

VVM-screening af ændret udledningstilladelse for Langtoftegård renseanlæg

Ansøgningsskema

Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, 11c.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Se "Ansøgning om ændret udledningstilladelse for Langtoftegård renseanlæg" af 18.10.2022 (vedlagt), med følgende ændring: Nærværende VVM-screening tager udgangspunkt i den ansøgte <u>ændring</u> af gældende udledningstilladelse for Langtoftegård renseanlæg, altså en reduktion i anlæggets kapacitet fra 9.000 PE til 990 PE samt en ændring af anlæggets renseklasse fra MBNDK til MBK.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Morsø Spildevand A/S Strandparken 19, 7900 Nykøbing Mors post@morsoeforsyning.dk Tlf. 82 13 04 04 CVR nr: 31 89 59 36
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Toke Larsen Morsø Forsyning Strandparken 19, 7900 Nykøbing Mors tla@morsoeforsyning.dk Tlf. 82 13 04 10
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Langtoftegård renseanlæg, Langtoften 30D, 7950 Erslev.
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Morsø Kommune. Renset spildevand fra anlægget udledes til Vildsund (via en 210 m lang udløbsledning) - en del af Thisted Bredning (DK vandområde ID 236) som grænser op til Thisted Kommune.

Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.



Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Allerede eksisterende projekt, ingen ændringer foretages.		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Bygherre/ansøger er ejer af arealet.		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Renseanlæggets grundareal er ca. 2.700 m ² . Det bebyggede areal vurderes til ca. 700 m ² . Projektet indebærer ingen ændringer i grundareal, befæstet areal eller byggeprocent. Arealanvendelsen efter projektets realisering vil forblive den samme.		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Der er ikke behov for grundvandssænkning ifm. projektet. Projektets samlede grundareal tilsvare det eksisterende: ca. 2.700 m ² . Projektets bebyggede areal tilsvare det eksisterende: ca. 700 m ² . Projektet indebærer ikke nye befæstede arealer. Projektet indebærer ikke en ændring af den aktuelle bygningsmasse (m ³), dog foreligger der ikke en opgørelse af bygningsmassen for den eksisterende anlæg. Projektet indebærer ikke ændringer i den aktuelle maksimale bygningshøjde (m), dog foreligger der ikke en registrering af den eksisterende maksimale bygningshøjde. Der foretages ingen nedrivningsarbejde ifm. realisering af projektet.		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	Ikke relevant - der foretages ingen anlægsarbejder ifm. projektets realisering.		

Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå			
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Renseanlægget er aktuelt godkendt til en kapacitet på 9.000 PE, men ansøges om en godkendt kapacitet på 990 PE, således at godkendelsen stemmer overens med faktisk belastning. Årligt behandler renseanlæg ca. 170.000 m ³ spildevand (spildevand + regnvand). Tørvejrflowet udgør ca. 150.000 m ³ /år. På anlægget anvendes der fældningskemi til reduktion af fosfor. Der anvendes teknisk vand (renset spildevand) til spuling af riste mv. Der er ingen mellemprodukter eller færdigvarer fra anlægget.		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Der er ingen farlig affald fra anlægget. Det spildevandsslam der produceres på anlægget, transporteres til Østre Strand renseanlæg til afvanding (spildevandsslammet fra Østre Strand, Karby samt Langtoftegård renseanlæg bortskaffes jf. "slambekendtgørelsens" (BEK nr. 843) forskrifter). På anlægget produceres årligt ca. 3 tons ristegods som bortskaffes jf. den til enhver tid gældende kommunale affaldsvedtægt. Spildevand produceret internt på anlægget (ved eks. spuling af riste mv.) håndteres og renses internt på renseanlægget. Spildevandet, som renseanlægget modtager fra oplandet, renses og udledes til recipient (Vildsund, Thisted Bredning). Mængden udgør årligt ca. 170.000 m ³ . Regnvand håndteres internt på matriklen.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.

10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17. Vejledning fra Miljøstyrelsen – Ekstern støj fra virksomheder - Vejledning nr. 5/1984.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Der foretages ingen anlægsarbejder.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen I driftsfasen overholdes grænseværdier for støj og vibrationer, da der på matriklen ikke foregår processer ifm. Drift af renseanlægget som giver anledning til støj eller vibrationer. Forsyningen har historisk ikke modtaget klager ifm. Med støj eller vibrationer.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	x		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Vejledning fra Miljøstyrelsen – Luftvejledningen, begrænsning af luftforurening fra virksomheder - Vejledning nr. 2/2001 Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Der foretages ingen anlægsarbejder.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

			I driftsfasen overholdes grænseværdier for luftforurening, da der på matriklen ikke foregår processer ifm. Drift af renseanlægget, som giver anledning til emission af forurenende stoffer til atmosfæren.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Der foretages ingen anlægsarbejder. Der foregår ikke processer ifm. Drift af renseanlægget som giver anledning til støvgener. Forsyningen har historisk ikke modtaget klager ifm. Med støvgener (eks. Ved lastvognskørsel på grusvej eller lignende).
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Der foretages ingen anlægsarbejder. De processer ifm. Drift af renseanlægget, som kan give anledning til lugtgener, håndteres internt på renseanlægget via god udluftning. Forsyningen har historisk ikke modtaget klager ifm. lugtgener.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. Der foretages ingen anlægsarbejder. Renseanlægget oplyses ikke om natten, og belysning herfra forventes derfor ikke at være til gene for naboarealer og omgivelser.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis »nej«, angiv hvorfor: Allerede etableret renseanlæg Jf. Morsø Kommunes lokalplanportal er der ikke vedtaget lokalplaner for på adressen.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	På naboarealerne til renseanlægget anvendes til landbrug. Ansøger vurderer, at renseanlægget og dets drift ikke begrænser anvendelsen af disse arealer.

27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	Allerede eksisterende anlæg. Der er ikke kortlagt råstofområder i nærheden af renseanlægget.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		Renseanlægget er placeret indenfor kystnærhedszonen og dets udløbsledning krydser kysten, anlægget er dog allerede etableret.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			0 m. Jf. Danmarks Miljøportal er der registreret en række beskyttede naturtyper, der grænser op til renseanlægget, herunder eng, strandeng og overdrev. Da projektet ikke foranlediger en øget <i>tilladt</i> statusbelastning af recipienten (der evt. kan oversvømme naturtyperne ved høj vandstand), vurderer ansøger, at det er usandsynligt, at det ansøgte projekt vil påvirke - direkte eller indirekte - de nærliggende beskyttede naturtyper og deres tilstand. Den generelle tilstand for lysåben natur i nærliggende karakteriserede Natura 2000-områder er overvejende god og uden væsentlig påvirkning af høj næringsstoftilførsel.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		Indenfor 4 km fra udledningspunktet er der registreret strandtudse, odder, stor vandsalamander, birkemus, markfirben, spidssnudet frø og marsvin. Ansøger vurderer, at det er usandsynligt, at det ansøgte projekt vil - direkte eller indirekte - påvirke tilstedeværelse/forekomst af arterne i området nær renseanlægget og dets udledningspunkt, samt områdets egnethed som levested for arterne. Dette skyldes, at projektets realisering ikke vil foranledige, at den maksimalt tilladte stofbelastning af recipienten øges.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			500 meter. Jf. Morsø Kommunes GIS-kort ligger der en fredet bygning (med lav fredningsstatus) ca. 500 m fra renseanlægget.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 6 km (luftlinje) Jf. MiljøGIS ligger renseanlægget med ca. 6 km afstand (luftlinje) fra Natura 2000-området Mågerodde og Karby Odde (N42), den hydrauliske afstand fra udledningspunkt til området vurderes at være ca. 8 km.

			Ansøger vurderer, at det er usandsynligt, at det ansøgte projekt vil - direkte eller indirekte påvirke naturtyper, habitatarter og fuglearter på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område, Mågerodder og Karby Odde (N42). Dette skyldes, at udledningspunktet befinder sig med så stor hydraulisk afstand fra området, at renset spildevand fra anlægget vil være fortyndet i sådan en grad, at det afspejler baggrundskoncentrationer af næringsstoffer i recipienten, såfremt det strømmer til området.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om. Projektet søger om nedsat kapacitet (således der opnås overensstemmelse mellem aktuel belastning og kapacitet) for Langtoftegård renseanlæg, ift. eksisterende udledningstilladelse. Som belyst i væsentlighedsvurderingen (vedlagt), vil det ansøgte projekt foranledige, at den <i>tilladte</i> maksimale statusbelastning af recipienten reduceres. Den nye udledningstilladelse vil således <i>tillade</i> en mængdemæssig mindre udledning fra renseanlægget ift. den eksisterende udledningstilladelse, og dermed have en positiv indvirkning på vandområderne. Ansøger vurderer derfor, at det er usandsynligt, at det ansøgte projekt (nedsættelse af renseanlæggets godkendte kapacitet samt ændring af rensekasse) vil påvirke den økologiske og kemiske tilstand af vandområdet.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	Jf. Morsø Kommunes Gis kort er projektet/renseanlægget ikke placeret inden for områder med særlige drikkevandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	x		Renseanlægget ligger nær kysten, mens udledningspunktet krydser kysten. Der er jf. kommuneplanen (2021) identificeret risiko for oversvømmelse i området. Da projektet blot vedrører ændring af en eksisterende udledningstilladelse (reduktion i kapacitet for renseanlægget samt ændring af rensekasse) og dermed ikke indebærer anlægsændringer, vurderer ansøger, at dette ikke udgør nogen reelle former for risici.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	Ikke relevant, allerede eksisterende anlæg.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x	Morsø Forsyning ansøger om fornyet og ændret udledningstilladelse for i alt 3 af forsyningens renseanlæg. Ansøger vurderer, at det er usandsynligt, at de ansøgte projekter - hverken i sig selv eller sammen - vil have en væsentlig påvirkning på miljøet (belyst i væsentlighedsvurderinger for de tre ansøgninger samt VVM-screening heraf).

			Ansøger er derudover bekendt med indsatserne i Morsø Kommunes spildevandsplan 2019, hvor det vurderes at disse vil have en gavnlig effekt på vandmiljøet, og der ikke vil forekomme negative miljømæssige påvirkning. Ansøger vurderer derfor, at der i denne sammenhæng heller ikke vil være kumulative forhold for det ansøgte projekt.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Ikke relevant, allerede eksisterende anlæg.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: _____ Bygherre/anmelder: _____