

BEWI Denmark A/S
Østerled 30
4300 Holbæk

**VEJEN KOMMUNE
TEKNIK OG MILJØ**

Dato: 26. august 2025

Sagsnr.: 25/6189

E-mail: Teknik@vejenkom.dk

Web: www.vejenkom.dk

Tlf: 7996 5000

Revurderet udledningstilladelse Spildevand



**Udledningstilladelsen er meddelt i henhold
til miljøbeskyttelseslovens kap5, §41**



Resumé

Bewi Denmark A/S har anmodet Vejen Kommune om revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse og ny udledningstilladelse, som gælder for BEWI Denmark A/S, Tvilhøjvej 8, 6782 Glejbjerg.

Virksomhedens hovedaktivitet er fremstilling af produkter i ekspanderet polystyren (EPS). Virksomheden består af et bygningsmæssigt hovedkompleks, lagerbygninger til råvarer, hjælpestoffer, forme og andet teknisk udstyr samt behandlingsanlæg for kølevand og spildevand.

Spildevandet består af sanitært spildevand, overfladevand samt processpildevand fra virksomhedens produktion. Sanitært spildevand og en mindre del af processpildevandet ledes gennem biologisk renseanlæg til udligningsbassin. Vand fra kølesystem ledes til udligningsbassin. Fra udligningsbassinet ledes spildevandet videre til Nørrebæk-Terpling Å.

Overfladevandet forsinkes i to opsamlingsbassiner, før det ledes ud i Nørrebæk-Terpling Å.

Indholdsfortegnelse

Resumé	2
Udledningstilladelse	3
1 Ansøgning	3
2 Afgørelse	3
3 Tilladelsens varighed og retsbeskyttelse m.m.	3
4 Vilkår for afgørelsen.....	3
5 Indhentede udtalelser og bemærkninger	6
6 Klageadgang.....	6
7 Offentliggørelse	7
Redegørelse og vurdering.....	8
8 Indledning	8
9 Grundlag for sagsbehandling	8
10 Kort beskrivelse af projektet	8
11 Spildevandets sammensætning og egenskaber	9
12 Bedst tilgængelig teknik	10
13 Vurdering af projektet	10
14 Egenkontrol	12
15 Sammenfatning	12
16 Bilag	12

Udledningstilladelse

1 Ansøgning

Bewi Denmark A/S har anmodet Vejen Kommune om ændring af vilkårene i miljøgodkendelsen fra den 26. maj 1999, med baggrund i opdaterede oplysninger om virksomhedens produktion.

Der ønskes fortsat direkte udledning af spildevand til recipient efter miljøbeskyttelseslovens¹ kap. 5 Denne udledningstilladelse, er en del af den revurderede miljøgodkendelse 26.8.2025, som gælder for BEWI Denmark A/S, Tvilhovej 8, 6782 Glejbjerg.

Spildevandet består af sanitært spildevand, overfladevand samt processpildevand fra virksomhedens produktion. Sanitært spildevand og en mindre del af processpildevandet ledes gennem biologisk renseanlæg til udligningsbassin. Vand fra kølesystem ledes til udligningsbassin. Fra udligningsbassinet ledes spildevandet videre til Nørrebæk-Terpling Å.

Overfladevandet forsinkes i to opsamlingsbassiner, før det ledes ud i Nørrebæk-Terpling Å.

2 Afgørelse

Denne udledningstilladelse er meddelt med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 41b og tillader udledning af spildevand fra til Bewi, Tvilhovej 8, 6752 Glejbjerg ud i Nørre Bæk.

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

Der er meddelt tillægsgodkendelse til vaskeplads samt flere vilkårsændringer ift. Vaskepladsen.

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

3 Tilladelsens varighed og retsbeskyttelse m.m.

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

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

4 Vilkår for afgørelsen

4. Generelt

1. Et eksemplar af denne tilladelse skal til enhver tid være tilgængelige for de personer, som har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
2. Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse med det, der er oplyst i ansøgningen.
3. Virksomheden må ikke uden forudgående tilladelse foretage ændringer, i den oplyste driftsform eller indretning, hvis dette medfører forøgede spildevandsmængder eller væsentlig ændring i spildevandets sammensætning.

¹ LBK nr. 1093 af 11/10/2024 Lovbekendtgørelse om Miljøbeskyttelse

4. Der skal etableres en korrekt dimensioneret prøvetagningsbrønd, der muliggør udtagning af de prøver, som er anført i vilkår om spildevandsanalyser. Brønden skal placeres efter udligningsbassinet før udledningen til Nørrebæk-Terpling Å.
5. Der skal etableres et måleanlæg til udtagning af flowproportionale døgnprøver samt kontinuerlige målinger af spildevandsmængde, pH og temperatur.

4.1 Drift og vedligeholdelse produktionsvand og sanitært spildevand

6. Der skal foretages fagligt kvalificeret drift, service og vedligeholdelse af det biologiske renseanlæg. Hvis der ikke er ansat fagligt kvalificeret personale til at forestå service og vedligeholdelse på det biologiske renseanlæg, skal der være en ekstern service- og vedligeholdelsesordning.
7. Slambeholderen på det biologiske renseanlæg skal tømmes efter behov, dog mindst en gang årligt.
8. Der må højst udledes 100 m³ pr. døgn og højst 45.000 m³ pr. år.
9. Styringen af pumpen i forkammeret til udligningsbassinet på kølevandets udløb skal indrettes, så afstanden mellem pumpens start- og stopniveau bliver størst muligt.
10. Spildevandsbassinet og udligningsbassinet skal tilses jævnlige og mindst en gang årligt. Hvis der konstateres forurenende stoffer, som fx polystyrenperler, eller andre urenheder i bassinet, skal disse fjernes og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.
11. Drifts- og vedligeholdelsesvejledningerne skal altid være tilgængelige på virksomheden.
12. Afløbssystemet fra virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne, uden for virksomhedens område.

4.2 Drift og vedligehold, overfladevand

13. Der må kun udledes tag- og overfladevand fra de af denne tilladelse omfattede arealer. Ændringer, der kan medføre forøgelse af vandmængderne eller sammensætningen af disse må kun ske efter aftale med godkendelsesmyndigheden
14. Tag- og overfladevandet skal passere en sandfangsbrønd før udledningen. Sandfangsbrønde skal drives og vedligeholdes, tømning skal ske mindst en gang årligt.
15. Der skal være dykket udløb fra regnvandsbassinerne.
16. Der må maksimalt udledes 20 liter pr. sekund
17. Det udledte vand må ikke indeholde forurenende stoffer i koncentrationer, som kan medføre, at der sker en øget forurening af overfladevand
18. De befæstede udendørsarealer skal renholdes, så forurening af overfladevandet begrænses, før det ledes til regnvandsbassinerne og videre ud i Nørrebæk-Terpling Å.
19. Regnvandsbassiner skal tilses jævnlige og mindst en gang årligt. Hvis der konstateres forurenende stoffer, som fx polystyrenperler, eller andre urenheder i bassinet, skal disse fjernes og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.
20. Udløbet til åen ses på figur 1. Udløbet skal indrettes således, at der ikke opstår erosion ved udløbet i Nørrebæk-Terpling Å.

4.3 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

21. Der skal være cirkulation for kølevandet i køletårne, eller tilsvarende vandbesparende teknologi.
22. Der skal være monteret flowventiler til måling af det præcise vandforbrug til produktionen.

4.4 Kontrol af drift

23. Virksomheden skal mindst 4 gange årligt udtage spildevandprøve til analyse af parametre i tabellen ovenfor.
24. Prøverne skal udtages flowproportionalt. Prøveudtagning og målinger skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium, jævnfør kravene i "Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger²".
25. Hvis en analyseværdi er mindst dobbelt så høj som værdien, der er angivet som grænseværdi, skal der straks udtages en ny prøve, som skal analyseres for den overskredne parameter. Viser dette analyseresultat også en overskridelse, skal Vejen Kommune kontaktes, og kilden til overskridelserne identificeres.
26. Temperatur og pH skal måles som øjebliksbillede i prøveudtagningsbrønden umiddelbart før udløbet til Nørrebæk-Terpling Å. Spildevandets temperatur må ikke overstige 40 °C i enhver øjebliksprøve, og spildevandets pH skal ligge på mellem 6,5 og 8,5 i enhver øjebliksprøve.
27. Spildevandet skal overholde de kravværdier, der er angivet i nedenstående tabel.

Parameter	Grænseværdier	Analysemetode
Spildevandsmængde	Højst 15 l/sek. Højst 100 m ³ /døgn Højst 45.000 m ³ /år	Flowmåling Opgørelse
Temperatur, absolut værdi	Maks. 40° C	termometer
pH- område, absolut værdi	6,5-8,5	DS 287
Suspenderet stof ^o	25 mg/l	DS/EN 872
Bl ₅ (gennemsnit) målt som middelværdi over 1 døgn	20 mg/l	DS 217
Ammoniakkvælstof (NH ₃)	2 mg/l*	DS 221
Total fosfor (P)	0,3 mg/l	0,3
Zink	9 µg /liter	DS 2211

^oMiddelværdi (X) af 6 seneste analyseværdier skal overholde grænseværdien (K) $X \leq K$

*Ved højere værdier skal der betales særbidrag for afledning af spildevand til offentlig kloak.

**Ved værdi over 20 %, skal virksomheden undersøge, hvad kilderne til hæmningen er, og om fornødent udarbejde en handlingsplan med tidsfrister for at reducere hæmningen til højst 20 %.

4.5 Egenkontrol

28. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:
 - Det præcise årlige forbrug af mængde vand til produktionen.
 - Den udledte mængde spildevand til Nørrebæk-Terpling ÅDriftsjournalen og resultater af egenkontrol skal være tilgængelig for Vejen Kommune. Driftsjournalen og egenkontrolresultater skål gemmes i mindst 5 år.
29. Analyseresultater fra spildevandsprøverne skal sendes til Vejen Kommune eller den aktuelle tilsynsmyndighed, når de foreligger.

² Bekendtgørelse nr. 811 af 19.6.2024 om kvalitetskrav til miljømålinger.

5 Indhentede udtalelser og bemærkninger

BEWI har bl.a. haft følgende bemærkninger til udkastet:

Til vilkår 6 om serviceordning på det biologiske renseanlæg: BEWI har en kedelpasser som er uddannet og trænet i at passe renseanlægget. Der er ikke en ekstern serviceordning. Vilkår 6 er ændret til: Der skal foretages fagligt kvalificeret drift, service og vedligeholdelse af det biologiske renseanlæg. Hvis der ikke er fagligt kvalificeret personale til at forestå service og vedligeholdelse på det biologiske renseanlæg, skal der være en ekstern service- og vedligeholdelsesordning.

Vilkår 23 om måling af pH ved overløb fra køleanlæg til udligningsbassin slettes, da det ikke er muligt med den nuværende rørføring at udtage en prøve af vandet. Kølevandet løber i udligningsbassinet, hvor det blandes op i det øvrige spildevand.

I afsnittet Beskrivelse af projektet, spildevand er beskrivelsen af formvaskevand ændret til, at formvaskevandet opsamles og bortskaffes som kemikalieaffald.

BEWI vil gerne vide, om er det muligt at få tilladelse til en højere udledning end de 20 l/sek. Efter aftale med BEWI tages det op i en selvstændig afgørelse.

6 Klageadgang

Klagevejledning

Der kan klages klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet over tilladelsen.

En klage skal indgives inden klagefristens udløb den 25. september 2025.

En klage skal sendes via klageportalen via borger.dk eller virk.dk. Der kan logges på klageportalen med Nem-ID/Mit-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejen Kommune via klageportalen.

Der er et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan findes på klagenævnets hjemmeside naevneneshus.dk. 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 en klage, hvis den bliver sendt uden om klageportalen, medmindre klager 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.

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

7 Offentliggørelse

Kopi af afgørelsen er 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

Sportsfiskerforbundet, Vadehavet

Danmarks Sportsfiskerforbund

Danmarks Sportsfiskerforbund

Danmarks Fiskeriforening

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark

Med venlig hilsen

Helle Frank Jensen

Miljøsagsbehandler

Redegørelse og vurdering

8 Indledning

Vejen Kommune har valgt at revurdere miljøgodkendelsen med tilhørende udledningstilladelse, og har modtaget materiale fra Bewi, Glejbjerg har den 13. december 2024. Spildevandet ønskes fortsat udledt til Nørre Bæk. Spildevandsmængden udgør ca. 30.000 – 45.000 m³ pr. afhængig af produktionsmængder. Spildevandet består af overskudsvand fra køling, kondensat fra kedelanlæg, overfladevand og sanitært spildevand.

9 Grundlag for sagsbehandling

Miljøgodkendelsen fra Miljøgodkendelse dateret 26. maj 1999, hvor vilkårene nu revurderes, og oplysninger om produktionen og spildevandet fra Bewi, Tvilhovej 8, 6752 Glejbjerg den 13. december 2024 til brug for sagsbehandlingen. Desuden har kommunen modtaget supplerende oplysninger, der er indgået ved behandlingen.

10 Kort beskrivelse af projektet

Bewi, Tvilhovej 8, 6752 Glejbjerg fremstiller produkter i ekspanderet polystyren (EPS). Virksomheden har egen kedelcentral til opvarmning af vand fra egen boring til fremstilling af damp, som indgår i produktionen. Overskud af kølevand fra nedkølingen af polystyrenprodukterne, kondensatvand fra kedelanlægget og sanitært spildevand bliver ledt ud i Nørre Bæk, efter at vandet har gennemgået en rensning af spildevandet.

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.

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.

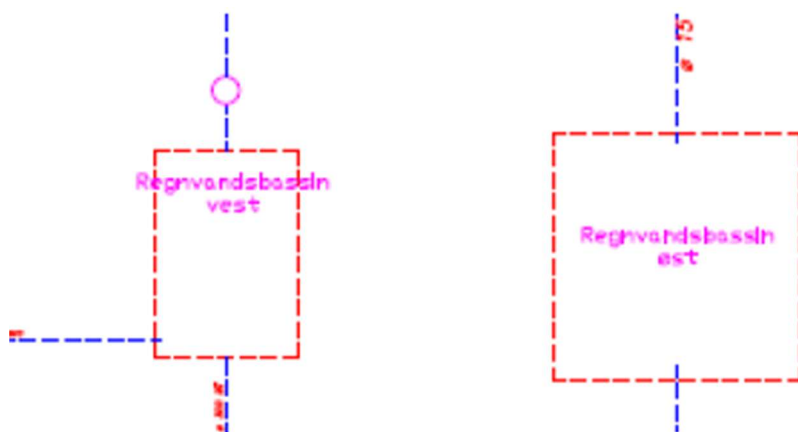
I 2023 er der indvundet ca. 62.017 m³ vand fra egen boring – der er skiftet måler i september 2023, hvilket gør data lidt usikre.

Forsinkelsesbassin

Der er to forsinkelsesbassiner, som afvander den østlige og den vestlige del af virksomheden. Tag- og overfladevand fra området øst og syd for produktionshal 1-4 ledes til et forsinkelsesbassin, som er placeret øst for hovedkomplekset. Tag- og overfladevand fra den øvrige del af virksomheden ledes til et forsinkelsesbassin, der er placeret vest for hovedkomplekset (se bilag 2).

Udløbet på (regnvands-)/forsinkelsesbassinet mod vest ledes igennem en olie- og benzinudskiller, der også opfanger eventuelle EPSkugler. Forsinkelsesbassinet mod øst har neddykket udløb, så det forhindres, at der kommer EPSkugler med ud i Nørrebæk. Udledningen fra begge udløb er begrænset til maksimalt 20 l/sek fra hvert bassin.

Olie- og benzinudskilleren på bassinet mod vest tilses og tømmes, hvis der er kommet EPSkugler. Det har ikke været tilfældet de sidste par år, men udskilleren tilses et par gange om året, hvis det har regnet meget.



Figur 1. Uløb fra (regnvands-)/forsinkelsesbassin.

Kølevandssystem

Kølevandet cirkulerer mellem støbemaskinerne og kølevandsbassin. Kølevandet kommer i bygningsafsnittet vandteknik, hvor der sker genvinding af varme, hvorefter vandet ledes retur til eget vandværk, hvor kølevandet renses for urenheder og ledes over i et køletårn. Her køles vandet ned, inden det bliver brugt som kølevand i støbemaskinerne igen. Render i gulvet i produktionshallerne (2-3-4) ledes til kølevandssystemet. Vandet består af kondenseret damp og vand fra skylning af gulvene, der anvendes ingen sæber i denne proces.

Overløb fra kølevandssystemet ledes til udligningsbassinet, og videre ud til Nørrebæk-Terpling Å.

Spildevand

Virksomheden har et biologisk rensningsanlæg (Nordisk Triclar, type KB M 175 6/4.0) dimensioneret til 100 PE. Der er på nuværende tidspunkt ca. 55 personer ansat på virksomheden.

Når spildevandet er rensat i renseanlægget, ledes det til udligningsbassinet.

Vaskevand fra forme:

I en lagerhal er der et vaskeanlæg til forme, som bruges i virksomhedens produktion. Væsken til vask af formene er en biologisk olie, som blandes med vand. Der findes intet sikkerhedsdatablad på dette produkt, da det ikke er omfattet af CLP forordningen omkring sikkerhedsdatablade, da produktet ikke er mærket.

Formvaskeanlæggets spildevand opsamles og bortskaffes som kemikalieaffald.

Udligningsbassin

Udligningsbassinet er på 101 m³ og modtager vand fra flere forskellige processer på virksomheden.

Udledningen fra udligningsbassinet er begrænset til 1,5 l/ sek., der er sat en flowmåler i systemet, og den forventede årlige udledning ligger på ca. 30.000 – 45.000 m³ afhængig af produktionsmængder.

11 Spildevandets sammensætning og egenskaber

Virksomhedens spildevand består af overskud af kølevand fra nedkølingen af polystyrenprodukterne, kondensatvand fra kedelanlægget og sanitært spildevand. Spildevandet kan indeholde rester af biologisk olie fra formene, humane næringsstoffer og rester af rengøringsmidler fra almindelig rengøring. Der kan være rester af diethylaminoethanol i kondensatvandet.

12 Bedst tilgængelig teknik

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.

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

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

Køletårnet er ca. 4 år gammelt, der er anvendt den nyeste teknik på dette område, men virksomheden arbejder på at forbedre effekten. Med koldere vand mindskes tidsforbruget til køling af formene, og det vil mindske produktionstiden pr. emne.

13 Vurdering af projektet

Nørrebæk-Terpling Å

Udledningen sker til Nørrebæk-Terpling Å, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3. I Vandområdeplan for Vadehavet 2021-2027 har Nørrebæk-Terpling Å en målsætning om god økologisk tilstand samt god kemisk tilstand.

Sidste faunabedømmelse er foretaget 2016 opstrøms virksomheden, med faunaklassen 5. Nedstrøms virksomheden og nedlagt dambrug blev der også i 2016 målt en faunaklasse 5. Ud for virksomheden overholder Nørrebæk-Terpling Å sin målsætning med hensyn til smådyr. Det fremgår af Vandområdeplanen 2021-2027.

Tilstanden for Nørrebæk-Terpling Å er ukendt med hensyn til fisk, makrofytter, alger, nationalt specifikke stoffer og kemisk tilstand. Dette skyldes hovedsageligt at der ikke foreligger undersøgelser af tilstanden. Den samlede tilstandsvurdering er, at miljømålet er overholdt.

Umiddelbart nedstrøms det tidligere Tvilho Dambrug er den samlede tilstandsvurdering for Nørrebæk-Terpling Å dårlig. Dette skyldes en dårlig tilstandsvurdering for fisk, hvor tilstanden for smådyr og planter er god.

Vejen Kommune vurderer, at en jævn, midlet udledning af spildevand ikke vil påvirke vandløbsfauna eller -flora i en væsentlig grad.

Hydraulisk overbelastning

Den årlige regnvandsafstrømning fra tage og befæstede arealer anslås til ca. 24.000 m³. Det anslås end videre, at den maksimale afstrømning vil være 260 l/s i forbindelse med en dimensionsgivende nedbørshændelse. Neddroslingen af udløbsflowet fra de to regnvandsbassiner gør dog, at vandløbets hydrauliske kapacitet ikke overskrides.

Det vurderes, at Nørrebæk-Terpling Å har den fornødne hydrauliske kapacitet til at modtage vandmængden, der er omfattet af nærværende tilladelse, uden at der opstår problemer med erosion til skade for dyr, planter og de fysiske forhold i vandløbet.

Overskydende kølevand, vand fra kedeludblæsning og returskyllevand fra filtre udledes fra udligningsbassin efter mekanisk forrensning med et maksimalt flow på 1,5 l/sek.

Kølevandet ønskes udledt med en maksimal temperatur på 40° C. Det vurderede Ribe Amt i 1999, ville betyde at vandtemperaturen i Nørrebæk-Terpling Å lige ved udløbet ville stige med 0,75° C, hvilket er i overensstemmelse med de vejledende retningslinier for recipientkvalitetsplanlægning. Temperaturen for vandet har været ca. 15° C i gennemsnit i 2020.

Vurdering af spildevandet

Overfladevandet vil kunne indeholde polystyrenstykker fra produktionen. For at begrænse indholdet af polystyren og andre fysiske urenheder i overfladevandet, som ledes til Nørrebæk-Terpling Å, stiller Vejen Kommune stiller vilkår om, at de befæstede udendørsarealer skal renholdes, og at udligningsbassinerne skal oprensnes i fornødent omfang, og mindst én gang om året skal udligningsbassinerne oprensnes for sand, polystyrenstykker, blade m.m.

Det sanitære spildevand udgør 50 personækvivalenter (PE). Dette spildevand ledes til biologisk renseanlæg, og der efter til udligningsbassin, inden det ledes ud i Nørrebæk-Terpling Å.

Vejen Kommune stiller vilkår om, at spildevandets reaktionstal skal ligge mellem pH 6,5 og pH 8,5.

Vejen Kommune stiller vilkår om grænseværdi for næringsstoffer i spildevandet, der ledes ud i Nørrebæk-Terpling Å.

Der anvendes ikke biocider eller andre rengøringsmidler, andet end sanitære rengøringsmidler, som bruges i køkken og på toiletter.

Der anvendes ca. 50 liter TRI-ACT 1826 pr. år til dampkondensatbehandling. Sikkerhedsdatabladet beskriver stoffet som ikke økotoxisk med kort biologisk nedbrydningstid.

Kølevand fra virksomheden recirkuleres, inden det løber i opsamlingsbassinet og udledes til Nørrebæk.

Der udledes højst 0,7 liter spildevand pr. sekund til Nørrebæk-Terpling Å, og temperaturen i vandet, der udledes svinger mellem 8 °C og 24 °C, i gennemsnit ca. 14,6°C. Vejen Kommune vurderer, at opblandingen af spildevandet med vandet i vandløbet foregår hurtigt, og at udledningen ikke vil give store temperatursvingninger i vandløbet, og at temperaturudsvingene ikke vil kunne måles efter 10-20 meter. Temperaturudsvingene pga. udledningen af spildevandet til Nørrebæk-Terpling Å, er meget mindre end de naturlige variationer i vandet i Nørrebæk-Terpling Å, og vil ikke berøre dyr og planter i vandløbet væsentligt.

BAT

Der er ikke fastsat Bedst tilgængelig teknik (BAT) til denne type virksomhed.

Vejen Kommune vurderer, at genanvendelsen af kølevand, kondensvand og skyllevand fra gulve til køling er BAT.

Bilag IV-arter (taget fra lokalplanen)

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted indenfor det ansøgte 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.

Ifølge §10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke meddele tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens §28, hvis, det ansøgte, kan beskadige eller ødelægge yngle- og raste-områder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vejen Kommune vurderer, at virksomheden ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter eller deres yngle- og rasteområder.

Natura 2000

Projektet er omfattet af paragraf 7 i habitatbekendtgørelsen (BEK nr. 926 af 27. juni 2016). Der skal derfor foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et natura 2000-område væsentlig.

Virksomheden udleder vand til Nørrebæk-Terpling Å og vandet ledes videre og når efter 8,2 km habitatområdet Sneum Å og Holsted Ådal og ender til slut i habitatområde vadehavet.

Der blev foretaget en væsentlighedsvurdering ift. habitatdirektivet og Natura 2000 fra virksomheden i forbindelse med udarbejdelse af lokalplanen i 2022. I vurderingen indgik påvirkning fra spildevand. Det blev konkluderet, at "Vejen Kommune vurderer samlet set, at de natura 2000 arter og naturtyper, der findes i området ved BEWI ikke påvirkes væsentligt af virksomhedens produktion."

Der er ikke kendskab til andre planer og projekter, der i forbindelse med projektet kan påvirke natura 2000 området væsentligt.

Vejen Kommune vurderer, at projektet ikke har indflydelse på habitatområderne 76 - Nørrebæk ved Tvilho, 79 – Sneum Å og Holsted Ådal, eller 89 - Vadehavet.

14 Egenkontrol

Som led i opfyldelsen af kravet udledningskravene for spildevand til Nørrebæk-Terpling Å er der stillet vilkår til virksomhedens prøvetagningshyppighed og metoder til udtagning og analyse af spildevandsprøver samt til egenkontrol. Vejen Kommune vurderer, at disse vilkår er tilstrækkelige til at sikre virksomhedens egenkontrol.

15 Sammenfatning

Efter en konkret vurdering er det kommunens opfattelse, at udledning af spildevandet fra virksomheden til Nørrebæk-Terpling Å kan anses for forsvarligt.

16 Bilag

Bilag 1. Kloakplan for spildevand

Bilag 2 Kloakplan for regnvand

Begge bilag vedlægges som selvstændige dokumenter.