

FERTIN PHARMA A/S
Dandyvej 19
7100 Vejle
Att. Thomas Elmelund Rasmussen

Aino Hvam
Miljømedarbejder

Mobil tlf.: 51 48 46 49
AINHV@vejle.dk

30. oktober 2025

J. nr.: 09.02.04-P19-2-25

Påbud om ændring af vilkår for egenkontrol i afledningstilladelse, Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19 og Fertinvej 5, 7100 Vejle – fastsættelse af grænseværdi for nikotin

Vejle Kommune, Teknik & Miljø, meddeler hermed påbud om ændring af vilkår for egenkontrol i afledningstilladelse af 15. december 2016 "Tilladelse til afledning af spildevand fra Fertin Pharma A/S Dandyvej 19 & Fertinvej 5 7100 Vejle, Okono A/S". Der er tale om fastsættelse af egenkontrolkrav samt grænseværdi for nikotin i virksomhedens processpildevand. Med denne afgørelse ophæves afgørelse: Påbud om ændring af vilkår for egenkontrol i afledningstilladelse, mm. af 9. juni 2023. Tilladelsen tilhører Fertin Pharma A/S (cvr.nr. 25834844).

Der henvises til forvarsel af påbuddet af 13. oktober 2025.

Påbuddet meddeles i medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 30 og §72. Følgende ændret vilkår fastsættes (oprindelig vilkårsformulering fremgår af afgørelsen fra 15. december 2016):

Vilkår 12:

Virksomheden skal gennemføre egenkontrol, som dokumentation for, at de i tabel 1 og 2 angivne grænseværdier er overholdt. Egenkontrollen består af prøveudtagning og analyse af spildevandet med de frekvenser, som er beskrevet i tabel 1 og 2. Ved bestemmelse af værdierne skal den ud for parameteren anførte analysemetode anvendes, medmindre andet skriftligt aftales med tilsynsmyndigheden.

Prøverne udtages i de i vilkår 2 nævnte målebrønde/målebygværker.

I kontrolperioden, der følger kalenderåret (1.1-31.12), skal der udtages 2 særskilte sæt egenkontrolprøver af spildevandet i målebrønd, Dandyvej (Proces 1) og prøvetagningsbrønd, Fertinvej (Proces 2). Spildevandsprøverne skal udtages jævnt fordelt over hele egenkontrolperioden.

Teknik & Miljø Industri & Landbrug

Kirketorvet 22, 7100 Vejle
Tlf.: 76 81 22 30
industri@vejle.dk

Åbningstider
Fremmøde
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Telefon
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

**Prøvetagningsbrønd Dandyvej 19, Basefabrik, Proces 1 samt NCP NextGen A/S (P5).
Eurofins brøndnummer: 26310005**

Parameter	Grænseværdi og kontrolregel			Egenkontrol	
	Grænseværdi	Kontrolregel		Analysemetode/måleperiode	Antal prøver pr. år
		Absolutkrav	DS-2399		
Døgnvandføring	Maksimal 375 m ³ /døgn	Ja	Tilstand	24 timer	6
pH	6,5-9,0	Ja	Tilstand	Flowproportional døgnprøve	6
pH	6,5-9,0	Ja	Tilstand	Stikprøve v. start og slut ³	6
pH	6,5-9,0	Ja	Tilstand	Kontinuert måling over 5 produktionsdøgn med tilhørende registrering af temperatur og flow i måleperioden	2
Temperatur max	35° C	Ja	Tilstand	Stikprøve v. start og slut	6
BI ₅	-	Nej	Transport	Flowproportional døgnprøve ³	6
COD	-	Nej	Transport	Flowproportional døgnprøve ³	6
Suspenderet stof	500 mg/l	Nej	Tilstand	Flowproportional døgnprøve ³	6
Total-N	-	Nej	Transport	Flowproportional døgnprøve ³	6
Total-P	-	Nej	Transport	Flowproportional døgnprøve ³	6
Nitrifikationshæmning	20/50 ¹	Ja	Tilstand	Flowproportional døgnprøve ^{2&3}	4
Nikotin	2,7 mg/L ⁴	Nej	Tilstand	Flowproportional døgnprøve ³	6
Øvrige stoffer	Må ikke afledes i mængder eller koncentrationer, der kan virke til gene for personale beskæftiget med drift af spildevandsanlægget eller kan skade spildevandsanlægget og vandmiljøet.				

1: Ved testfortynding 200 mL/L skal nitrifikationshæmningen være mindre end 50 %. Det skal tilstræbes, at hæmningen kommer under 20 %, idet den vejledende grænseværdi er 20%. Virksomheden vil derfor blive bedt om yderligere undersøgelser, hvis testresultatet er mellem 20 % og 50%.

2: Der skal anvendes aktivt slam fra Vejle Centralrenseanlæg.

3: Jf. Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger, metodeblad. Analysemetoden skal generelt følge referencelaboratoriets metodedatablad/metodeforskrifter jf. bekendtgørelse nr. 811 af 19. juni 2024.

4: Målemetode der accepteres, er en modificeret, ikke akkrediteret metode: Eurofins, M 0426 LC-MS/MS med detektionsgrænse (LOQ) på 5 µg/L.

Tilstand: Kontrol med udledte koncentrationer.
Transport: Kontrol med udledte mængder eller vandføringsvægtede koncentrationer.

Tabel 1 Grænseværdier, kontrolregel og egenkontrol, Dandyvej 19

Prøvetagningsbrønd Fertinvej 5, Proces 2, 3 & 4.
Eurofins brøndnummer: 26310049

Parameter	Grænseværdi og kontrolregel			Egenkontrol	
	Grænseværdi	Kontrolregel		Analysemetode/måleperiode	Antal prøver pr. år
		Absolutkrav	DS-2399		
Døgnvandføring P2	Maksimal 120 m ³ /døgn	Ja	Tilstand	24 timer	2
pH	6,5-9,0	Ja	Tilstand	Flowproportional døgnprøve	2
pH	6,5-9,0	Ja	Tilstand	Stikprøve v. start og slut ³	2
Temperatur max	35° C	Ja	Tilstand	Stikprøve v. start og slut	2
Suspenderet stof	500 mg/l	Nej	Tilstand	Flowproportional døgnprøve ³	2
Total-N	-	Nej	Transport	Flowproportional døgnprøve ³	2
Total-P	-	Nej	Transport	Flowproportional døgnprøve ³	2
Nitrifikationshæmning	20/50 ¹	Ja	Tilstand	Flowproportional døgnprøve ^{2&3}	2
Nikotin	2,7 mg/l ⁴	Nej	Tilstand	Flowproportional døgnprøve ³	2
Øvrige stoffer	Må ikke afledes i mængder eller koncentrationer, der kan virke til gene for personale beskæftiget med drift af spildevandsanlægget eller kan skade spildevandsanlægget og vandmiljøet.				

1: Ved testfortynding 200 ml/l skal nitrifikationshæmningen være mindre end 50 %. Det skal tilstræbes, at hæmningen kommer under 20 %, idet den vejledende grænseværdi er 20%. Virksomheden vil derfor blive bedt om yderligere undersøgelser, hvis testresultatet er mellem 20 % og 50%.

2: Der skal anvendes aktivt slam fra Vejle Centralrenseanlæg.

3: Jf. Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger, metodeblad. Analysemetoden skal generelt følge referencelaboratoriets metodedatablad/metodeforskrifter jf. bekendtgørelse nr. 811 af 19. juni 2024.

4: Målemetode der accepteres, er en modificeret, ikke akkrediteret metode: Eurofins, M 0426 LC-MS/MS med detektionsgrænse (LOQ) på 5 µg/l.

Tilstand: Kontrol med udledte koncentrationer.

Transport: Kontrol med udledte mængder eller vandføringsvægtede koncentrationer.

Tabel 2 Grænseværdier, kontrolregel og egenkontrol, Fertinvej 5

Begrundelse

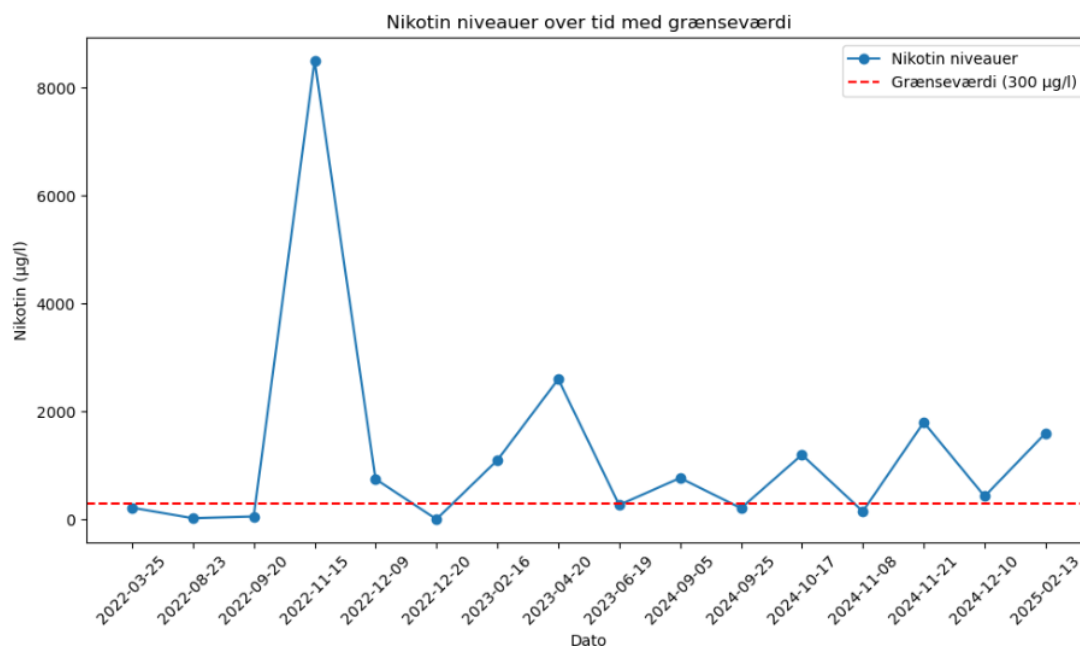
I påbud om ændring af vilkår af 9. juni 2023, som medførte krav om at analysere for nikotin, fremgår det, at virksomhedens udvikling har medført øget håndtering af nikotin og dermed øget risiko for stigning i nikotinindhold i processpildevand, der udledes til offentlig kloak.

Siden 2022 har virksomheden målt nikotinindholdet i spildevand. Vejle Kommune satte en foreløbig målværdi på 300 µg/l i påbud af 9. juni 2023. Denne værdi gælder både for Dandyvej 19 og Fertinvej 5. Hensigten med den foreløbige målværdi var at afprøve om virksomheden kunne overholde denne målværdi og med det formål at skærpe opmærksomheden omkring grundig opsamling og rengøring efter håndtering af nikotinholdige produkter. Desuden skal indsamlingen af analyseresultater medvirke til øget forståelse for nikotinindholdet i spildevand fra virksomheden. Den foreløbige målværdi skal altså ansues mere som et sigtepunkt for virksomheden end en forventning om endelig grænseværdi.

Vurdering af analyseresultater for Dandyvej 19:

Med det øgede forbrug i produktionen er der ikke set en stigning i udledning af nikotin.

Analyseresultaterne viser fortsat en stor variation i nikotinindholdet. Siden det meget store måleresultat på 8500 µg/l i november 2022 har der ikke været målt så høje værdier. I 2024 har det højeste analyseresultat været 1800 µg/l. En oversigt over målte værdier siden marts 2022 ses i figur 1 herunder.



Figur 1: Overblik over de målte nikotinniveauer siden marts 2022. Den foreløbige målværdi ("grænseværdi") er indsat med rød stiplede linje.

Målværdien for nikotin i påbuddet fra 9. juni 2023 er sat som et foreløbigt sigtepunkt, ud fra hvad virksomheden indimellem kan præstere og ud fra en forsigtighedstilgang, hvor sigtepunktet er sat

noget under den forventede effektkoncentration for vandlevende organismer¹. Det foreløbige sigtepunkt er sat lavt, for at der på virksomheden kan ske en meget effektiv forebyggelse af at nikotin ender i spildevandet. Fertin Pharma A/S har vist, at de kan forebygge udledning af nikotin ved interne arbejdsprocesser der forebygger spild og efterfølgende grundig rengøring.

Da den foreløbige målværdi blev sat, havde Vejle Kommune en forventning om at kunne opnå mere viden om baggrundsværdien af nikotin i almindeligt byspildevand. Nikotin findes i tobaksprodukter, e-cigaretter, snus, nikotinposer og i rygestopmedicin, så det har været Vejle Kommunes antagelse, at der vil være nikotin i almindeligt byspildevand.

Desværre er der endnu ikke ret meget viden på området. Der laves forsøg på Aarhus Universitet med overvågning og analyse af spildevand for forskellige rusmidler, men resultaterne af disse overvågninger foreligger endnu ikke². Vejle Spildevand har i foråret 2025 udtaget 3 prøver af tilløb til Vejle renseanlæg, og analyseret for nikotin. Prøverne har vist hhv. < 0,5 µg/L, 15 µg/L og 48 µg/L. Vejle Kommune har ikke kendskab til andre analyser af baggrundsværdien for nikotin i almindeligt byspildevand i Danmark. Nikotin er biologisk nedbrydeligt, og der vil formentlig ske en vis nedbrydning i kloakledningerne på vej til renseanlægget.

Ud fra analyseresultaterne, som giver et billede af, hvad virksomheden kan præstere, har Vejle Kommune vurderet, at der ved den endelige grænseværdi for nikotin kan tages udgangspunkt i PNEC-værdien for nikotin ved tilladning til spildevandsanlæg. PNEC-værdien for STP (sewage treatment plant = spildevandsbehandlingsanlæg/renseanlæg) er 2,7 mg/L³. PNEC står for Predicted No Effect Concentration og er en miljømæssig værdi, der bruges til at vurdere, hvor stor koncentration af et stof der kan være i miljøet uden at forårsage skade på organismer. Dette betyder, at en koncentration i indløbet til renseanlægget på 2,7 mg/L ikke vil påvirke organismer i renseanlægget.

Fertin Pharma A/S har selv foreslået, at der tages udgangspunkt i denne værdi. Vejle Kommune har vurderet, at når nikotin i spildevand fra Fertin Pharma A/S holder sig under PNEC-værdien for spildevand til renseanlæg, inden tilladning til renseanlægget, vil der ikke være nogen væsentlig negativ effekt af nikotin, når spildevandet fra Fertin Pharma A/S blandes med øvrigt spildevand i renseanlægget, spildevandet renses og efterfølgende udledes fra renseanlægget med en lavere koncentration.

Vejle Kommune har vurderet, at det vil være uproportionalt at fastholde den foreløbige målværdi på 300 µg/L. Vejle Kommune har en forventning om, at Fertin Pharma A/S fortsat kan holde de lave niveauer af nikotin i analyserne, som er set de seneste år. Grænseværdien fastsættes herefter til 2,7 mg/L.

Vurdering af analyseresultater for Fertinvej 5:

Der er ikke målt nikotinindhold i spildevandet på Fertinvej 5, som overstiger detektionsgrænsen på 5 µg/L siden virksomheden begyndte at få lavet analyser for nikotin i 2022. Driften af P4 er udsat, og det skal efter idriftsættelsen af P4 afklares, om driften i P4 vil give et sporbart bidrag til nikotinindholdet i spildevandet.

Vejle Kommune har vurderet, at Fertinvej 5 er på kontrolniveau 1 i tabel 5.2.1 i Miljøstyrelsens tilslutningsvejledning. Dette betyder, at der skal udtages 2-6 prøver årligt. Fertinvej 5 har de senere

¹ EC 50 = 1-10 mg/L, "Påbud om ændring af vilkår..." af 9. juni 2023

² <https://ugeskriftet.dk/nyhed/spildevandet-sladrer-om-stoffer>

³ <https://echa.europa.eu/da/registration-dossier/-/registered-dossier/15857/6/1>

år ligget et stykke under grænseværdierne for analyseparametrene, og det er derfor Vejle Kommunes vurdering, at det ikke er nødvendigt med 6 årlige prøver. Analysefrekvensen sættes derfor ned til 2 gange årligt, så der fortsat kan holdes øje med udviklingen. Hvis det ved idriftsættelse af P4 viser sig, at nikotinindholdet i spildevandet fra Fertinvej 5 stiger, kan det blive nødvendigt at øge analysefrekvensen. Hvis analysefrekvensen skal øges, vil det ske med et nyt påbud om vilkårsændring, jf. §72 i Miljøbeskyttelsesloven.

Udtalelse fra høringsberettigede

Udkast til afgørelse har været sendt i høring hos virksomheden og Vejle Spildevand A/S. Virksomhedens bemærkninger af 20. oktober 2025 er indarbejdet i den endelige afgørelse.

Vejle Spildevands A/S har ikke indgivet høringssvar.

Klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Vejle Kommunes hjemmeside (www.vejle.dk/afgorelser) den 30. oktober 2025.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber 27. november 2025.

Du klager via Klageportalen, som du finder via <https://kpo.naevneneshus.dk>, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejle Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Vejle Kommune. Hvis Vejle Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen 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 bruge af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til [Miljø- og Fødevareklagenævnet](mailto:Miljo-og-Foedevareklagenavnet@vejle.dk). Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Indbringelse for domstol

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være indbragt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Venlig hilsen

Aino Hvam

Kopiliste

- Vejle Spildevand A/S, mail@vejlespildevand.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, Kokmose 12, 6000 Kolding, trvest@stps.dk
- DN Vejle, v/Uffe Rømer, dnvejle-sager@dn.dk
- DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København K, natur@dof.dk
- DOF-Vejle, v/Sten Nielsen, vejle@dof.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, fr@friluftstraadet.dk og trekantomraadet@friluftstraadet.dk