

Skriftlig redegørelse til spørgsmål stillet til generalforsamling i AquaDjurs A/S

Som forberedelse af dagsordenen til generalforsamlingen har Økonomiudvalget via Natur-, teknik- og miljøudvalget i Syddjurs Kommune drøftet forslag til emner, der ønskes drøftet og belyst i forbindelse med Generalforsamlingen.

Følgende emner er fremsendt til AquaDjurs, der har udarbejdet nærværende notat til behandling af emnerne:

- a) Beredskab ift. IT, forurening og forsyningssikkerhed
- b) Planlægning af forsyningsstruktur
- c) Baseline på miljø og energiforbrug
- d) Miljøcertificering og grønt regnskab
- e) Trappemodellen: rabat på taksten til storforbrugere
- f) Harmonisering af takster
- g) Biodiversitet ved regnvandsbassiner og anlæg
- h) Kapacitet ift. regnvandshåndtering
- i) Genbrug af materialer.
- j) Vandforsyning

AD a) Beredskab ift. IT, forurening og forsyningssikkerhed

Vand- og spildevandsstruktur er samfundsmæssig kritisk infrastruktur, der bliver yderligere skærpet i det nye NIS2-direktiv. Vand- og spildevandsstruktur er placeret i den væsentligste kategori sidestillet med bl.a. sundheds, og energisektoren. De øgede krav medfører skrappe underretningspligter, og skærpelse på både dokumentation og de mulige konsekvenser, hvis vi ikke overholder kravene. Det afspejler vores opsætning og kommende planer for IT-området i AquaDjurs.

I løbet af de seneste 5 år er IT samarbejdet med gl. AquaDjurs i Norddjurs og Syddjurs Spildevand i Syddjurs kommune gradvist udbygget frem til en fælles IT-afdeling ved fusionen til AquaDjurs A/S.

AquaDjurs arbejder og implementerer ud fra nedenstående sikkerhedsværdier:

- **Fokus på Sikkerhed**
 - Mange års aktivt medlem af Danvas Netværk for IT-sikkerhed.
 - NIS2 analyse og implementering igangsat.
 - IT Sikkerhed implementeres efter gældende retningslinjer fra Center for Cybersikkerhed (*CFCS.dk bilag*), og anbefalingerne til tekniske tiltag for myndigheder fra Sikkerdigital.dk (*bilag*).
 - Interne IT-systemer og netværk er tidligere blevet "tryktestet" af eksterne der agerede som hacker der forsøgte at finde huller i sikkerheden. Der var ingen interne systemer der blev fundet sårbare, eller huller der kunne udnyttes til at forstyrre daglig drift.
 - Løbende Awareness træning fortsættes for alle medarbejder i ny AquaDjurs.

- **Fokus på Driftsikkerhed**
 - Eget datacenter med fuld redundans (nødstrøm, netværk, firewall internet m.m.)
 - Backup af alle systemer flere gange dagligt
 - Backups opbevares på 3 fysiske lokation, samt nød backups der er helt offline
 - Opbygning af sekundært datacenter på Fornæs til nøddrift af kritiske systemer
 - Alle større lokationer bygges med backup internetforbindelse for at sikre driften i tilfælde af overgravede kabler eller andre nedbrud.

- **Øget fokus på responstid (bl.a. ifbm. NIS2 lovkrav)**
 - Bestyrelsen har på bestyrelsesmødet den 30. april 2024 bevilget yderligere 1. mio. kr. til at sikre fortsat compliance på sikkerhed, herunder NIS2, Cerd og GDPR.
 - IT-afdelingen drifter alt IT i dagligdagen i samarbejde med ekstra tilkøbte ressourcer fra relevante samarbejdspartnere.
 - IT-afdelingen er p.t. i gang med at udvide de interne ressourcer så de passer til den større samlede forsyning samt de stadig øgede krav til IT-sikkerhed og lovmæssige forpligtelser (ex NIS2). Bl.a. har vi:
 - Indgået samarbejdsaftale om nødberedskab med ekstern leverandør af netværks konsulenter.

- I gang med at udvide samarbejdsaftale med IT-leverandør omkring nødberedskab og hotline ydelser udenfor arbejdstid.
- Tilmelding til Sektorcert igangsat (sektorcert.dk)

Punkter der aktivt arbejdes med i 2024:

- Administrativ IT løftes løbende på sikkerhedsmæssigt niveau. Der er enkelte driftssystemer der mangler at komme op i samme niveau for at leve op vores standard og kommende NIS2 krav - det arbejdes der på at få gennemført hurtigst muligt.
- Der er en del revisionsmæssige dokumenter og politikker der skal udarbejdes for at leve op til dokumentationskravet i NIS2 lovgivningen. Det er vi i gang med at finde en ekstern leverandør der kan hjælpe os med. Det drejer sig blandt andet om udarbejdelse af flere dokumenter der skal udarbejdes: 1) Udpege og lave risikovurderinger af alle kritiske systemer og afhængigheder, 2) Detaljerede beredskabsplaner for alle kritiske systemer og delkomponenter.

Ad b) Planlægning af forsyningsstruktur

Vi har defineret et ret detaljeret ledningstrace og der er enighed med forvaltningerne i begge kommuner omkring de overordnede principper for design af det afskærende system. Projektet er VVM-pligtigt og denne proces foregår i øjeblikket i samarbejde med vores rådgivere. Sideløbende med VVM-processen foregår der en proces omkring ny udledningstilladelse for Fornæs Renseanlæg samt tillæg til spildevandsplanerne i de to kommuner.

Miljøvurderingen har vist sig at være mere omfattende end først forventet. Den primære årsag er et skærpet fokus omkring udledning af miljøfremmede stoffer (MFS), bl.a. på baggrund af to nye nævnsafgørelser i tilsvarende projekter. Udfordringerne er også i fokus andre steder, hvor man arbejder med større infrastrukturprojekter herunder centralisering – bl.a. Aarhus Vands Rewater projekt. Projektgruppen er i dialog med Aarhus Vand og følger deres proces tæt. Det skærpede fokus på udledning af MFS betyder bl.a. at der skal tages en del prøver i havet omkring Fornæs Renseanlæg suppleret med en del forskellige beregninger. Endvidere er der behov for en del feltundersøgelser omkring natur som skal gennemføres.

Udfordringerne med MFS kan medføre at der skal etableres et ekstra rensetrin for disse stoffer. Rensning for MST ser dog ud til under alle omstændigheder at blive et krav på større renselanlæg fra 2030 iht. det nye "Byspildevandsdirektiv" fra EU.

Omkring udledning af næringsstoffer har staten omfordelt nærstofpuljer, så vandopladet ved Fornæs Renseanlæg for overflyttet puljerne fra vand-oplandende, hvorfra de planlagte nedlukkede renselanlæg udleder. Det giver AquaDjurs fordele ved både centraliseringen af spildevandet ved Fornæs, men det sikrer også at de oplande vi lukker udledninger til, får sløjftet de oprindelige puljer.

Det er stadigvæk forventningen, at der opnås de nødvendige myndighedsmæssige tilladelser så projektet kan gennemføres. AquaDjurs forventer at gennemføre et rådgiverudbud i år og starte

projekteringen af den første fase op sidst på året for at fastholde den nødvendige fremdrift i projektet. Den præcise opstart af anlægsarbejdet afhænger af udfaldet af VVM-processen. Det kan i øvrigt anføres at selskabet arbejder på at designe det nye system ud fra moderne principper om intelligent samstyring i det samlede afskærende system. Udover at bidrage til optimering af driften, er det forventningen at vi vil kunne få en bedre udnyttelse af vores kapacitet i af pumper og sparebassiner end ved et traditionelt system.

Ad c) Baseline på miljø og energiforbrug

Med reference til strategiplan 2024 - 2028 for AquaDjurs arbejder vi med fire strategiske indsatsområder, hvor det ene er miljø med bl.a. udnyttelse af ressourcerne i spildevandet.

Målsætningen er en CO₂-neutral spildevandsrensning på Fornæs Renseanlæg i 2030.

Et centralt element i centraliseringen og udbygningen af Fornæs Renseanlæg er således den grønne omstilling og en reduktion af klimabelastningen. Fornæs Renseanlæg udbygges til et to-trins anlæg der muliggør en forøget biogasproduktion, der udnyttes til produktion af el kombineret med en reduktion af emissionen fra processerne. Elproduktionen fra biogas forventes at dække omkring 70 % af renseanlæggets fremtidige energiforbrug, hvilket suppleres med elproduktion fra solceller og en mindre vindmølle.

Der er udarbejdet en baseline for Fornæs Renseanlæg baseret på 2019 tal. Siden da er der ruffet beslutning om rensning af spildevandet fra virksomheden Lallemand – De Danske Gærfabrikker fra 2025 samt centralisering af spildevandshåndteringen i Syddjurs over perioden 2026 – 2032.

I beslutningsgrundlaget for spildevandscentraliseringen udarbejdet af COWI i 2021 er energiforbruget i 2018 på de nuværende renseanlæg opgjort.

Spildevandsbelastningen til Fornæs Renseanlæg 2023-2032:

Stofmæssig belastningsforøgelse		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Fornæs kloakopland	PE	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000
Industri (tankvogn)	PE	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
DDG (PE-COD) med +25% 2026-2030	PE			42.000	44.000	46.000	49.000	51.000	54.000	56.000	56.000
Syddjurs etape 1	PE				10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Syddjurs etape 2	PE						14.000	14.000	14.000	14.000	14.000
Syddjurs etape 3	PE									15.000	15.000
Norrdjurs NV	PE										7.000
Belastning i alt opland+industri	PE	50.000	50.000	92.000	104.000	106.000	123.000	125.000	128.000	145.000	152.000

Ad d) Miljøcertificering og grønt regnskab

Qua ejerskabet fra Norrdjurs Kommune er AquaDjurs (Fornæs Renseanlæg) en del af GMC miljøcertificeringen, der er et lokalforankret miljøledelsessystem. GMC-modellen er forankret i Norrdjurs Kommune og har deltagelse en lang række erhvervsvirksomheder.

Der rapporteres årligt på følgende parametre:

- Grøn forretningsplan og miljøredegørelse
- Miljøpolitik og mål
- Miljøorganisation
- Handlingsplan for miljøindsats
- Oversigt affaldshåndtering

AquaDjurs har et grønt regnskab for Fornæs Renseanlæg ift. indgående og udgående stoffer, jf. vedhæftede.

Ad e) Trappemodellen: rabat på taksten til storforbrugere

Fastsættelse af takster tager udgangspunkt i Vejledning om fastsættelse af takster for vandforsyning (VEJ nr. 9214 af 07/03/2017). Jf. Vejledningens pkt. 5.4. kan "en stor vandforbrugende virksomhed få nedsat (differentieret) det faste kubikmeterbidrag, hvis det konkret kan begrundes i, at omkostningerne forbundet med forsyningen af denne virksomhed er væsentligt mindre pr. kubikmeter end forsyningen af ejendomme med mindre forbrug".

Med afsæt i Vejledningen gør AquaDjurs brug af muligheden for differentieret kubikmeterbidrag (variabel takst) de for større vandforbrugende virksomheder. AquaDjurs har valgt at bruge begrebet "trappemodell", der således følger et tilsvarende begreb fra spildevandsområdet, hvor takstdifferentiering (trappemodell) er et statsligt krav. Det skal i tilknytning til takstdifferentieringen bemærkes, at adskillige vandværker på Djursland gør brug af rabatmodellen for større vandforbrugende virksomheder.

Den differentierede takst er gældende for forbrug større end 500 kubikmeter pr. år. Baggrunden herfor er, at omkostningerne til forsyning af storforbrugerne er væsentlig mindre pr. kubikmeter og storforbrugerne bidrager således uforholdsmæssigt meget til finansiering af vandværkets drift. Prissætningen korresponderer med beregninger udført af NIRAS for Vandsam, der viser en nødvendig prisstigning på omkring 35 %, hvis storforbrugerne ikke var tilsluttet.

Ad f) Harmonisering af takster

I forbindelse med aftalen om centralisering af spildevandsrensningen på Djursland blev der med hjælp fra eksterne rådgivere udarbejdet en takstdifferentieringsmodel til finansiering af investeringerne i det afskærende ledningsnet, udvidelsen af Fornæs Renseanlæg i Grenaa og nedlæggelsen af renseanlæg i Syddjurs Kommune. Følgende elementer er indeholdt i værdiansættelsen af takstillægget:

- Investeringer i transportsystemer til Fornæs renseanlæg
- Investeringer til den forholdsmæssigt fastsatte del af udbygningen på Fornæs renseanlæg
- Indtægter fra vejbidrag vedrørende transportsystemer til Fornæs modregnes
- Ekstraordinære investeringer i perioden som udelukkende vedrører Syddjurs – Indsatskrav jf. vandplaner

Det samlede grundlag for takstillæg i Syddjurs Kommune blev på tidspunktet for fusionen opgjort til 336,2 mio.kr. Det endelige beløb kan ændre sig, da der er usikkerheder forbundet med flere af de anvendte forudsætninger. Beregningen er baseret på følgende forudsætninger:

- Meromkostningerne består af anlægsomkostninger til projekterne i forbindelse med den nye strukturplan og indsatskrav i Syddjurs Kommune. Anlægsomkostningerne forventes afholdt i perioden 2023 til 2031.
- Andelen af omkostningerne til udvidelse af Fornæs Renseanlæg, som skal betales af forbrugerne i Syddjurs, udgør 45,3 % af de samlede omkostninger til udvidelsen, som er beregnet til 134 mio.kr. Andelen er opgjort på grundlag af PE-mængder, hvor spildevand fra Syddjurs Kommune udgør 39.000 PE ud af en samlet udvidelse på 86.000 PE.
- De finansielle omkostninger består af rentekomkostninger og omkostninger til garantiprovision for et lån på 60 mio. kr. (Annuitetslån på 30 år, 3,68 % i rente og garantiprovision på 0,4 %)
- Takstillægget er 18,40 kr. pr. m³ i 2023 og forventes udfaset over 15 år.
- Meromkostningerne er behæftet med usikkerhed, da der endnu ikke er gennemført udbud på hovedparten af projekterne.

Perioden for afvikling af takstillægget er fastsat ud fra følgende forudsætninger:

- Den maksimalt tilladte takst i forhold til de økonomiske rammer for Syddjurs Spildevand i 2023 opkræves i perioden 2024-27 svarende til et takstillæg på 18,40 kr. pr. m³.
- I forbindelse med vedtagelsen af centraliseringsprojektet i efteråret 2021 blev forbrugerne i Syddjurs Kommune stillet i udsigt, at taksten i 2028 ville være tilbage på 49,35 kr. pr. m³, som var den gældende takst på tidspunktet for vedtagelsen.
- Taksten på 49,35 kr. fastholdes til takstillægget er afviklet.

Som konsekvens af fusionen har det nye selskab AquaDjurs A/S luft i de økonomiske rammer og den variable takst for forbrugerne i Syddjurs Kommune ville i princippet kunne hæves, og dermed forkorte perioden med differentierede takster.

Ad g) Biodiversitet ved regnvandsbassiner og anlæg

I det gamle Syddjurs Spildevand blev der arbejdet med plejeplaner/vedligehold, der udover det tekniske formål tilgodeser biodiversitet. Regnvandsbassiner bliver inddelt i 1) Bassiner placeret i bynære områder herunder deciderede parkbassiner, 2) Naturbassiner der ligger i landzoner uden bebyggelse og 3) Tekniske bassiner der typisk er udformet uden mulighed for hverken biodiversitet eller rekreative formål.

I de to første kategorier bliver der i varierende grad set på Beplantning der tilgodeser "lokal" fauna, padder og firben samt småfugle og insekter.

I nye bassiner bruges inddelinger i plejeplaner efter principperne: 1) undlade muldjord så nærrigsfattige planter, så lokal fauna favoriseres 2) etablere sten og grusbunker til padder og firben, og 3) etablering af adgangsforhold og stisystemer der fremmer rekreative interesser

Principperne fra Syddjurs Spildevand vil også løbende blive udbredt til bassiner i Norddjurs Kommune. Vi er i øjeblikket ved at omlægge driften af de grønne områder ud fra en målsætning om mere

biodiversitet og mindre klippet græs den proces skal vi være meget opmærksomme på at områderne bibeholder deres status af tekniske anlæg og ikke overgår til §3-natur.

Når vi etablerer regnvandsbassiner, udlægger vi med få undtagelser ikke muldjord og sår græs på skråningerne. Dette betyder, at bevoksningen bliver ligesom det, der er i området og at vilde blomster og planter kan få fodfæste. Ved skærmende beplantning (f.eks. omkring en pumpestation) vælger vi typisk en plantetype der både er robust og kan tjene som værtsplante for insekter.

Iht. vores strategi arbejder vi ligeledes hen mod højere grad af rekreative formål i især vores bynære anlæg. Dette ikke at forveksle med øget diversitet, men at udviklingen af nye bassiner inddrager rekreative muligheder for lokalsamfundene med respekt for, at det er tekniske anlæg.

Ad h) Kapacitet ift. regnvandshåndtering

Vores regnvandssystemer designes i overensstemmelse med Spildevandskomiteens Skrifter, der bygger på regionale regn data for perioden 1979 – 2019. De dimensioner, der i første omgang beregnes, er således baseret på faktiske forhold og historiske regn data.

Der tages hensyn til forøget regn intensitet som følge af klimaforandringer ved at gange en klimafaktor 1,2 på vandmængden. Dvs. der tillægges 20% ekstra kapacitet til klima.

Udover klimafaktoren opjusteres dimensionerne yderligere med en række andre sikkerhedsfaktorer. Det er ikke usædvanligt at arbejde med en samlet faktor på 1,8. Der er en direkte sammenhæng mellem valget af sikkerhedsfaktor og anlægsomkostninger, og derfor er det vigtigt at afbalancere risiko og faktiske forhold når de præcise faktorer fastlægges for et projekt.

Det kan i øvrigt anføres at uforudset høje regnmængder ikke er den eneste årsag til kapacitetsproblemer i systemerne. Da byerne over tid ofte vokser ud fra en ældre bykerne, vil der i takt med udvidelsen blive koblet mere og mere vand på de ældre ledninger. Dette kan give udfordringer på kapacitet og serviceniveau. En anden stor udfordring er, at en del af ledningsnettets kapacitet mange steder er 'optaget' af uvedkommende vand – fx vand fra drænsystemer. Håndtering af det uvedkommende vand vil være et fokusområde for selskabet fremadrettet.

Ad i) Genbrug af materialer.

Vi bestræber os generelt på at genbruge så meget materiale som muligt. Selskabets strategi understøtter tankerne om bæredygtighed, cirkulær økonomi og livscyklusberegninger. Derfor vil fremadrettet se nærmere på mulighederne for at genbruge overskydende og udtjente materialer. Jordhåndtering er et også område, hvor der vurderes at være et stort potentiale for genbrug / en mere bæredygtig tilgang. Jo mere jord vi kan genindbygge, jo mindre CO2 udledning til transport og jo færre udgifter til håndtering og deponering.

Den økonomiske regulering af sektoren fordrer fokus på fuld udnyttelse af aktiverne. Det kommer til udtryk flere og flere steder i vores arbejde. Bl.a. også ift. vores reinvesteringsstrategi hvor vi netop arbejder aktivt på først at kassere anlæg når de er udtjent.

Ift. den konkrete case med fortovsfliser, kan vi oplyse at vi altid forsøger at genbruge de intakte fliser under retableringen. Retableringen koordineres altid med vejens ejer og løsninger aftales i de konkrete sager.

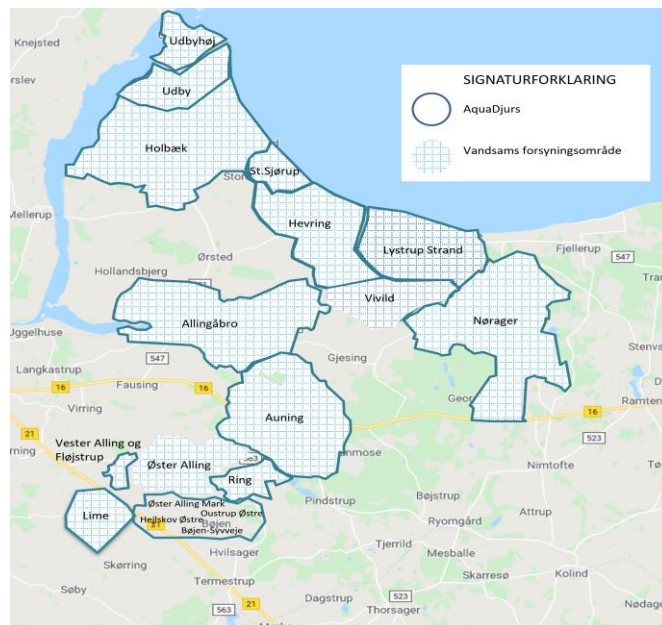
Specifikt i forbindelse med separatkloakering i Rønde har Syddjurs Kommune ønsket fortovet omlagt/fornyset i forbindelse med vores arbejde. Kommunen har i den forbindelse truffet aftale om nye fortove med vores entreprenør og afholdt merudgiften.

Ad j) Vandforsyning

Jf. ejerstrategien skal AquaDjurs A/S medvirke til udviklingen af vandforsyningen i den vestlige del af de to Ejerkommuner”.

AquaDjurs leverer drikkevand til borgere og virksomheder på det vestlige Djursland til et forsyningsområde på omkring 200 km², jf. nedenstående oversigtskort. Forsyningsområdet er primært i Norddjurs, men der forsynes også til bysamfund og borgere i Syddjurs, Randers og Favrskov kommuner.

Vandet produceres fra nyt og moderne vandværk der er idriftsat i 2018. Den årlige indvinding er på knap 600.000 m³ fra et beskyttet indvindingsområde under Løvenholm Skoven.



De bærende elementer i forhold til den fremadrettede udvikling tager afsæt i ejerstrategien og følgende:

- En tværkommunal vandforsyning på det vestlige Djursland med høj forsyningsikkerhed baseret på udnyttelse af beskyttede og bæredygtige indvindingsområder. Omdrejningspunktet er i dag Løvenholm Skoven, men kan på sigt også omfatte andre kildepladser, hvis behovet opstår og det giver mening.
- En vandforsyning med rettidig omhu og med attraktive og bæredygtige forbrugerpriser på drikkevand.
- En vandforsyning der er indstillet på samarbejder og solidaritet til gavn for den generelle samfundsudvikling. Med respekt for nærdemokratiet og selvbestemmelsen bestræber vi os på at være et attraktivt og relevant valg for de vandværker indenfor forsyningsområdet, der af den ene eller anden grund ønsker at indstille driften.

Bilag, Ad d) Miljøcertificering og grønt regnskab

Indgående stoffer					
		2020	2021	2022	2023
Fornæs Renseanlæg					
Spildevand -Ind	m ³ /år	4923500	4641008	4394912	6376796
Husholdningsspildevand	m ³ år	4877952	4530590	4232731	6330445
Septisk slam- RenoDjurs	Tons/år	1927	2730	2511	2423,5
Indstrupspildevand - via ledning	m ³ år	45548	110418	162181	43643
Indstrupspildevand ekstern - Aflæsning med bil	Tons/år	8335	13619	21132	2424
Andre kommuner					
Syddjurs - Nødager	m ³ /år	531530	556257	470763	668750
Syddjurs - Balle	m ³ /år	77290	72932	68741	125823,7
Syddjurs - Tøstrup	m ³ /år	133510	129987	129708	181792
Andre kommuner i alt	m ³ /år	742330	759176	669212	976366
Belastning					
Organisk stof målt som personækvivalenter (1 PE= 60g BOD/døgn)	Pe/døgn	51933	63787	76861	63477
Organisk stof målt som biologisk iltforbrug (BOD)	tons/år	1137	1397	1683	1390
Organisk stof målt som kemisk iltforbrug (COD)	tons/år	2742	2984	4373	4049
Fosfor	tons/år	35	47	62	61
Kvælstof	tons/år	258	291	296	254
Fedt til Rådnetank					
Fedt - intern	tons/år	37	18	72,36	50,22
Fedt - ekstern	tons/år	64	102	107,18	28,56
Fedt i alt	tons/år	101	120	179,54	78,78
Gasproduktion og forbrug					
Methan gasproduktion	m ³ /år	403246	458582	385917	260866
Methan afbrændt fyr	m ³ /år	141796	170785	159997	125986
Methan anvendt til slambygning m.v.	MWh/år	62,31	44,08	61,27	385
Methan afbrændt gasfakkel	m ³ /år	261450	287797	225920	2330
Hjælpestoffer					
R1095 (aluminiumkloridopl.)	m ³ /år	11,6	7,3	14,36	5,13
Dencerin	tons/år	111	201,5	155,04	165,56
Polymær forafvanding Fornæs	tons/år	8,5	15,0	22,0	19,5
Polymær dekanter Fornæs	tons/år	17,2	20,7	44,03	54,71
I alt forbrug af polymær	tons/år	25,7	35,7	66,03	74,16
Polymær forbrug pr. kg/t ts slam forafvander	kg/tons ts.	5,2	7,5	12,9	13,3
Polymær forbrug pr. kg/t ts slam slampresse/dekanter	kg/tons ts.	9,7	9,3	13	11,8
Polymær forbrug pr. kg/t ts slam i alt	kg/tons ts.	14,9	16,8	25,9	25,1
El- forbrug					
El produceret Solceller - Fornæs RA	KWh/år	307296	295665	314795,34	290343
El produceret Vindmølle - Fornæs RA	KWh/år	45996	41203	42491,315	49088
El Forbrug - Købt ekstern leverandør	KWh/år	3376681	3559709	11996037,19	1503162
El forbrugt på Fornæs renseanlæg - inkl. egen produktion	KWh/år	1582020	1774354	1915568	1790357
STS - Pumpestationer	KWh/år	418016	423130	4368252,64	630530
NTS - Pumpestationer	KWh/år	164473	175360	149743,5	223185
Astrup Mark	KWh/år	518791	499222	618554,7	636977,4
Øvrige installationer	KWh/år	1046673	1024511	5301205	3653125
El total	KWh/år	3729973	3896577	12353323,84	6934174
Fossile brændstoffer					
Diesellole til biler	liter/år	26095	25331	27752	27518
Fyringsolie til rumopvarming og vand	liter/år	11959	16802	16761	14735
Fyringsolie til rådnetank	liter/år	35	1807	125	375*
Vand					
Vandværksvand Fornæs renseanlæg	m ³ /år	415	510	813	623,6
Regn antal mm/år					
Ådalen DMI	mm/år	581	702	470,2	993,6
Fornæs	mm/år	593	702	470,2	993,6
Spildevandsafgift - Skat					
Fornæs renseanlæg	Kr/m ³	0,34	0,37	0,33	0,29

* rådnetank er ud af drift fra 01-09-2023