lejlighedsvis (Der har ikke været weekend arbejde de sidste 3 år). Hvis der pga. kundebehov skal arbejdes i weekenden, så vil det være i tidsrummet lørdag fra kl. 6-12 og søndag fra kl. 18-23. Der vil aldrig være modtagelse eller afsendelse af varer i weekenden.

Der foregår som udgangspunkt ikke støjende aktiviteter andet end, hvad der angivet i nedenstående, hvor det er præciseret hvornår de foregår – se bilag 1 og aflæsning af varer

Virksomhedens indretning

Virksomheden består af et bygningsmæssigt hovedkompleks, lagerbygninger til råvarer, hjælpestoffer, forme og andet teknisk udstyr samt behandlingsanlæg for kølevand og spildevand

Ejendommen har et samlet areal på 82.042 m², hvoraf ca. 17.000 m² er bebygget. Det befæstede køre- og parkeringsareal udgør ca. 22.000 m².



Figur 1. Oversigt over virksomhedens bygninger. Bygningsnumre i teksten her under refererer til bygningsnumrene på denne figur.

Bilag 2 indeholder områdebeskrivelser.

Bilag 3 angiver luftafkast og numrene i teksten her under henviser til afkastnummereringen på bilag 3.

Råvarelager (bygning 29)

Råvarelager er placeret overfor skummeriet og er ca. 520 m² og kan indeholde ca. 190 tons råvare. Der forventes ikke nogen pentanudledning her, da råvaren er pakket i tykke papomslag og med en inderpose netop for at holde på pentanen, som først skal forskumingsprocessen.

Iht. brandkrav slutter lageret ikke tæt i bunden, da evt. frigivet pentan skal kunne ventileres naturligt væk, og pentan er tungere end luft.

Forskumning

Der foretages forskumning af råvareperler. Ved forskumning vejes råvaren af (en batch), og der bliver tilsat damp (100 grader varmt vand) i en maskine, som kaldes en forskummer, herved koger pentanen, som får råvareperlen til at ekspandere.

Der er i skummeriet (bygning 14 og 23) opstillet forskummere 7 stk. automatiske batch-skummere (3 stk i bygning 14 og 4 stk i bygning 23), hvor polystyrenråvaren forskummes til ekspanderet EPS.

Forskumneren forventes at køre i ca. 50 % af den samlede produktionstid.

Emissionen omfatter vanddamp og pentan og en mindre mængde støv, som fanges i filtre.

Fra forskumningen udledes omkring 30 % af den pentanmængde, der findes i råvaren.

Der er på hver batch-skummer et fluid-bedtørreanlæg, der er tilsluttet et centralt afkast (AT 400). Der udsuges 12000 m³/time

Affald fra denne proces er pap, plast og paller, som afleveres til eksternt genbrug.

Mellemlagringssiloer

De forskummede perler lægges på mellemlagring i en silo.

Alle silokamre er udstyret med gasdetektering og forsynet med tvungen ventilation. Ventileringen af silolageret har til formål at fjerne pentan og fugt. Fra silolageret udledes omkring 30 % af den pentanmængde, der findes i råvaren (2% ud af de 6%, som er i råvaren). Der udsuges 5000 m³/time (Bilag 3 afkast nr. 10)

Anlægget 0 består af 6 silokamre med i alt 13 vævssiloer.

Silolanlæg 1 består af 2 silokamre med i alt 10 indendørs vævssiloer og 3 udendørs siloer. I silolanlæg 1 udsuges 5300 m³ /time (afkast nr. 8)

Silolanlæg 2 består af 8 stk. indendørs vævssilo, 2 stk. indendørs vævssilo med udendørs oversilo og 4 stk. udendørs siloer. Her udsuges 4500 m³ /time (afkast nr. 83)

Silolanlæg 3 består af 1 silokammer med 4 vævssiloer og 5 udendørs siloer. Her udsuges 12000 m³/time (afkast nr. 11).

Produktionshaller

Der er i produktionshal 1-2-3-4 (figur 1, bygning 7 og 13) opstillet 51 formstøbningsmaskiner. Disse er via et forsyningsnet tilsluttet virksomhedens mellemsilolager, kompressorcentral, vakuumanlæg, kedelanlæg og kølevandssystem.

Produktionsproces

Perlerne blæses fra mellemsilolageret ind i en form, hvor der tilsættes damp, og råvareperlen ekspanderer og får perlerne i formen til at smelte sammen. Herefter sprøjtes der kølevand på formen for at stoppe ekspansionen af perlen, og emnet kommer ud af formen.

Fra støbeprocessen udledes ca. 15 % - svarende til 1% af de 6% af den pentanmængde, der findes i råvaren.

Lagerhaller

Fra de færdigstøbte emner udledes der en mindre del pentan, afhængig af hvor længe produkterne står på lager, men denne mængde opsamles ikke i kontrollerede afkast, men afledes som diffus emission.

Der er 4 lagerhaller (nr. 10, 11, 12, 16 og 18, 27) og en lagerhal i mursten (nr. 8, 34) nord for hovedbygningen og en telthal (nr. 5).

Værksted

På nordsiden af hovedkomplekset er der et smede- og maskinværksted (nr. 6 og 21), hvor der laves mindre reparationer og vedligehold af produktionsudstyr og forme.

Der er 2 stk. svejseudsugninger, hvor der udsuges 1000 m³ /time og 1 stk. slibeudsugning, hvor der udsuges 1000 m³ /time, alle 3 udsugninger er ført 1,5 m over tag. Udsugningen startes automatisk, når der slibes eller svejses. Det vurderes, at udsugningen kører 0,5 time pr. dag på hhv. svejsningen og slibningen.

Der er en selvrensende cyklon, der frasorterer slibestøv, og derefter går luften igennem et filter, inden det udledes. Udskiftning af filter sker ved Moldow, og datablad på filter er fremsendt.

Gamle udviklingsafdeling

Der er i den gamle udviklingsafdeling (nr. 15) placeret en glødeskæringsmaskine, der kører efter behov, der udsuges 600 m³ /time gennem afkast nr. 16. Det vurderes, at udsugningen kører i gennemsnit 0,5 time pr. dag. Udsugningen indeholder små mængder pentan, CO og CO₂, fra glødeskæring af plast. Forureningen fra dette afkast er minimal.

Der er i 2025 installeret en fræser til fræsning af håndprøver til kunder. Der er installeret udsugning med filter fra maskinen for at forhindre, at der kommer plast i afkastluften. Filteret tømmes regelmæssigt i forbindelse med fræsning.

Lager for teknisk udstyr

Lagerhal (nr. 25) på ca. 170 m² bruges til opbevaring af teknisk hjælpeudstyr til produktionen, desuden er der et vaskeanlæg til forme.

Væsken til formvask er en biologisk olie, som blandes med vand. Der findes intet sikkerhedsdatablad på dette produkt, som ikke er omfattet af CLPforordningen om sikkerhedsdatablade, da produktet ikke er mærket.

Vandet fra vask af formene opsamles og bortskaffes som kemikalieaffald.

Lager for forme

Der er en lagerhal (nr. 32), en lagerhal uden sider (nr. 31) og et halvtag på bagsiden af bygning nr.8 hvor formene står på lager, inden de skal bruges i produktionen.

Kompressorcentral

Virksomhedens kompressorcentral (nr. 26) er placeret inde i hovedkomplekset mellem skummeri og produktionshal 2. Centralen består 2 stempelkompressorer og 2 skruekompressorer. Luftindtaget til kompressorerne er placeret i bygningens østgavl.

Kedelcentral

Procesdampen fremstilles på virksomhedens kedelcentral (nr. 20), der er placeret i hovedkompleksets nordøstlige hjørne. Der er 2 dampkedler med en ind-fyret effekt på:

Kedel 2: 8000 Mcal/time

Kedel 3: 5300 Mcal/time

Kedel 1 er skrottet, skorstenen står der stadig, den er dog ikke koblet til noget.

Kedlerne er forsynet med en kombibrænder, der overholder den nye lovgivning, der træder i kraft 2025. Der fyres med naturgas eller LPGgas. Kedelcentralen er forsynet med en 20 m høj skorsten.

Vandbehandling

Der indvindes vand fra egen boring, der er en særskilt tilladelse til at indvinde 125.000 m³/år. Vandet ledes til 2 stk. trykfiltre, som er placeret ved vandbehandlingsanlægget i kedelcentralen.

Vandet bruges primær som procesvand i produktionen og som spædevand til dampkedlerne. Fra trykfilteret ledes spædevandet til et blødgøringsanlæg, inden det behandles i et omvendt osmoseanlæg.

Kølevandssystem

Kølevandet cirkulerer mellem støbemaskinerne og kølevandsbassin. Kølevandet kommer i vandteknik (Figur 1 nr. 26), hvor der sker genvinding af varme, hvorefter vandet ledes retur til vandværk (Figur 1 nr. 22), hvor kølevandet renses for urenheder og ledes over i et køletårn, hvor vandet bliver kølet ned, inden det bliver brugt som kølevand i støbemaskinerne igen. Render i gulvet i produktionshal 2-3-4

ledes til kølevandssystemet. Vandet består af kondenseret damp og vand fra skylning af gulv, der anvendes ingen sæber i denne proces.

Overløb fra kølevandssystemet ledes til udligningsbassinet, som i sidste ende løber ud i Nørrebækken.

Transport

Mandag – torsdag læsses der lastbiler fra kl. 6.00 til kl. 21.00 enkelte dage til kl. 22.00 og om fredagen kl. 6.00 til kl. 15.00. Der bliver aldrig læsset lastbiler i weekend eller i nattetimerne.

Det er vurderet, at der maksimalt er 10 lastbiler pr. arbejdsdag, der henter varer på lageret, heraf kører max. 4 stk. rundt om fabrikken, så de kommer tættest på naboer.

Der modtages kun EPSråvarer og hjælpepestoffer mandag til torsdag mellem kl. 7.00 og kl. 15.00. Der modtages ca. 3 biler med råvarer og hjælpepestoffer om ugen.

Støjklider

Der er på fabrikken følgende kilder til støj:

- på taget er der flere ventilationsanlæg,
- køletårn til køling af kølevand,
- udendørs arbejde f.eks. truckkørsel, læsning af lastbiler og lastbil kørsel.

Udendørsarbejde på nordsiden af fabrikken udføres primært fra kl. 6.00-18.00.

Det meste af lastbiltrafikken foregår på sydsiden af bygningen, hvor indkørslen fra Tvilhovej også ligger.

Der foretages ikke smedearbejde eller andre støjfremkaldende arbejder udendørs.

Der er foretaget 2 stk. vejledende støjmålinger, 1 stk. i skel ved Nørrebækken nord for fabrikken ved formlageret. Den viser en Leq, 8 timer støjbelastning på 48,3 dB. I skel overfor de 2 huse, der ligger vest for og tættest på fabrikken, den viser en Leq, 8 timer støjbelastning på 41,4 dB.

Der har ikke været naboklager over støj.

Virksomheden har ikke vibrationsprocesser, og der er derfor ikke redegjort for vibrationskilder.

Vandforbrug:

I 2021 er der indkøbt 451 m³ vand fra Lintrup vandværk, som bruges til drikkevand, toiletter og kantinen. I 2022 var mængden 368 m³ og i 2023 428 m³.

Vandindvinding fra egen boring:

I 2021 er der indvundet 95.001 m³ vand fra egen boring.

I 2022 er der indvundet 87.235 m³ vand fra egen boring.

I 2023 er der indvundet ca. 62.017 m³ vand fra egen boring – der er skiftet måler i september 2023, hvilket gør data lidt usikre.

Hjælpestoffer

Der anvendes flere forskellige emballager til pakning af vores produkter til kunderne. Papkasser, folie og plastposer.

I produktionen anvendes forskellige smøremidler, kemikalier og lime, bl. a. patroner med fugemasse, smørefedt, rensbenzin, silikonefedt, spraydåser.

Der bruges ingen stoffer på listen over uønskede stoffer.

Der bruges analysekemi, sulfit og diverse kedelkemikalier til vores dampkedler, for at sikre at kedelvandet har den rigtige sammensætning, men det er i meget små mængder.

Der forefindes sikkerhedsdatablade på alle mærkningspligtige kemikalier. Evt. bortskaffelse sker iht. affaldsbekendtgørelsen.

Affaldshåndtering

BEWI Group har en overordnet strategi om, at affaldsmængder skal nedbringes, og i 2025 skal 80% af alt affald gå til genanvendelse.

Affaldstyper:

- pap / papir til genanvendelse
- pap til genbrug
- plast til genanvendelse
- metal til genanvendelse
- forbrændingseget affald
- olieabsorbering
- PVC

Alle typer affald opbevares i lukkede containere, som tømmes efter behov, når containeren er fyldt. Alle containere står på asfalt, elektronikaffald og bioaffald står under tag.

Marius Pedersen henter pap, papir, plast, elektronik, dagrenovation, bioaffald, paller, affald til deponi og specialaffald.

Tonny Frank Jensen afhenter metalcontaineren.

BEWI er medlem af Operation Clean Sweep, hvor BEWI er forpligtiget til at forhindre plast i naturen. Der er rengøringsplaner for alle områderne, både indenfor og udendørs.

Alt intern produktionsskrot, der kan genbruges, bliver granuleret og tilsat til nye emballager. Intern produktionsskrot, som ikke kan genbruges, sendes til BEWI Circular CVR: 41406984, hvor det bliver komprimeret og solgt til genanvendelse til BEWIs egne råvarefabrikker, hvor det bliver brugt til nye råvarer.

Driftsforstyrrelser

Den største risiko for en driftsforstyrrelse, der vil give øget forurening til naturen er, at der står udendørs siloer på taget, disse siloer er forbundet med et rørsystem, der kan blive utæt, hvilket kan betyde udslip af opskummede EPSperler. Der er lavet rengøringsplaner for de forskellige områder, så det sikres at der hurtigt bliver ryddet op, hvis der skulle ske et udslip af EPSperler.

Luftforurening

Pentan, som er drivmidlet i EPSråvaren er der udarbejdet OML på. Alle afkast er beskrevet i OMLberegningen. Pentan er ikke længere en del af Miljøstyrelsens vejledning for luftforurening.

Der udsuges gennem 14 udsugninger på hver 4.000 m³/time fra produktionshal 1-4 (Er angivet som afkast nr. 13-1 – nr. 13-14 i OMLberegningen fra CRECEA).

Der udsuges fra forskumning, der er 3 stk. afkast (AT400) og fra mellemsilo lagring afkast (8,10,11).

Der er gennemført OML på styren.

Afkast fra kedelanlæg er ført 20 meter over tag og OML er vedlagt anmeldelsen om mellemstore fyringsanlæg i BOM.

Jord og grundvand

Der håndteres kun råvarer og affald på fast asfaltbelægning, og der er ingen risiko for jord eller grundvand forbundet med dette, da råvarerne kan skovles op, og affaldet kan samles op. Farligt affald opbevares i godkendte beholdere fra Marius Pedersen. Asfaltbelægningen lappes, hvis der er utætheder eller revner. Der er ingen nedgravede tanke på matriklen.

Der er placeret en overjordisk LPGtank på matriklen, som har egen tilladelse.

Formvaskevandet opsamles og bortskaffes som kemiaffald.

Den gamle vaskeplads har været taget ud af brug i mange år, og den tilknyttede olieudskiller er tømt, der er ført et rør igennem således, at der ikke længere kan løbe vand i udskilleren.

Bedst tilgængelig teknik

BEWI arbejder kontinuerligt på at forbedre interne processer til minimering af energiforbrug, affaldsdannelse, mindre forbrug af råvarer og generering af spild. Alle interne kassationer genanvendes i produktionen, med mindre, det er farvede ESPkugler pga. kundekrav. Der er dog igangsat forsøg med nogle udvalgte kunder, hvor udseende ikke er afgørende for kvaliteten af produktet.

I videst mulige omfang genanvendes spildvarme til opvarmning af kontorer og lagre samt opvarmning af vand til kedlen. Energioptimering ift. processen arbejdes der med hele tiden, da cyklustider og tæthed af trykluftsystemer er vigtige for at holde energiforbruget nede. I BEWI er der etableret en energigruppe, som skal vidensdele erfaringer på tværs af produktionerne i hele Europa, men Danmark er langt fremme på dette område grundet den afgiftsstruktur, der har været gennem mange år. BEWI er omfattet af bekendtgørelse om Energitunge virksomheder og arbejder med energiledelse og laver energigennemgang minimum hvert 4. år.

Da der er brug for en stabil vandforsyning til damp produktionen fra kedlerne, er det ikke umiddelbart muligt at bruge genanvendt tagvand i stedet for grundvand til dampproduktion, men BEWI kigger ind i mange muligheder for at minimere brugen af ressourcer, som en del af vores bæredygtighedsstrategi.

Køletårnet er ca. 4 år gammelt, så det er den nyeste teknik på dette område, men der arbejdes hele tiden på at forbedre effekten, da vi kan reducere cyklustider i produktionen, hvis kølevandet er koldt nok, da processen med at køle formene ned kan reduceres.

Der kigges løbende på om ventilationsanlægget kan energioptimeres således, at kold luft om vinteren varmes, inden den ledes ind via kaloriferer. Ventilationsanlæg vedligeholdes efter leverandørens anvisninger, hvilket er mindst 1 gang årligt.

Alt kølevandet kører igennem et tromlefilter, inden det ledes til udligningsbassinet, så det vurderes ikke, at der kan fjernes flere partikler fra vandet med det nuværende udstyr.

pH måles regelmæssigt, og dette ligger meget stabilt indenfor det krævede område.

Supplerende oplysninger

I forbindelse med udarbejdelse af lokalplanen for vores fabrik i 2022 er der udarbejdet en væsentlighedsvurdering ift. habitatdirektivet og Natura 2000.

Vejen Kommune skriver i mail til os:

”Vejen Kommune vurderer samlet set, at de natura 2000 arter og naturtyper, der findes i området ved BEWI ikke påvirkes væsentligt af virksomhedens produktion”.

Vurderingen og konklusionen er afhængig af, at der etableres ny, dyb vandboring, som beskrevet.

Den nye dybe vandboring er etableret og anmeldt til Vejen Kommune og den gamle boring er sløjfet, hvilket også er anmeldt til Vejen Kommune.

12 Planforhold og beskrivelse af virksomhedens omgivelser.

Plangrundlag:

Ejendommen ligger i byzone i et område der i Vejen Kommuneplan, 20.E.11 Erhvervsområde ved Tvilho, er udlagt til erhvervsformål herunder produktionsvirksomhed.

Der er vedtaget en lokalplan for området, lokalplan nr. 331 Erhvervsformål ved Tvilho. Lokalplanen indeholder en udvidelse af virksomhedens areal til produktion lager og drift, så virksomheden kan fortsætte de eksisterende aktiviteter med fremstilling af ekspanderet polystyren.

Der er ikke særlige drikkevandsinteresser i området.

Tvilhovej 8 ligger inden for skovbyggelinje.

Nærmeste beboelser ligger i landzone:

Den nærmeste beboelse ligger ca. 35 meter vest for virksomheden (Tvilhovej 5), og der er ca. 85 meter til beboelsen nord for produktionen på henholdsvis Tvilhovej 14 og Skovbøllingvej 36.

Forholdet til habitatbekendtgørelsen:

I forbindelse med udarbejdelsen af lokalplanen blev forholdet til Natura2000-områder, beskyttede arter og områder vurderet. Det er vurderet, at der ikke vil ske en forurening fra anlægget, der vil kunne påvirke naturområderne eller beskyttede arter.

13 Redegørelse og vurdering af projektet

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af liste punkt D208 på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 "Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed".

Vejen Kommune har vurderet projektet for at sikre, at de forhold, der er anført i kapitel 10 "Afgørelse om godkendelse" i bekendtgørelsen, kan anses for tilgodeset.

Til- og frakørsel vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Håndtering af spildevand samt tag- og overfladevand fastlægges i selvstændige afgørelser.

Standardvilkår

Godkendelsen af virksomheder, der fremstiller produkter i ekspanderet polystyren med et forbrug af polystyren på mere end 5 tons pr. dag, er omfattet af afsnit 6 i bilaget til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Standardvilkår skal anvendes og indsættes i miljøgodkendelsen.

Standardvilkår er udarbejdet af Miljøstyrelsen og er udtømmende for de forureningsparametre, som de omfatter. Det er derfor antaget, at disse vilkår er et udtryk for den miljøbelastning, som denne type virksomhed giver anledning til, når der anvendes den bedst tilgængelige teknik.

Der er fastsat standardvilkår for indretning og drift, luftforurening, affald, beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand samt egenkontrol.

Luftforurening:

Virksomheden har fremsendt OML-beregning for henholdsvis styren og pentan, som viser at B-værdi for styren overholder med god margin –styren 0,0012 mg/m³. Middelværdien for pentans B-værdi er beregnet til 0,018 mg/m³.

Miljøstyrelsen har i den reviderede luftvejledning fra december 2024 angivet at virksomheder, der fremstiller produkter i ekspanderet polystyren (EPS-virksomheder), er undtaget fra at overholde emissionsgrænseværdien på 300 mg/normal m³ for pentan, også selvom massestrømmen er større end massestrømsgrænsen. Uanset dette skal afkast, der udleder pentan, være dimensioneret til at overholde B-værdien for pentan ved maksimal timeemission. Med henblik på reduktion af pentanemissionen bør EPS-virksomheder så vidt muligt substituere 'normal pentan råvarer' med 'lav pentanråvarer' eller 'reduceret pentanråvarer'.

Vejen Kommune stiller vilkår om, at virksomheden skal overholde B-værdien for pentanemission på 1 mg/m³.

Støv:

Virksomheden har desuden fremsendt et datablad, som dokumenterer, at luften fra slibeudsugning renses i selvrensende cyklon og derefter i filter med en effekt på 99,9 %, inden den afkastes gennem skorsten.

Afviselser fra standardvilkår

En række standardvilkår og dele af standardvilkår er udeladt i afgørelsen, da de omfatter eller regulerer aktiviteter, der ikke forekommer på virksomheden. Det drejer sig om standardvilkår nr. 3, 6, 7, 8, 19, 20, 21, 22 og 23.

Vilkår 3: Ved nyindretning skal følgende afkast være etableret med målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger

- hvor der ifølge vilkår 7 er indsat emissionsgrænseværdier.

Dette er ikke relevant med den produktion, der er på virksomheden i dag.

- Afkast, hvor der skal udføres præstationskontrol ifølge vilkår 20/21.

Dette er ikke relevant med den produktion, der er på virksomheden i dag.

Mens vilkåret om etablering af afkast fastholdes for en eventuel etablering af et nyt afkast for luft fra støvfrembringende bearbejdning.

Vilkår 6. Vilkåret er udeladt, da der ikke foretages coronabehandling på virksomheden.

Vilkår 7 er udeladt på baggrund af Miljøstyrelsens nye Luftvejledning fra 2024.

Virksomheder, der fremstiller produkter i ekspanderet polystyren, er undtaget fra at overholde emissionsgrænseværdien på 300 mg/ normal m³ for pentan også selv om massestrømmen er større end massestrømsgrænsen.

Selv om der ikke er et loft over hvor meget pentan, afkastluften må indeholde (massestrøm og massestrømsgrænse), er der dog stadig krav grænse for mængden af pentan i den luft fra virksomheden, som når naboerne.

Miljøstyrelsen stiller dog uanset krav om, at afkast, der udleder pentan, skal være dimensioneret så B-værdien for pentan ved maksimal timeemission kan overholdes. Desuden at der skal arbejdes på reduktion af pentanemissionen ved at substituere normalpentanråvarer med lavpentanråvarer eller reduceret pentanråvarer.

Vilkår 8. Der er ikke emissioner, som kræver, at der bliver udført præstationskontrol, eller hvor emissionskoncentrationen overskrider emissionsgrænseværdierne i Miljøstyrelsens luftvejledning.

Vilkår 19 er udeladt, da de henviser til egenkontrol / præstationskontrol i henhold til vilkår 7 og 8, som er udeladt jf. ovenstående begrundelse.

Vilkår 20 er udeladt, da virksomheden ikke bruger plastblandinger.

Vilkår 21 er udeladt, da virksomheden ikke har et forbrug af tekniske plasttyper.

Vilkår 22 er udeladt, da det beskriver retningslinjerne for, hvordan der skal udføres præstationskontrol.

Vilkår 23 er udeladt, da det beskriver retningslinjerne for prøvetagning og analyse for stoffer, der ikke forekommer på virksomheden.

Supplerende vilkår

Vilkår 4 om visuel kontrol af køletårnet er stillet for at mindske risikoen for læg af kølevand fra køletårnet til jorden.

Vilkår 7

Supplerende vilkår: Virksomhedens afkast skal være dimensioneret, så B-værdierne i nedenstående tabel er overholdt.

Parameter	B-værdi (mg/m ³)
Pentan	1

Vilkåret er indsat for at imødekomme luftvejledningens grænseværdi for pentan.

Vilkår 26 om støj. Vilkåret er indsat efter krav i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Vilkår 24, 4. pind Dato og resultatet af den visuelle kontrol af køletårnet skrives ind i driftsjournal, for at dokumentere at kontrollen af køletårnet er udført.

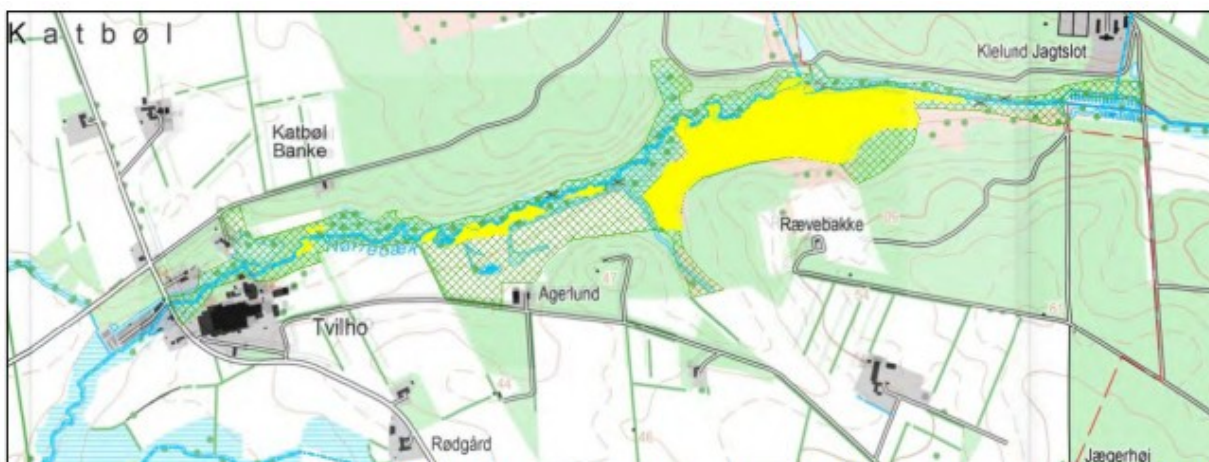
Vilkår 28 er et egenkontrollvilkår, som pålægger virksomheden at opgøre årets forbrug af pentan til estimering for mængden af emission gennem afkast og diffus emission af pentan til luften.

Natura 2000

BEWI ligger lige i kanten af det Natura 2000 område der hedder "Nørrebæk ved Tvilho" (Natura 2000-område nr. 87 (habitatområde nr. 76)). I forbindelse med udarbejdelsen af lokalplan 331 område til erhvervsformål af 28.3.2023⁹ blev der foretaget en væsentlighedsvurdering af forholdene for Natura 2000-området.

I Natura 2000-områder skal man sikre gunstig bevaringsstatus. Der ikke må gives tilladelse til planer og projekter, der forringer områdets naturtyper og levesteder for arterne, eller kan medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget for.

⁹ Lokalplan 331 området til erhvervsformål. Lokalplan for erhvervsområde ved Tvilhøj ved virksomheden BEWI Styropack. 28.03.2023



"Nørrebæk ved Tvilho" (Natura 2000-område nr. 87 (habitatområde nr. 76)) vist med grøn skravering. Med gult er vist registrerede habitatnaturtyper.

I Natura 2000-området, der ligger i virksomhedens umiddelbare nærhed, blev der fundet rigkær, kildevæld, våd hede, tidvis våd eng, nringsrige søer og naturtypen søbred med smårter.

Områderne rummer store naturværdier. F.eks. findes der rigkær her med vibefedt, leverurt, stor skjaller, loppestar og spæd mælkeurt. Naturtyperne er udbredte og har sameksisteret med virksomheden i over 58 år. Habitatnaturtyperne er i god tilstand. Naturtypen vandløb med vandplanter findes selvsagt i Nørrebæk og bæklampret findes overalt i Nørrebæk.

Virksomhedens påvirkning på Natura 2000-området, dets habitater og beskyttede arter blev vurderet for spildevand, kølevand, og grundvandsboring.

Vejen Kommune beregnede, at fortsat indvinding fra den dengang eksisterende boring ville sænke vandstanden og påvirke det nærmeste rigkær.

Vejen Kommune vurderede, at en anden dybere boring til erstatning ville øge trykniveauet i rigkæret, og kunne øge rigkæret på længere sigt.

Virksomheden benytter ikke længere den ældste boring med lave dybde, som kunne påvirke vandstanden i rigkæret.

Ved produktionen udledes der der NO_x og CO_2 fra kedelanlægget og pentan fra produktionen.

Den fremherskende vindretning er fra nordvest, og emissionerne føres væk fra habitatområdet. NO_x og CO_2 transporteres langt, og det blev vurderet, at de ikke havde en lokal effekt på nogen af de arter eller naturtyper, der ligger til grund for udpegningen af habitatområdet, men bidrager til baggrundsbelastningen.

Pentan er et organisk stof, der hører til VOC'erne. Stoffet er omfattet af hovedgruppe 2, klasse III i Miljøstyrelsens luftvejledning. Stoffet er altså ikke klassificeret som særligt farligt for sundhed eller miljø. B-værdien for pentan er 1 mg/m^3 . B-værdien er en sundhedsbaseret grænseværdi, der gælder for den enkelte virksomheds bidrag uden for virksomhedens grund. Når denne overholdes i omgivelserne, er der sikkerhed for, at der ikke forekommer skadelige effekter på borgere.

Virksomheden har fået foretaget en OML-beregning af pentan, og virksomheden overholder B-værdien for immission af Pentan i omgivelserne. Pentan påvirker ikke i sig selv plantesamfundene, men omdannes til ozon i luften udenfor virksomhedens areal.

Vejen Kommune vurderer at påvirkningen af naturtyperne med pentan ikke er væsentlig. Dette begrundes i, at naturtyperne er i god tilstand, selv om de har eksisteret sammen med virksomheden siden 1958.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted indenfor virksomhedens areal. På baggrund af rapport fra DMU, samt Vejen Kommunes øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være vandflagermus, sydflagermus, markfirben og stor vandsalamander inden for det kvadrat på 10x10 km, hvori Nørrebæk ligger.

Hovedparten af arterne forekommer med stor sandsynlighed i området ved Nørrebæk. I området findes ynglende bestande af spidssnudet frø. Der er observeret spor efter Odder i Miljøstyrelsens undersøgelser ved broen nedstrøms BEWI.

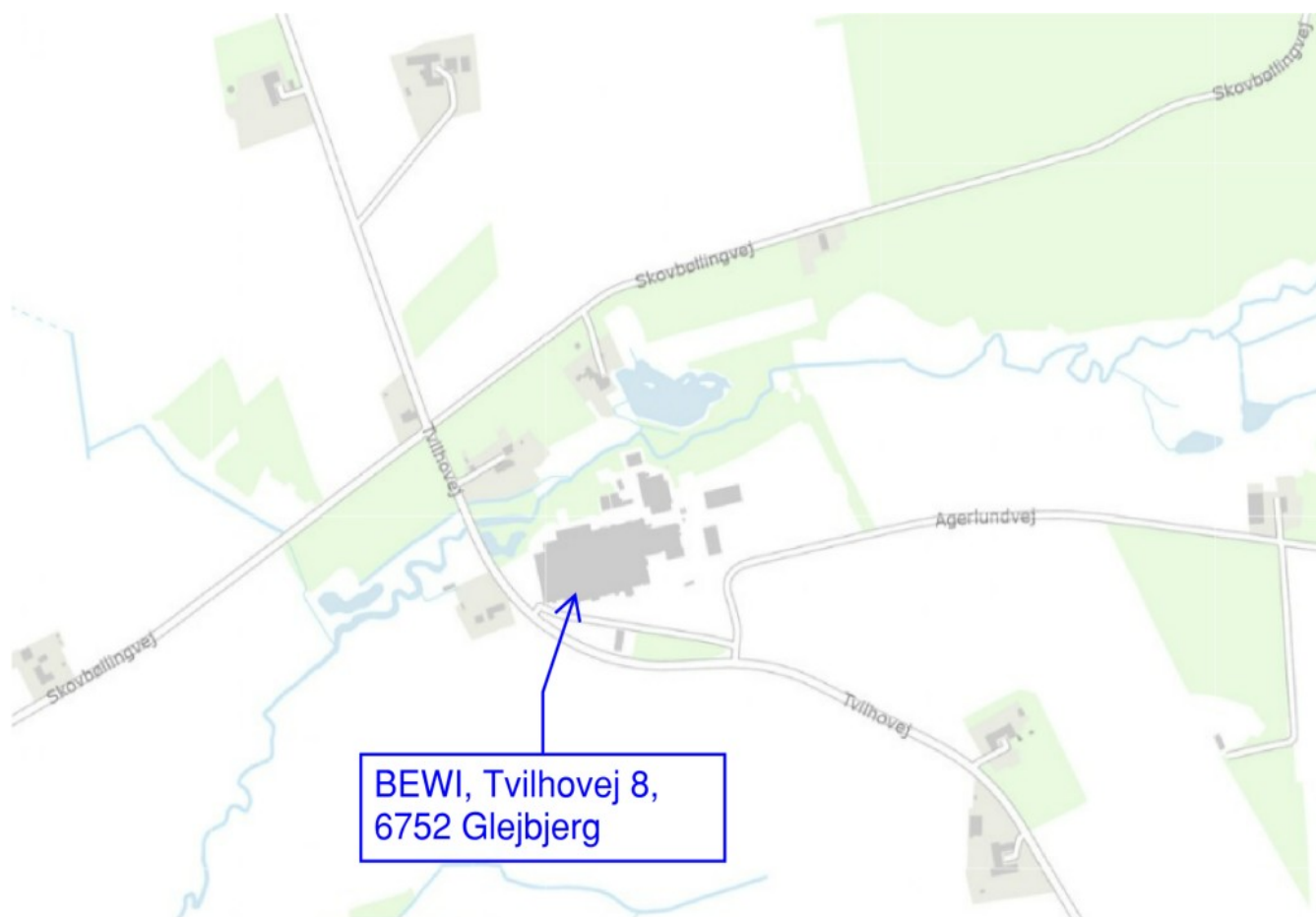
Vejen Kommune vurderer samlet set, at de Natura 2000arter og naturtyper, der findes i området ved BEWI ikke påvirkes væsentligt af virksomhedens produktion .

Ændringen af boringen betyder, at der for det rigkær, der ligger nærmest virksomheden, sker en tilbageførsel af hydrologien til, hvordan det var oprindeligt. Dvs. at grundvandsstanden hæves med op til 20 cm. Ifølge Natura 2000-planerne er målet for området, at skabe en naturlig hydrologi og sammenkæde naturtyperne. Projektet er derfor i tråd med planerne og det vurderes, at vandstandshævningen kun har en væsentlig positiv effekt på rigkæret. Øvrige naturtyper påvirkes ikke.

14 Sammenfatning

Efter en konkret vurdering er det kommunens opfattelse, at anlægget med de stillede vilkår kan drives på stedet, på en måde som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Bilag 1 Placering af BEWI



[illegible]

Bilag 3. Ventilation og luftafkast



Bilag 4 Udledningstilladelse

Vedlægges som særskilt dokument.

Bilag 5 Oversigt over sagens akter.

Lokalplan nr. 331, erhvervsområde ved Tvilhovej ved virksomheden BEWI Styropack, 28. marts 2023.

Miljøgodkendelse af 26. maj 1999 m. senere tillæg.

Ansøgning om revurderingsgodkendelse med diverse bilag modtaget af flere omgange og senest 13. december 2024.

_Procesbeskrivelse - opdateret 13-12-2024

_Bilag 9 Matrikel m befæstet areal 2023.pdf

_Bilag 1 Tvilho - Udendørsarbejde 28-09-2023-Model.pdf

_Bilag 2 Tvilho vejledende støjmålinger 03-04-2023-Model.pdf

_Bilag 3 Udendørsaffaldsoplag 10-07-2022-Model.pdf

_Bilag 4 Områdebeskrivelser 10-07-2022-Model.pdf

_Bilag 5 BEWI - Tvilho OML Styren Beregning - Samlet - 30-06-2022.pdf

_Bilag 6 - Afkast oversigt - BEWI - Tvilho - 2021-68927 (07-06-2021).pdf