

Tilladelse til at udlede rensset spildevand fra Petersværft Renseanlæg



Stamdata

Renseanlæggets adresse:	Petersværftvej 4A 4772 Langebæk
Matr. nr.:	Matr. Nr. 8d, Stensby By, Kalvehave
Ejer af anlægget:	Vordingborg Spildevand A/S Danmarksvej 1 4760 Vordingborg CVR 30692438
Tilladelsesmyndighed:	Vordingborg Kommune
Tilsynsmyndighed:	Miljøstyrelsen
Annonceret:	24. april 2026
Klagefrist:	22. maj 2026
Udløb af søgsmålsfrist:	24. oktober 2026

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. BAGGRUND FOR ANSØGNING	4
2. AFGØRELSE	4
3. KLAGEVEJLEDNING	5
4. VILKÅR FOR TILLADELSEN	6
4.1 Generelt.....	6
4.2 Belastning.....	6
4.3 Indretning og drift.....	6
4.4 Kravværdier.....	7
4.5 Overløbsbassinet.....	7
4.6 Egenkontrol.....	7
4.7 Driftskontrol.....	8
4.8 Driftsforstyrrelser, uheld og afværgeforanstaltninger.....	9
4.9 Øvrige vilkår.....	9
5. PROJEKTBEKRIVELSE OG VURDERING FOR TILLADELSEN	10
5.1 Beskrivelse af Petersværft Renseanlæg.....	10
5.2 Belastning af Petersværft Renseanlæg.....	10
5.3 Tilkoblede oplande til Stege renseanlæg.....	11
5.5 Planlagte oplande til Petersværft Renseanlæg.....	13
6. VVM-SCREENING	13
7. VÆSENTLIGHEDSVURDERING	13
7.1 Konklusion.....	13
7.2 Bilag IV-arter.....	14
7.3 Samlet konklusion.....	14
7.4 Samlet vurdering af spildevandstilladelsen for Stege Renseanlæg.....	15
Bilag 1 Udledningspunkt for rensset spildevand.....	15

1. Baggrund for ansøgning

Den gældende udledningstilladelse for Petersværft Renseanlæg er dateret den 12. januar 1993 og er moden til fornyelse. Siden tilladelsen blev udstedt, er der sket væsentlige ændringer i oplandet til renseanlægget, herunder i belastningsmængderne af tilført spildevand.

I forbindelse en ny udledningstilladelse til Petersværft Renseanlæg planlægges det at nedlægge Kalvehave Renseanlæg, som vil blive centraliseret til Petersværft Renseanlæg. Efter spildevandsbekendtgørelse¹ og miljøbeskyttelsesloven² skal der udstedes ny tilladelse, hvis der sker væsentlige ændringer, der har betydning for spildevandsanlægget.

Væsentlige ændringer anses for at være flytning eller væsentlig ændring af anlægget samt ændringer i mængden eller sammensætningen af spildevandet.

Kalvehave Renseanlæg vurderes som nedslidt og teknologisk forældet, mens Petersværft Renseanlæg er et moderne anlæg baseret på aktivslamprincippet med tilstrækkelig kapacitet til at håndtere den yderligere belastning fra Kalvehave. Ved at nedlægge Kalvehave Renseanlæg undgås behovet for etablering af et nyt anlæg på matriklen i Kalvehave. Den samlede miljømæssige gevinst består i, at spildevandet fra Kalvehave undergår en mere effektiv rensning ved centralisering på Petersværft Renseanlæg, samtidig med at der ikke igangsættes anlægsarbejder i Kalvehave. Begge renseanlæg udleder aktuelt til samme vandområde, hvorfor der ikke forventes en merbelastning til Ulvsund. Den samlede reduktion i kvælstofudledning til Ulvsund estimeres til ca. 2,1 ton kvælstof årligt.

Udledningstilladelsen indeholder nu krav om grænseværdier for både kvælstof og fosfor, hvilket ikke var indeholdt i den tidligere tilladelse. Dermed fastsætter den nye tilladelse strengere krav end dem, der fremgår af bekendtgørelsen om spildevandsplaner og spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, § 25.

2. Afgørelse

Vordingborg Kommune meddeler tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens³ § 28 stk. 1 tilladelse til at udlede rensset spildevand fra Petersværft Renseanlæg til Ulvsund via udløbspunkt. Desuden meddeles der tilladelse til at udlede delvis rensset spildevand fra overløbsbassinet på renseanlægget. Ligeledes til udledningpunktet.

Tilladelsen erstatter den tidligere tilladelse af 12. januar 1993.

Det er vurderet at der ikke er grundlag for at foretage en VVM-screening af tilladelsen, da der ikke sker bygningsmæssige forandringer. Der er alene tale om at sende mere spildevand gennem anlægget.

Der er udarbejdet en væsentlighedsvurdering for påvirkning af Ulvsund. Vurderingen viser at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af Natura 2000 området.

Med tilladelsen fastsættes renseanlæggets godkendte kapacitet til 2.800 PE

Tilladelsen gives på grundlag af oplysningerne i det fremsendte ansøgningsmateriale og på betingelse af de stillede vilkår.

¹ Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 nr. 1446 af 27-11-2025

² Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse nr. 1742 af 22-12-2025

3. Klagevejledning

Vordingborg Kommunes afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af virksomheden og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93 stk. 1.

Klager over afgørelsen skal ske via Miljø- og Fødevareklagenævnet Klageportalen på www.borger.dk og www.virk.dk

Der logges på www.borger.dk eller www.virk.dk, som sædvanlig, typisk med MITID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Der skal betales et gebyr for at klage. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. og virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Gebyret tilbagebetales hvis:

- Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra tidspunktet for udstedelsen, det vil sige, at klagen skal være indtastet og gebyret til Klageportalen betalt senest den 22. maj 2026.

Kommunen modtager automatisk besked, hvis der bliver indtastet en klage over vores afgørelse direkte i Miljø- og Fødevareklagenævnets digitale klagesystem.

Indbringelse af sagen for domstolene

Afgørelsen kan indbringes for domstolene. Et søgsmål til domstolene skal være anlagt inden 6 måneder fra offentliggørelsen af afgørelsen. Søgsmålsfristen er dermed den 24. oktober 2026.

Klage over afgørelsen har jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 96 ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Klageberettigede

Klageberettigede i denne sag er:

- Adressaten for afgørelsen.
- Enhver der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening for så vidt angår spørgsmål om forurening af vandløb, søer eller havet.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, jf. miljøbeskyttelseslovens §100 stk. 2 og 3.
- Lokale foreninger jf. miljøbeskyttelseslovens §100 stk. 1 og 4.

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Miljøstyrelsen mst@mst.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed: trost@stps.dk
- Danmarks Fiskeriforening; mail@dkfisk.dk
- Danmarks Naturfredningsforening; dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Vordingborg afd. v/ Martin Vestergaard: martin@naturatlas.dk
- Danmarks sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Sportsfiskerforbundet: sydsjaelland@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet Storstrøm; storstroem@friluftsraadet.dk
- Friluftsrådet; fr@friluftsraadet.dk
- Greenpeace; info.dk@greenpeace.org

4. Vilkår for tilladelsen

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår.

4.1 Generelt

1. Petersværft Renseanlæg må max modtage og behandle spildevand fra 2.880 PE på årsbasis.
2. Alle planlagte ændringer eller udvidelser på renseanlægget, der kan have betydninger for spildevandsafledningen, skal forinden meddeles Vordingborg Kommune. Kommunen vurderer, om ændringen kræver forudgående revision af tilladelsen.
3. Spildevandsudledningen må ikke give anledning til slamaflejringer og /eller flydestoffer i recipienten.

4.2 Belastning

4. Der må ledes følgende til Petersværft Renseanlæg:
 - a) Spildevand fra kloakplande, som allerede er tilsluttet Petersværft eller Kalvehave Renseanlæg efter Vordingborg Kommunes spildevandsplan 2021-2032 med tillæg.
 - b) Spildevand fra ejendomme som efter spildevandsplanen skal tilsluttes enten Petersværft eller Kalvehave Renseanlæg.
 - c) Ejendomme hvor ejer(e) indgår aftale med Vordingborg Spildevand A/S om en frivillig tilslutning.
 - d) Slam fra samletanke.

4.3 Indretning og drift

5. Vordingborg Spildevand A/S skal løbende optimere driften på renseanlægget så der opnås bedst mulig rensning under normale driftsforhold efter denne udledningstilladelse.
6. Der skal udtages repræsentative flowproportionale prøver af både det tilledte og afledte spildevand.
7. Ved unormal drift skal der tages daglige vandføringsvægtede døgnprøver af fosfor og kvælstof i afløb til recipient. Ved unormal drift forstås tilledning af unormale mængder af stoffer og vandmængder, driftsuheld og reparationer på renseanlægget, der påvirker eller kan påvirke driften, og som ikke fuldt ud medtages ved kontrollen i afløbet.

8. Tilledning af septisk slam, spildevand fra samletanke mv. skal ske ved tilslutning placeret før tilløbsprøvetagning og måling.
9. Udstyr til kontinuert flowmåling skal tilses og kontrolleres jævnligt, dog minimum én gang om året af autoriseret firma. Prøveudtagning og analyse skal overholde de til enhver tid gældende kvalitetskrav til miljømålinger. Tidspunkter for kontrol og resultat af kontrol skal noteres i renseanlæggets driftsjournal. Servicerapport fra den eksterne kontrol skal fremsendes til tilsynsmyndigheden.
10. Driftsforstyrrelser, der kan indebære utilsigtet belastning af recipienten, skal af Vordingborg Spildevand oplyses til tilsynsmyndigheden hurtigst muligt og senest efterfølgende hverdag. Vordingborg Spildevand skal inden for et rimeligt tidsrum, under hensyn til recipientens belastning, redegøre over for tilsynsmyndigheden for årsag til driftsforstyrrelsen, herunder relevant dokumentation, samt fremlægge en plan for hvilke tiltag, der agtes iværksat for at imødegå gentagelser.

4.4 Kravværdier

11. Udledning til Ulvsund skal overholde følgende udledningskrav:

Parameter	Kravværdi	Enhed	Periode	Kontroltype
Temperatur	<30	°C	Hele året	Absolut
pH	6,5-8,5		Hele året	Absolut
Total Suspenderet Stof	30	mg/l	Hele året	Transportkontrol
Bl ₅ -mod	15	mg/l	Hele året	Transportkontrol
COD	75	mg/l	Hele året	Transportkontrol
Total N	8	mgN/l	Hele året	Transportkontrol
#(NH ₃ +NH ₄ +)N	4,0	mgN/l	1/5 – 31/10	Tilstandskontrol
Total P	1,5	mgP/l	Hele året	Transportkontrol
Vandføring	216	m ³ /time	Hele året	Målevariabel

4.5 Overløbsbassinet

12. Der må max være 6 overløbshændelser fra overløbsbassinet pr. år. Det skal tilstræbes at bringe disse.
13. Antal hændelser og vandmængde, der udledes fra overløbsbassinet skal måles og det årlige samlede resultat indberettes til PULS-databasen.

4.6 Egenkontrol

14. Vordingborg Spildevand A/S skal udføre egenkontrol i tilløb og afløb efter nedenstående
 - a) Prøveudtagning og analyse skal overholde bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger⁴. Prøverne skal således analyseres af et akkrediteret laboratorium.
 - b) Der skal efter spildevandsbekendtgørelsens bilag 1 udtages 6 prøver årligt på indløbet og 12 prøver årligt på udløbet.

⁴ Bekendtgørelse nr. 811 af 19-06-2024 om kvalitetskrav til miljømålinger

- c) Miljøstyrelsen kan ved begrundet behov kræve yderligere udtagning af yderligere prøver af afløbsvandet og analyse af andre parameter end dem der fremgår af vilkår 11.
- d) Udgifter til prøveudtagning og analyser afholdes af Vordingborg Spildevand A/S.
- e) Kontrolperioden følger kalenderåret og prøverne skal udtages jævnt over året.
- f) Prøverne fra både ind- og udløb skal analyseres for de stoffer der er anført i vilkår 11.
- g) Spildevandsforsyningsselskaber skal senest 8 uger efter prøvetagning indberette godkendte og kontrollerede resultater af vilkårs- og bekendtgørelsesfastsatte egenkontrolprøver, herunder analysedata, i et format fastsat af tilsynsmyndigheden til den fællesoffentlige database PULS.

4.7 Driftskontrol

- 15. Udledningstilladelsen skal være tilgængelig for det personale, der driver renseanlægget og kloaksystemet, eventuelt i form af en kopi på det sted, som er udgangspunkt for driftspersonalets daglige arbejde.
- 16. Driften skal varetages af uddannet personale, og der skal foreligge fyldestgørende skriftlige driftsinstruktioner for anlægget, herunder også krav til driftskontrol.
- 17. Målinger og prøveudtagninger, der udtages som en del af renseanlæggets driftskontrol, skal udføres af driftspersonale der er uddannet til dette.
- 18. Der skal løbende udarbejdes driftsjournal, hvor alle relevante oplysninger vedrørende renseanlæggets drift fremgår. Driftsjournalen skal kunne fremvises på forlangende og opbevares tilgængeligt for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år
- 19. Driftsjournalen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:
 - a) Dagligt udledt spildevandsmængde, maksimal timemængde samt den udledte årsmængde.
 - b) Prøvetagning (tidspunkt, sted og metode)
 - c) Produceret mængde og sammensætning af spildevandsslam, samt bortkørte slammængder
 - d) Antal overløb og mængde.
 - e) Vedligehold, tilsyn og tømning af udligningsbassiner.
 - f) Driftsforstyrrelser, unormale forhold og uheld (art, tidspunkt, varighed, afværgeforanstaltning).
 - g) Tidspunkt for kalibrering af flowmålerudstyr (min. hvert 2. år).
 - h) Øvrige driftsanalyser.
- 20. Driftsjournalen skal opbevares af Vordingborg Spildevand A/S i mindst 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 21. Driftsforstyrrelser og uheld skal indføres i driftsjournal.

22. Vordingborg Spildevand A/S skal udarbejde en redegørelse for driftsforstyrrelser eller uheld, der indeholder en beskrivelse af, hvad der er gjort for at begrænse forureningen af Ulvsund. Desuden skal det beskrives, hvad der vil blive gjort for at undgå fremtidige uheld.
23. Redegørelsen skal være Vordingborg Kommune i hænde senest 14 dage efter, der er konstateret en driftsforstyrrelse eller et uheld.

4.8 Driftsforstyrrelser, uheld og afværgeforanstaltninger

24. Ved væsentlige uheld, spild eller driftsproblemer, forstås situationer hvor der er sket eller er fare for forurening af omgivelser eller vandområder. Ved akutte uheld skal Vordingborg Kommunes miljøvagt kontaktes. Hvis der ved uheld m.m. er risiko for forureningen af jord, luft eller vand skal Vordingborg Spildevand A/S foretage de nødvendige foranstaltninger for at undgå eller begrænse forureningen.
25. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om problemet art, omfang og de iværksatte afværgetiltag og der fremsendes kopi til Vordingborg Kommune. Der skal hurtigst muligt og senest 7 dage efter hændelsen sendes en skriftlig redegørelse til tilsynsmyndigheden og kopi til Vordingborg Kommune for baggrunden for problemet/uheldet, samt hvilke tiltag, der er eller påtænkes foretaget til forebyggelse af lignende problemer fremover.
26. Der skal foreligge en beredskabsplan på Petersværft Renseanlæg, der beskriver, hvordan Vordingborg Spildevand A/S sikrer mindst mulig forurening af omgivelserne i tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser på anlægget. Planen skal være tilgængelig og kendt for alle som arbejder med driften på Petersværft Renseanlæg.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde følgende:

- Beskrivelse af, hvordan forskellig typer driftsforstyrrelser/uheld håndteres
- Navn på den ansvarlige for håndtering af driftsforstyrrelser/uheld.
- Beskrivelse af, hvordan forskellig typer driftsforstyrrelser/uheld håndteres
- Navn på ansvarlige for alarmering og underretning til Alarm 112, tilsynsmyndigheden og
- Tilladelsesmyndigheden.
- Beskrivelse af, hvordan uheldet afrapporteres, og hvem, der er ansvarlig for evt.
- opfølgning
- Beskrivelse af hvordan uheldet håndteres via information til offentligheden.

27. Beredskabsplanen skal løbende og minimum en gang årligt revideres så ændringer til telefonliste, ændringer på renseanlægget mv. altid er gældende.

4.9 Øvrige vilkår

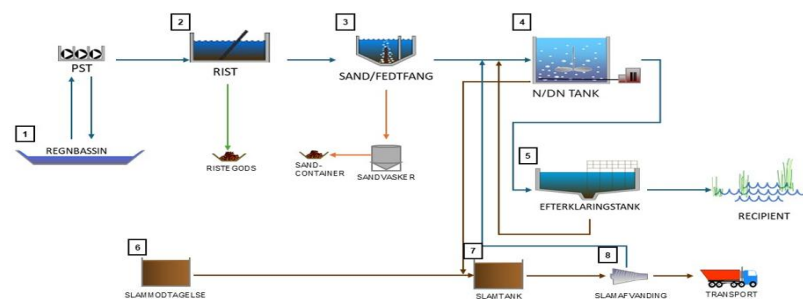
28. Opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald, herunder farligt affald og affald fra renseanlægget skal ske i henhold til den til enhver tid gældende affaldsbekendtgørelse og Vordingborg Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for erhvervsaffald.
29. Dokumentation for bortskaffelse af affald skal kunne fremvises til tilsynsmyndigheden efter forlangende. Affald, herunder farligt affald skal bortskaffes til godkendt modtageanlæg. Bortskaffelsen skal ske løbende.
30. Vordingborg Kommune kan tage udledningstilladelsen op til fornyet vurdering på et hvilket som helst tidspunkt. Tilladelsen kan til enhver tid inddrages, hvis vilkårene ikke overholdes,

eller hvis forudsætningerne ændres væsentligt i forhold til ansøgningsmaterialet, som ligger til grund for denne tilladelse.

5. Projektbeskrivelse og vurdering for tilladelsen

5.1 Beskrivelse af Petersværft Renseanlæg

Petersværft Renseanlæg er i øjeblikket et enkelt-tanks renseanlæg med mekanisk, biologisk, nitrifikation og kemiskrensning (MBNK). Renseanlægget indeholder en procestank med skiftende beluftning for at tilgodese både nitrifikation og denitrifikation., så renseanlægget faktisk driftes efter rensekode MBDNK. En skematisk oversigt over anlægget er vist på Figur 1.



Figur 1 Skematisk overblik over configuration og flow af Petersværft Renseanlæg. Numrene referer til oversigtsbilledet af Petersværft Renseanlæg på Figur 2. PST = Pumpestation. DN = Denitrifikation. N = nitrifikation. Pilenes farver indikerer følgende flows: **Blå**: Vand, **Brun**: Slam, **Grøn**: Ristegods, **Orange**: Sand.

Figur 2 - Oversigtsbillede af Petersværft Renseanlæg



5.2 Belastning af Petersværft Renseanlæg

Nuværende udledningstilladelse for Petersværft Renseanlæg er fra 12. januar 1993. Anlægget er dimensioneret til 4.500 PE.

Udledningstilladelsen fra 1993 har stillet krav til udløbskoncentrationer fra renseanlægget, som følger spildevandsbekendtgørelsen fra dengang og indeholder derfor ikke TN og TP.

Kalvehave Renseanlæg er dimensioneret til 2.300 PE og har heller ikke krav om TN og TP.

Ingen af renseanlæggene har altså krav om TN og TP hvilket Petersværft Renseanlæg de får med denne tilladelse, hvor alt vand fremadrettet skal behandles på Petersværft Renseanlæg.

Der er foretaget beregninger der viser, at der er kapacitet på Petersværft Renseanlæg til også at behandle spildevandet fra Kalvehave Renseanlæg. Antallet af diffusere i processtanken skal dog øges for at få den optimale rensning af spildevandet. Der opsættes ved sammenlægningen yderligere 15 stk.

Petersværft Renseanlæg har i dag en procesvolumen på 740 m³ og en efterklaringsvolumen på 470 m³. Disse volumener er brugt til at beregne, hvor stor en PE-belastning som ville kunne behandles i renseanlægget, og samtidig overholde udledningstilladelsen.

Både Kalvehave og Petersværft forventes at have en faldende befolkning over de næste 10 år ifølge Vordingborg Kommunes befolkningsprognosen. Kalvehave forventes at have et fald på 3%, og Stensved som er taget som mål for Petersværft Renseanlæg, er forventet at falde med 2%. Derfor er der ikke estimeret en stigning i belastning for nogen af områderne i fremtiden.

I beregningerne af kapaciteten af renseanlægget er der ligeledes taget højde for de nye tilkoblinger der er planlagt i spildevandsplanen.

5.3 Tilkoblede oplande til Stege renseanlæg

Følgende oplande er tilsluttet Petersværft eller Kalvehave Renseanlæg:

Oplandsområde		Oplandsnummer
Petersværft Renseanlæg	Petersværft	435-01
		435-02
		437
		442-03
		450-01
		450-02
		450-02.1
		450-02.2
		450-03
		450-04
		450-05
		450-07
		450-08
		450-09
450-10		
450-11		

		450-12
		452
	Langebæk Stationsby	435-03
		436
		436-01
		438
	Langebæk	437-01
		439-01
		440
		440-01
		440-02.1
		440-02.2
		440-03
		440-04
		441
		441-01
		441-02
		451
	Stensby	432
	Kalvehave	442
		442-02
		443
		444
		445-01
		445-02
		445-03
		446-01
		446-02
		446-03
		446-04
	446-05	
	446-06	
	446-07	
	447	
Viemose Erhvervsområde	448	
Viemose	422	
	426-01	
	427	

		428
		430
		449

5.5 Planlagte oplande til Petersværft Renseanlæg

Følgende oplande er planlagt tilsluttet Petersværft Renseanlæg efter spildevandsplan for Vordingborg Kommune 2021-2032 med tillæg. Bortset fra Kindvig og Kindvig Strand ligger alle oplande i områder med rensklasser.

Oplandsområde	Oplandsnummer
Kindvig	426-01
Kindvig Strand	427
Sageby	428
Balle	430
Viemose	449
GI Vordingborgvej nr. 1A – 1B, 2, 3, 5, 7, 36 og 38 samt Højmarken 1	442-03
Langebæk Mølle 1 og 3	440-03
Vesterskovvej 2	440-04

Hvis det planlagt antal PE, der skal tilkobles Petersværft Renseanlæg, lægges sammen med det nuværende antal PE der allerede er tilkoblet Spildevandsplan 2021-2032, vil dette stige til 2536 PE i 2032. I forhold til den aktuelle belastning på Petersværft Renseanlæg med Kalvehave tilsluttet, vil nytilkoblingerne udgøre en stigning på ca. 22%

6. VVM-Screening

Vordingborg kommunes vurdering af projekt efter miljøvurderingsloven⁵.

Da der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer og der alene udvides med et mindre antal PE samtidig med at der fjernes rejektivand fra afvanding af slam til biogasanlægget, vurderes den nye udledningstilladelse ikke at have væsentlig betydning for miljøet. Projektet falder dermed uden for Miljøvurderingslovens bilag 2, stk. 13a).

7. Væsentlighedsvurdering

Der er foretaget en væsentlighedsvurdering af udledningstilladelsen. Konklusionen kan ses nedenfor. Den fulde væsentlighedsvurdering kan ses i bilag 2

7.1 Konklusion

Det konkluderes samlet, at det planlagte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag, herunder Bilag I-naturtyper, Bilag II-arter og fugle på udpegningsgrundlaget. Denne konklusion er baseret på, at projektet samlet set udgør en miljømæssig forbedring for recipienten (Stege Bugt).

For Bilag I-naturtyperne (Bugter og vige, Strandeng) er hovedargumentet, at den samlede næringsstofbelastning til vandområdet reduceres med ca. 2,1 tons kvælstof årligt grundet centralisering på et moderne anlæg med skærpede krav. Denne samlede reduktion vurderes at opveje den lokale risiko, der er identificeret for Strandeng (1330) ved Petersværft, hvor en lokal merudledning

⁵ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 576 af 26-05-2025

sker 100 meter fra naturtypen. Den lokale risiko minimeres desuden af skærpede koncentrationskrav for udledningen.

For Bilag II-arterne (spættet sæl, marsvin) og fuglene (herunder fjordterne og havterne) er vurderingen ligeledes ikke-væsentlig. Deres fødegrundlag (Habitat 1160) påvirkes ikke negativt, men forbedres snarere af den reducerede samlede belastning. Væsentligst er det, at projektet fjerner den eksisterende udledning fra Kalvehave, som er placeret væsentligt tættere på de følsomme yngle- og rasteområder (særligt for spættet sæl og fugle i fuglebeskyttelsesområde F89). Projektet flytter således den samlede (reducerede) belastning væk fra de mest sårbare kerneområder.

7.2 Bilag IV-arter

Det ansøgte projekt, hvor spildevandet centraliseres, vurderes at udgøre en miljømæssig forbedring for Bilag IV-arternes levesteder.

På baggrund af den store geografiske afstand til bestandene på Tærø og Langø, og at tilstanden for habitatnaturtypen Bugter og Vige opretholdes, konkluderes det, at individer samt raste- og ynglelokaliteter for arterne spidssnudet frø, strandtudse og grønbroget tudse ikke påvirkes væsentligt i projektets driftsfase.

Centraliseringen til Petersværft Renseanlæg indebærer, at den nye udledningstilladelse indfører skærpede krav til rensning af både kvælstof og fosfor. Dette medfører en samlet reduktion af næringsstofbelastningen til vandområdet. Da de relevante paddearter anvender brakke vandområder tæt på recipienten, vil den generelle forbedring af vandkvaliteten (lavere eutrofiering) være positiv for deres levesteder. Det konkluderes derfor, at projektet ikke vil påvirke Bilag IV-arterne negativt.

7.3 Samlet konklusion

Samlet set kan det afvises, at det planlagte projekt vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag (Bilag I-naturtyper, Bilag II-arter og fugle på udpegningsgrundlaget) og at projektet har en negativ påvirkning af yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. Konklusionen baseres på, at projektet sikrer en netto miljømæssig forbedring for recipienten, Stege Bugt.

Denne forbedring opnås primært ved, at centraliseringen til et moderne anlæg med skærpede renskrav medfører en samlet reduktion i næringsstofbelastningen til vandområdet (estimeret 2,1 tons N/år). Derudover flyttes udledningen rent fysisk væk fra de mest sårbare kerneområder for spættet sæl og udpeget fuglearter (ved Kalvehave).

Denne samlede reduktion vurderes at være i overensstemmelse med Natura 2000-områdets overordnede målsætninger, samt at gavne habitatnaturtypen Bugter og vige (1160). Derudover kan en potentiel påvirkning på habitatnaturtypen Strandeng (1330) afvises, på trods af en lokal merudledning, som desuden reduceres af de skærpede krav til udledningskoncentrationer. For Bilag II-arter og udpegede fuglearter forbedres fødegrundlaget grundet den bedre vandkvalitet, og for Bilag IV-arterne (padder) sikres beskyttelsen gennem den generelt forbedrede vandkvalitet, samt den store geografiske afstand til deres levesteder.

7.4 Samlet vurdering af spildevandstilladelsen for Stege Renseanlæg

Vordingborg Kommune vurderer samlet, at en øget tilslutning til Petersværft Renseanlæg ikke vil have væsentlig betydning for Ulvsund, hvis vilkårene overholdes.

Vordingborg Kommune vurderer, at det er nødvendigt at øge den tilladte udledning fra Petersværft Renseanlæg for at kunne modtage spildevand fra Kalvehave Renseanlæg-
Kalvehave Renseanlæg er nedslidt og renser dårligere og mindre end Petersværft Renseanlæg hvorfor det vurderes at det vil give en samlet set bedre økologisk tilstand i Ulvsund når alt spildevandet nu renses i det velfungerende renselanlæg og udledningskravene i øvrigt skærpes

Vordingborg Kommune vurderer samlet på baggrund af ovenstående beskrivelse og vurdering af den ansøgte øgede udledning af rensset spildevand fra Petersværft Renseanlæg til Ulvsund kan finde sted uden risiko for væsentlig påvirkning af sundet.

Bilag 1 Udledningspunkt for rensset spildevand



Kort over Stege Renseanlæg med udledningspunkt for spildevandet markeret med rød

**Vordingborg Kommune
Postboks 200
Østergårdstræde 1A
4772 Langebæk
Tlf. 55 36 36 36**