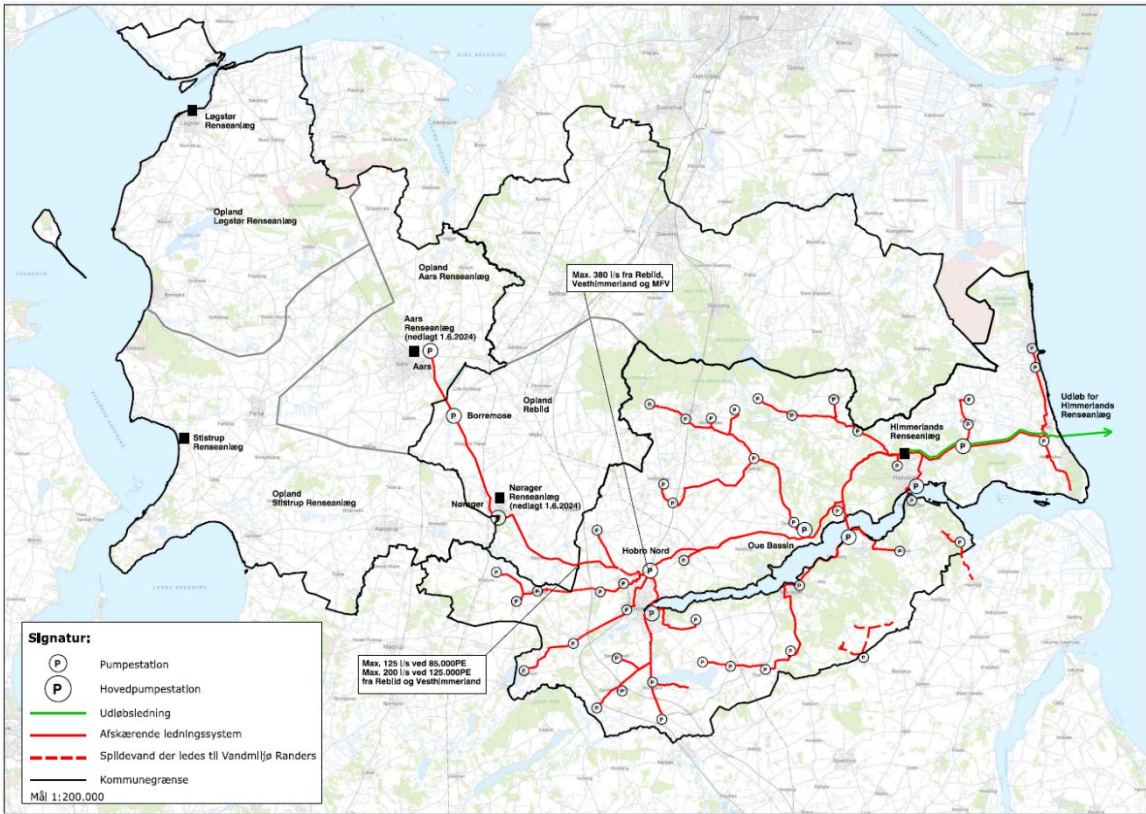


Ansøgningsskema til screeningsafgørelse vedr. miljøvurderinger af projekter iht. VVM-bekendtgørelsens § 19 (LBK nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM))

Fra bilag 1 i BEK nr. 806 af 14/06/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (vedlagt)	I 2017 blev der indgået aftaler mellem Mariagerfjord Vand (MFV), Rebild Vand og Spildevand (RVS) og Vesthimmerlands Vand (VHV) om at tilslutte spildevand fra dele af Rebild Kommune og fra Vesthimmerlands Kommune (i første omgang spildevandet fra Aars, men på sigt alt spildevandet fra kommunen) til Mariagerfjord Renseanlæg, som i samme aftale blev planlagt udbygget fra 75.000 PE til 275.000 PE. Aftalen indebærer at de tre forsyninger ejer renseanlægget i fællesskab, med tilhørende afskærende ledningsanlæg og udløbsledningen fra renseanlægget, med 4% til RVS, 17% til VHV og 79% til MFV De 3 forsyninger søger i denne VVM-proces om 325.000 PE med ret til belastning på 41.666 PE til (RVS), 116.667 PE til (VHV) og 166.667 PE til (MFV). Hver forsyning er driftsansvarlig for de anlæg der er placeret i forsyningens ejerkommune, hvilket betyder at Mariagerfjord Vand er driftsansvarlig for renseanlægget. Derudover er Mariagerfjord Vand sekretariatets ansvarlig for samarbejdet om fælles rensning på ét renseanlæg. I 2024 medførte samarbejdet, at Mariagerfjord Renseanlæg skiftede navn til Himmerlands Renseanlæg (HLR) og det formelle samarbejde mellem de 3 kommuner blev navngivet "Fællesrensning Himmerland" og HLR ejes og drives af Fællesrensning Himmerland. Siden 1. juni 2024 er der rensset spildevand fra alle tre forsyninger på HLR. Udvidelsen af Himmerlands renseanlæg i 2020-21 skete oprindeligt på baggrund af en § 25-tilladelse, givet i juni 2020 til 275.000 PE, som d. 2. juli 2024 er blevet ophævet og hjemvist til fornyet behandling af Miljø- og Fødevareklagenævnet. Der skal derfor gennemføres en fornyet VVM-proces for den oprindelige udvidelse, hvoraf dele af projektet allerede er udført og derfor skal lovliggøres og i samme VVM-proces ansøges der om 325.000 PE. Vedlagte projektbeskrivelse fremhæver de dele af projektet, som på nuværende tidspunkt endnu ikke er udført, samt eventuelle ændringer, som kan nødvendiggøres på grund af ændrede forudsætninger.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Mariagerfjord Vand a/s Islandsvej 7 9560 Hadsund Tlf.: 99 52 53 54 mail@renform.dk

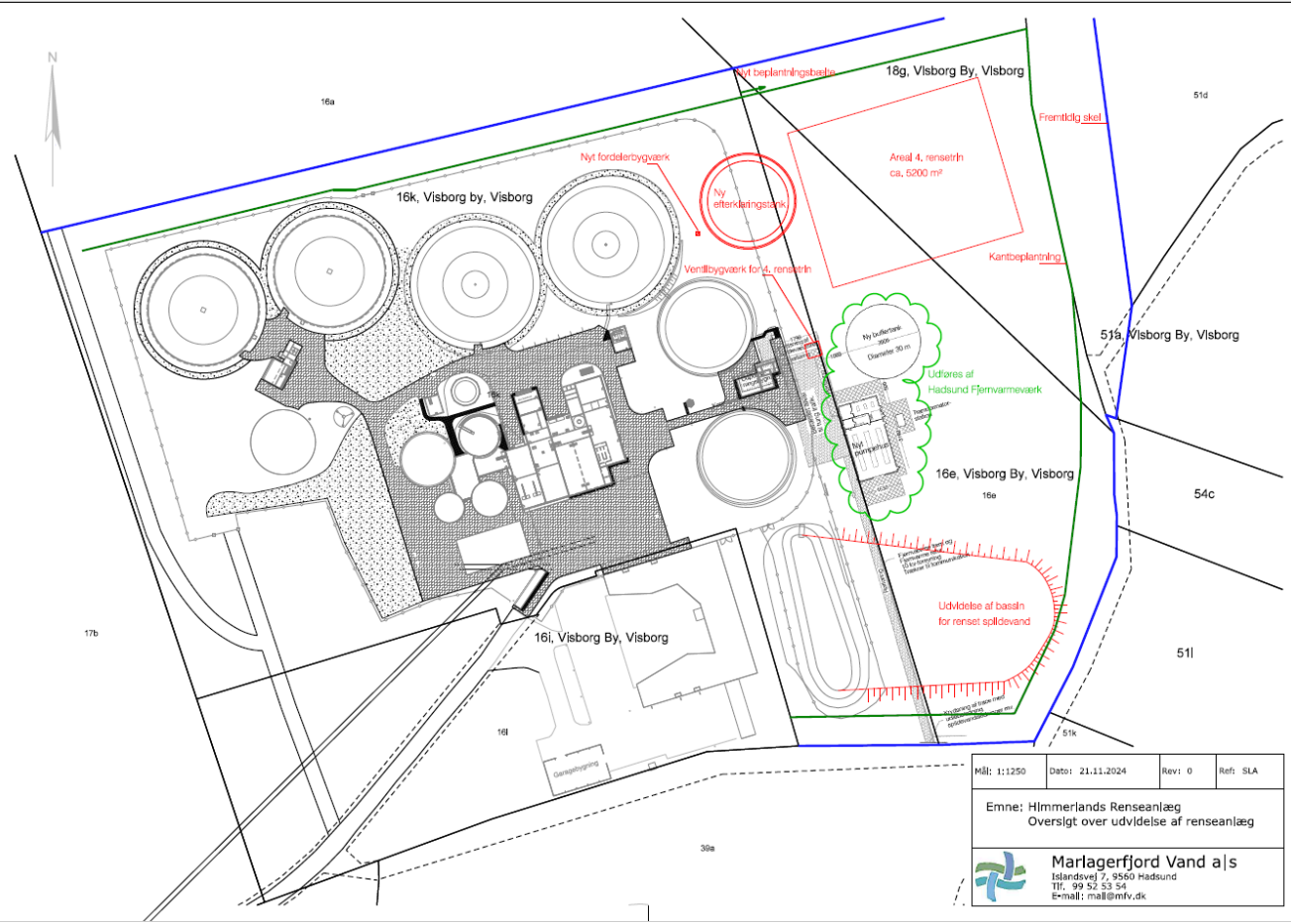
Basisoplysninger	Tekst
	Vesthimmerlands Forsyning a/s Stengårdsvej 33 9670 Løgstør Tlf.: 98 63 32 00 info@vhforsyning.dk Rebild Vand og Spildevand a/s Østre Alle 6 9530 Støvring Tlf.: 41 78 74 70 forsyning@rebildforsyning.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Søren Erikstrup Islandsvej 7 9560 Hadsund Tlf: 99525350 Mail: sce@renform.dk
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).	Islandvej 7 9560 Hadsund Matr. nr. 16k Ejerlav: Visborg By, Visborg Desuden er det planlagt, at Himmerlands renseanlæg erhverver ca. 3 ha tilstødende areal øst for renseanlægget. Matriklerne skal anvendes til etablering af 4. rensetrin, en tredje efterklarings-tank, udvidelse af udligningsbassin, etablering af energirelaterede anlæg som varmepumpeanlæg, pt-x vand samt sol- og vindenergi.

Basisoplysninger	Tekst
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) Oversigtskort i målestok eks. 1:200.000 - Målestok angives. (bilag 1) For havbrug angives anlæggets placering på søkort.	Nedlæggelse og tilslutning af i alt 12 renseanlæg i Vesthimmerlands og Rebild Kommuner, hvoraf to renseanlæg pt er nedlagt og tilsluttet. Mariagerfjord Kommune Vesthimmerlands Kommune Rebild Kommune  På ovenstående kortbilag fremgår oversigt over oplande der er påregnet tilsluttet HLR.

Basisoplysninger	Tekst
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Projektet omfatter ikke strækingsanlæg (spildevandsledninger) udover de allerede udførte, og kortbilag er derfor ikke vedlagt.

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		Bilag 1, Punkt 13: Anlæg til behandling af spildevand med en kapacitet på over 150.000 personækvivalenter som defineret i artikel 2, nr. 6, i Rådets direktiv 91/271/EØF af 21. maj 1991 om rensning af byspildevand.
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x	Bilag 2 omfatter kun projekter der ikke er omfattet af bilag 1 jf. ovenstående.

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	Linjeføring for etablering af spildevandsledninger fra nedlagte spildevandsanlæg er ikke fastlagt på nuværende tidspunkt. Matriklerne der ønskes erhvervet: Matr. Nr. 18g, (del af) Ejerlav: Visborg by, Visborg Ejer: Erik Skovsgaard, Visborgvej 46, 9560 Hadsund Matr. Nr. 16e (hele matriklen) Ejerlav: Visborg by, Visborg Ejer: Stig Buus Petersen, Visborgvej 26, 9560 Hadsund Matr. Nr. 51a (del af) Ejerlav: Visborg by, Visborg Ejer: Randers Tegl
2. Arealanvendelse efter projektets realisering (bilag 2) Det samlede bebyggede areal í m²	Som udført i 2020-21. Derudover omfatter projektet en arealreservation for et evt. 4. rensesettrin på ca. 5.200 m² (ozon og GAC-filter) En ekstra efterklaringstank på ca. 962 m² En udvidelse af eksisterende udligningsbassin til renseset spildevand på ca. 6000 m² En buffertank til varmepumpeanlæg på 708 m² og bygning på ca. 520 m² Islandsvej 5: 59.030 m² ca. 65 % befæstet =38.370 m²

Projektets karakteristika	Tekst
Det samlede befæstede areal i m²	 16a, 16k, Visborg by, Visborg 18g, Visborg By, Visborg 51d 51a, Visborg By, Visborg 54c 51l 16e, Visborg By, Visborg 16i, Visborg By, Visborg 16f 30a 51k 17b 16a N Nyt beplantningsbælte Nyt fordelingsværk Ny efterklæningsbænk Ventilbygværk for 4. rensenh Areal 4, rensenh ca. 5200 m² Kantbeplantning Ny fordelingsbænk Udvidelse af basen for rensat spildevand Udvidelse af Hadsund fjernvarmewærk Ny fordelingsbænk 16i, Visborg By, Visborg 16f 16g 16h 16j 16k 16l 16m 16n 16o 16p 16q 16r 16s 16t 16u 16v 16w 16x 16y 16z 16aa 16ab 16ac 16ad 16ae 16af 16ag 16ah 16ai 16aj 16ak 16al 16am 16an 16ao 16ap 16aq 16ar 16as 16at 16au 16av 16aw 16ax 16ay 16az 16ba 16bb 16bc 16bd 16be 16bf 16bg 16bh 16bi 16bj 16bk 16bl 16bm 16bn 16bo 16bp 16bq 16br 16bs 16bt 16bu 16bv 16bw 16bx 16by 16bz 16ca 16cb 16cc 16cd 16ce 16cf 16cg 16ch 16ci 16cj 16ck 16cl 16cm 16cn 16co 16cp 16cq 16cr 16cs 16ct 16cu 16cv 16cw 16cx 16cy 16cz 16da 16db 16dc 16dd 16de 16df 16dg 16dh 16di 16dj 16dk 16dl 16dm 16dn 16do 16dp 16dq 16dr 16ds 16dt 16du 16dv 16dw 16dx 16dy 16dz 16ea 16eb 16ec 16ed 16ee 16ef 16eg 16eh 16ei 16ej 16ek 16el 16em 16en 16eo 16ep 16eq 16er 16es 16et 16eu 16ev 16ew 16ex 16ey 16ez 16fa 16fb 16fc 16fd 16fe 16ff 16fg 16fh 16fi 16fj 16fk 16fl 16fm 16fn 16fo 16fp 16fq 16fr 16fs 16ft 16fu 16fv 16fw 16fx 16fy 16fz 16ga 16gb 16gc 16gd 16ge 16gf 16gg 16gh 16gi 16gj 16gk 16gl 16gm 16gn 16go 16gp 16gq 16gr 16gs 16gt 16gu 16gv 16gw 16gx 16gy 16gz 16ha 16hb 16hc 16hd 16he 16hf 16hg 16hh 16hi 16hj 16hk 16hl 16hm 16hn 16ho 16hp 16hq 16hr 16hs 16ht 16hu 16hv 16hw 16hx 16hy 16hz 16ia 16ib 16ic 16id 16ie 16if 16ig 16ih 16ii 16ij 16ik 16il 16im 16in 16io 16ip 16iq 16ir 16is 16it 16iu 16iv 16iw 16ix 16iy 16iz 16ja 16jb 16jc 16jd 16je 16jf 16jg 16jh 16ji 16jj 16jk 16jl 16jm 16jn 16jo 16jp 16jq 16jr 16js 16jt 16ju 16jv 16jw 16jx 16jy 16jz 16ka 16kb 16kc 16kd 16ke 16kf 16kg 16kh 16ki 16kj 16kk 16kl 16km 16kn 16ko 16kp 16kq 16kr 16ks 16kt 16ku 16kv 16kw 16kx 16ky 16kz 16la 16lb 16lc 16ld 16le 16lf 16lg 16lh 16li 16lj 16lk 16ll 16lm 16ln 16lo 16lp 16lq 16lr 16ls 16lt 16lu 16lv 16lw 16lx 16ly 16lz 16ma 16mb 16mc 16md 16me 16mf 16mg 16mh 16mi 16mj 16mk 16ml 16mm 16mn 16mo 16mp 16mq 16mr 16ms 16mt 16mu 16mv 16mw 16mx 16my 16mz 16na 16nb 16nc 16nd 16ne 16nf 16ng 16nh 16ni 16nj 16nk 16nl 16nm 16nn 16no 16np 16nq 16nr 16ns 16nt 16nu 16nv 16nw 16nx 16ny 16nz 16oa 16ob 16oc 16od 16oe 16of 16og 16oh 16oi 16oj 16ok 16ol 16om 16on 16oo 16op 16oq 16or 16os 16ot 16ou 16ov 16ow 16ox 16oy 16oz 16pa 16pb 16pc 16pd 16pe 16pf 16pg 16ph 16pi 16pj 16pk 16pl 16pm 16pn 16po 16pp 16pq 16pr 16ps 16pt 16pu 16pv 16pw 16px 16py 16pz 16qa 16qb 16qc 16qd 16qe 16qf 16qg 16qh 16qi 16qj 16qk 16ql 16qm 16qn 16qo 16qp 16qq 16qr 16qs 16qt 16qu 16qv 16qw 16qx 16qy 16qz 16ra 16rb 16rc 16rd 16re 16rf 16rg 16rh 16ri 16rj 16rk 16rl 16rm 16rn 16ro 16rp 16rq 16rr 16rs 16rt 16ru 16rv 16rw 16rx 16ry 16rz 16sa 16sb 16sc 16sd 16se 16sf 16sg 16sh 16si 16sj 16sk 16sl 16sm 16sn 16so 16sp 16sq 16sr 16ss 16st 16su 16sv 16sw 16sx 16sy 16sz 16ta 16tb 16tc 16td 16te 16tf 16tg 16th 16ti 16tj 16tk 16tl 16tm 16tn 16to 16tp 16tq 16tr 16ts 16tt 16tu 16tv 16tw 16tx 16ty 16tz 16ua 16ub 16uc 16ud 16ue 16uf 16ug 16uh 16ui 16uj 16uk 16ul 16um 16un 16uo 16up 16uq 16ur 16us 16ut 16uu 16uv 16uw 16ux 16uy 16uz 16va 16vb 16vc 16vd 16ve 16vf 16vg 16vh 16vi 16vj 16vk 16vl 16vm 16vn 16vo 16vp 16vq 16vr 16vs 16vt 16vu 16vv 16vw 16vx 16vy 16vz 16wa 16wb 16wc 16wd 16we 16wf 16wg 16wh 16wi 16wj 16wk 16wl 16wm 16wn 16wo 16wp 16wq 16wr 16ws 16wt 16wu 16wv 16ww 16wx 16wy 16wz 16xa 16xb 16xc 16xd 16xe 16xf 16xg 16xh 16xi 16xj 16xk 16xl 16xm 16xn 16xo 16xp 16xq 16xr 16xs 16xt 16xu 16xv 16xw 16xx 16xy 16xz 16ya 16yb 16yc 16yd 16ye 16yf 16yg 16yh 16yi 16yj 16yk 16yl 16ym 16yn 16yo 16yp 16yq 16yr 16ys 16yt 16yu 16yv 16yw 16yx 16yy 16yz 16za 16zb 16zc 16zd 16ze 16zf 16zg 16zh 16zi 16zj 16zk 16zl 16zm 16zn 16zo 16zp 16zq 16zr 16zs 16zt 16zu 16zv 16zw 16zx 16zy 16zz 17a 17b 17c 17d 17e 17f 17g 17h 17i 17j 17k 17l 17m 17n 17o 17p 17q 17r 17s 17t 17u 17v 17w 17x 17y 17z 18a 18b 18c 18d 18e 18f 18g 18h 18i 18j 18k 18l 18m 18n 18o 18p 18q 18r 18s 18t 18u 18v 18w 18x 18y 18z 19a 19b 19c 19d 19e 19f 19g 19h 19i 19j 19k 19l 19m 19n 19o 19p 19q 19r 19s 19t 19u 19v 19w 19x 19y 19z 20a 20b 20c 20d 20e 20f 20g 20h 20i 20j 20k 20l 20m 20n 20o 20p 20q 20r 20s 20t 20u 20v 20w 20x 20y 20z 21a 21b 21c 21d 21e 21f 21g 21h 21i 21j 21k 21l 21m 21n 21o 21p 21q 21r 21s 21t 21u 21v 21w 21x 21y 21z 22a 22b 22c 22d 22e 22f 22g 22h 22i 22j 22k 22l 22m 22n 22o 22p 22q 22r 22s 22t 22u 22v 22w 22x 22y 22z 23a 23b 23c 23d 23e 23f 23g 23h 23i 23j 23k 23l 23m 23n 23o 23p 23q 23r 23s 23t 23u 23v 23w 23x 23y 23z 24a 24b 24c 24d 24e 24f 24g 24h 24i 24j 24k 24l 24m 24n 24o 24p 24q 24r 24s 24t 24u 24v 24w 24x 24y 24z 25a 25b 25c 25d 25e 25f 25g 25h 25i 25j 25k 25l 25m 25n 25o 25p 25q 25r 25s 25t 25u 25v 25w 25x 25y 25z 26a 26b 26c 26d 26e 26f 26g 26h 26i 26j 26k 26l 26m 26n 26o 26p 26q 26r 26s 26t 26u 26v 26w 26x 26y 26z 27a 27b 27c 27d 27e 27f 27g 27h 27i 27j 27k 27l 27m 27n 27o 27p 27q 27r 27s 27t 27u 27v 27w 27x 27y 27z 28a 28b 28c 28d 28e 28f 28g 28h 28i 28j 28k 28l 28m 28n 28o 28p 28q 28r 28s 28t 28u 28v 28w 28x 28y 28z 29a 29b 29c 29d 29e 29f 29g 29h 29i 29j 29k 29l 29m 29n 29o 29p 29q 29r 29s 29t 29u 29v 29w 29x 29y 29z 30a 30b 30c 30d 30e 30f 30g 30h 30i 30j 30k 30l 30m 30n 30o 30p 30q 30r 30s 30t 30u 30v 30w 30x 30y 30z 31a 31b 31c 31d 31e 31f 31g 31h 31i 31j 31k 31l 31m 31n 31o 31p 31q 31r 31s 31t 31u 31v 31w 31x 31y 31z 32a 32b 32c 32d 32e 32f 32g 32h 32i 32j 32k 32l 32m 32n 32o 32p 32q 32r 32s 32t 32u 32v 32w 32x 32y 32z 33a 33b 33c 33d 33e 33f 33g 33h 33i 33j 33k 33l 33m 33n 33o 33p 33q 33r 33s 33t 33u 33v 33w 33x 33y 33z 34a 34b 34c 34d 34e 34f 34g 34h 34i 34j 34k 34l 34m 34n 34o 34p 34q 34r 34s 34t 34u 34v 34w 34x 34y 34z 35a 35b 35c 35d 35e 35f 35g 35h 35i 35j 35k 35l 35m 35n 35o 35p 35q 35r 35s 35t 35u 35v 35w 35x 35y 35z 36a 36b 36c 36d 36e 36f 36g 36h 36i 36j 36k 36l 36m 36n 36o 36p 36q 36r 36s 36t 36u 36v 36w 36x 36y 36z 37a 37b 37c 37d 37e 37f 37g 37h 37i 37j 37k 37l 37m 37n 37o 37p 37q 37r 37s 37t 37u 37v 37w 37x 37y 37z 38a 38b 38c 38d 38e 38f 38g 38h 38i 38j 38k 38l 38m 38n 38o 38p 38q 38r 38s 38t 38u 38v 38w 38x 38y 38z 39a 39b 39c 39d 39e 39f 39g 39h 39i 39j 39k 39l 39m 39n 39o 39p 39q 39r 39s 39t 39u 39v 39w 39x 39y 39z 40a 40b 40c 40d 40e 40f 40g 40h 40i 40j 4

Projektets karakteristika	Tekst
	Nyt areal: ca. 3 ha.
Projektets bebyggede areal i m ²	2.190 m ² , udover bygninger udført i 2020-21
Projektets nye befæstede areal i m ²	Nyt areal: Islandsvej 5: 30.000 m ² ca 50 % befæstet = 15.000 m ²
	Islandsvej 5: 59.030 m ² ca. 65 % befæstet =38.370 m ²
Projektets samlede bygningsmasse i m ³	Skal afklares i processen
Projektets maksimale bygningshøjde i m	Som udført
Beskrivelse af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Ingen nedrivning
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	Som udført
Vandmængde i anlægsperioden	Som udført
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Ingen affald
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	Renset spildevand med udledning i Kattegat
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Regnvand nedsives på grunden
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	07/19 – 05/21

Projektets karakteristika	Tekst
	Fremtidig: 06/25 – 06/28
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	Råstoffer (spildevand): Maks. 10 mio. m³ spildevand årligt samt en maksimal gns. stofbelastning på 275.000 PE. Der ændres ikke på renseanlæggets nuværende maksimale tilløbsflow på ca. 1.980 m³/h. Mellemprodukter (forventet maks. årlig produktion): Anlægget vil producere biogas, som et mellemprodukt, der forarbejdes videre til el og varme på anlæggets eget gasmotoranlæg. Den maksimale årlige produktion af biogas forventes ikke at overstige ca. 2,0 mio. Nm³ (63 % metan). Færdigvarer (forventet maks. årligt forbrug): El: 5.500 MWh brutto (0-5.500 MWh netto) Varme: 2.600 MWh brutto (0 MWh netto) Jernbaseret kemikalie (ca. 13 % opl.): 1.000 t Polymerer (ca. 40 % opl.): 200 t Vandmængder (forventet maks. årligt forbrug): 2.000 m³ Færdigvarer (forventet maks. årlig produktion): Anlægget vil i gasmotoranlægget producere el og varme som slutprodukter. Gasmotoren har en kapacitet der tillader en elproduktion på 498 kW og en varmeproduktion på 470 kW. Gas-kedelen har kan producere 570 kW varme. Den årlige produktion el og varme forventes ikke at overstige henholdsvis ca. 500 MWh og 450 MWh.
6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	Farligt affald: Ingen forventet produktion. Andet affald: Ristegods (30% TS): ca. 50 t Sand: (80% TS): ca. 200 t Slam (22% TS): ca. 12.500 t Spildevand til renseanlæg: Ingen spildevandsmængde til renseanlæg.

Projektets karakteristika	Tekst																																
Håndtering af regnvand:	Udvidelsen af kapaciteten på Himmerlands Renseanlæg til 325.000 PE PE medfører en forøgelse i udledningen af rensed spildevand (tørvejrssituation) i forhold til den eksisterende udledningstilladelse fra 15.500 m³/døgn til 27.397 m³/døgn. Dette medfører en ændret udledning af iltforbrugende stoffer, suspenderet stof, kvælstof og fosfor, jf. nedenstående tabel. <table><tr><th></th><th colspan="2">Flow</th><th>COD</th><th>SS</th><th>TOT N sommer 214 d</th><th>TOT N vinter 151 d</th><th>TOT P</th></tr><tr><th></th><th>m³/d</th><th>m³/år</th><th>kg/år</th><th>kg/år</th><th>kg/år</th><th>Kg/år</th><th>kg/år</th></tr><tr><td>Godkendelse (tørvejr)</td><td>15.500</td><td>5.657.500</td><td>424.313</td><td>113.150</td><td>19.902</td><td>18.724</td><td>2.263</td></tr><tr><td>Udbygning til 325.000 PE</td><td>27.397</td><td>10.000.000</td><td>232.747</td><td>54.674</td><td>18.616</td><td>20.038</td><td>3.249</td></tr></table> Udledningen vil ske via den eksisterende spildevandsledning med udløb i Kattegat i koordinaterne: X: 583.406,26, Y: 6.290.517,00 Håndtering af regnvand foretages internt på anlægget.		Flow		COD	SS	TOT N sommer 214 d	TOT N vinter 151 d	TOT P		m³/d	m³/år	kg/år	kg/år	kg/år	Kg/år	kg/år	Godkendelse (tørvejr)	15.500	5.657.500	424.313	113.150	19.902	18.724	2.263	Udbygning til 325.000 PE	27.397	10.000.000	232.747	54.674	18.616	20.038	3.249
	Flow		COD	SS	TOT N sommer 214 d	TOT N vinter 151 d	TOT P																										
	m³/d	m³/år	kg/år	kg/år	kg/år	Kg/år	kg/år																										
Godkendelse (tørvejr)	15.500	5.657.500	424.313	113.150	19.902	18.724	2.263																										
Udbygning til 325.000 PE	27.397	10.000.000	232.747	54.674	18.616	20.038	3.249																										

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?			
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12.
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	x		Affaldsbehandling
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	x		
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Ekstern støj fra virksomheder, vejledning nr. 5/1984, Miljøstyrelsen.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Støj i anlægsfasen reguleres efter bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter (BEK nr. 844, 23/06/2017), hvor aktiviteten skal anmeldes til kommunen inden opstart. Mariager Fjord Kommune har ikke en lokal forskrift for midlertidigt anlægsarbejde, dog er praksis i de fleste kommuner at grænseværdien for støj ved midlertidigt anlægsarbejde er 70 dB(A) i dagperioden. Da der er ca. 500 m til nærmeste støjfølsomme nabo, vurderes anlægsarbejdet at kunne overholde denne grænseværdi. Da der er væsentlig mere end 100 m til nærmeste bygning fra rensningsanlægget, vurderes der ikke at være en negativ vibrationspåvirkning i omgivelserne.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	x		Luftvejledningen, begrænsning af luftforurening fra virksomheder, vejledning nr. 2/2001, Miljøstyrelsen. Lugtvejledningen, begrænsning af lugtgener fra virksomheder, vejledning nr. 4/1984, Miljøstyrelsen. B-værdi vejledningen, vejledning nr. 20, 2016, Miljøstyrelsen.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	x		
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	x x	x x	Der kan i anlægsfasen være risiko for øget støvgener, disse vil dog straks afhjælpes ved vanding.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x x	Anlægget vurderes ikke at give anledning til forøgede lugtgener og anlægsfasen vurderes ligeledes ikke at give lugtgener. Nærmeste enkeltbolig er beliggende ca. 500 meter nord for anlægget og nærmest samlede boligområde (lokalplanlagt område) er beliggende ca. 800 meter syd for anlægget. Det vurderes, at de vejledende grænseværdier for lugt kan overholdes såvel ved samlet boligområde som enkeltliggende boliger i det åbne land.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X x	
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	D. 26.04.2024 er der sendt en ansøgning om ændring af lokalplan for etablering af den fremtidige krav til etablering af 4. rensetrin, en tredje efterklaringsbassin, udvidelse af udligningsbassin, etablering af energirelaterede anlæg som varmepumpeanlæg, pt-x vand samt sol- og vindenergi. Der forventes svar på denne ansøgning Q4 2025
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		
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 ½ 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	

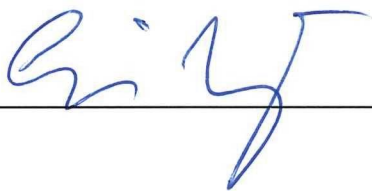
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst																																																
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			50 meter (Eng og sø) Skal desuden afklares ift. linjeføringen for spildevandsledningerne																																																
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x																																																	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område?			1,8 km (Kirkefredning, Visborg Kirke) 2,0 km (Arealfredning, Marienhøj Hede) Skal desuden afklares ift. linjeføringen for spildevandsledningerne																																																
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder)			Habitatområde (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord) 0 meter (Udledningspunktet) 2,2 km (Renseanlægget) Fuglebeskyttelsesområde (Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del) 0 meter (Udledningspunktet) 2,2 km (Renseanlægget) Ramsarområde (Dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde) 0 meter (Udledningspunktet) 2,2 km (Renseanlægget) Skal desuden afklares ift. linjeføringen for spildevandsledningerne																																																
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	x		<table><tr><td></td><td>Flow</td><td>Flow</td><td>COD</td><td>SS</td><td>BOD</td><td>Tot N</td><td>Tot P</td></tr><tr><td></td><td>m³/d</td><td>m³/år</td><td>kg/år</td><td>kg/år</td><td>Kg/år</td><td>kg/år</td><td>kg/år</td></tr><tr><td>Tilladelse fra 2020</td><td>24.660</td><td>9.000.000</td><td>675.000</td><td>270.000</td><td>135.000</td><td>54.059</td><td>3.600</td></tr><tr><td>Tilladelse nuværende (2012)</td><td>15.500</td><td>5.657.500</td><td>424.313</td><td>113.150</td><td>84.863</td><td>38.626</td><td>2.263</td></tr><tr><td>Faktiske gennemsnit udledninger (2014-2020) kloakoplandet fællesrensning HLR</td><td>25.561</td><td>9.329.798</td><td>232.747</td><td>54.674</td><td>29.045</td><td>38.654</td><td>3.249</td></tr><tr><td>NY udledningskrav</td><td>27.397</td><td>10.000.000</td><td>232.747</td><td>54.674</td><td>29.045</td><td>38.654</td><td>3.249</td></tr></table> Der vil ske en merudledning af rensat spildevand til Kattegat fra HLR i forhold til den hjemviste tilladelse 2020* og i forhold til udledningstilladelsen fra 2012** vist i ovenstående tabel. I forhold til stofmængder, vil der udledes mindre stof, end fra den hjemviste tilladelse 2020.		Flow	Flow	COD	SS	BOD	Tot N	Tot P		m³/d	m³/år	kg/år	kg/år	Kg/år	kg/år	kg/år	Tilladelse fra 2020	24.660	9.000.000	675.000	270.000	135.000	54.059	3.600	Tilladelse nuværende (2012)	15.500	5.657.500	424.313	113.150	84.863	38.626	2.263	Faktiske gennemsnit udledninger (2014-2020) kloakoplandet fællesrensning HLR	25.561	9.329.798	232.747	54.674	29.045	38.654	3.249	NY udledningskrav	27.397	10.000.000	232.747	54.674	29.045	38.654	3.249
	Flow	Flow	COD	SS	BOD	Tot N	Tot P																																												
	m³/d	m³/år	kg/år	kg/år	Kg/år	kg/år	kg/år																																												
Tilladelse fra 2020	24.660	9.000.000	675.000	270.000	135.000	54.059	3.600																																												
Tilladelse nuværende (2012)	15.500	5.657.500	424.313	113.150	84.863	38.626	2.263																																												
Faktiske gennemsnit udledninger (2014-2020) kloakoplandet fællesrensning HLR	25.561	9.329.798	232.747	54.674	29.045	38.654	3.249																																												
NY udledningskrav	27.397	10.000.000	232.747	54.674	29.045	38.654	3.249																																												

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst																					
			Der vil udledes det samme eller mindre stofmængde end de <u>faktiske</u> gennemsnitlige udledninger fra alle nedlagte eller kommende nedlægninger i fællesrensning Himmerland (gennemsnitlige udledninger fra alle renseanlæg i årene 2014 til 2020), selvom spildevandsmængden øges fra 9.373.744 m3/år til 10.000.0000 m3/år. Dette er muligt, hvis grænseværdien for koncentrationerne i udløbet er: <table><tr><th>Mængde</th><th>COD</th><th>SS</th><th>BOD</th><th>Tot N vinter (151 d)</th><th>Tot N sommer (214 d)</th><th>Tot P</th></tr><tr><td>m3/år</td><td>mg/L</td><td>mg/L</td><td>mg/L</td><td>mg/L</td><td>mg/L</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>10.000.000</td><td>23,2747</td><td>5,4674</td><td>2,9045</td><td>4,5</td><td>3,4177</td><td>0,3249</td></tr></table> (for eksemplets beregninger, er der medtaget op til 4 decimaler) Terræn eller grundvand vil ikke eksponeres for spildevand da der ikke er overløb fra Himmerlands Renseanlæg Herudover er der/etableres der sikkerhedsbassiner til urensset spildevand, hvor Vesthimmerland forsyning har 4000 m³ Rebild forsyning har 3000 m³ Mariagerfjord Vand har 7000+1400+1000+1200+1200+400 = 12.200 m³	Mængde	COD	SS	BOD	Tot N vinter (151 d)	Tot N sommer (214 d)	Tot P	m3/år	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	10.000.000	23,2747	5,4674	2,9045	4,5	3,4177	0,3249
Mængde	COD	SS	BOD	Tot N vinter (151 d)	Tot N sommer (214 d)	Tot P																		
m3/år	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L																		
10.000.000	23,2747	5,4674	2,9045	4,5	3,4177	0,3249																		
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x																						
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	x		Jordforurening V2: - Lokalitet_nr: 846-00369 - Objekt_id: {465C73FC-56A6-41CA-80EB-61EEDB3E5FAF}																					
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?		x																						

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	
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	
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?			

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

Dato: 27/5-2025

Bygherre/anmelder: 

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til via skemaet link. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger, men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier, og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på de angivne offentlige hjemmesider.

Farverne "rød/gul/grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af oplysninger til en offentlig myndighed.