

Textdel– 2020 års miljörapport

I denna mall redovisas vissa uppgifter enligt 5 § samt 5b-5i §§ i föreskrifterna om miljörapport. Övriga uppgifter enligt 4, 5 och 5b-5i §§ redovisas i grunddelen, emissionsdelen eller särskilda flikar i SMP (gäller täkter, bygg- och rivningsavfall och stora förbränningsanläggningar) samt mallar i SMP-hjälp (gäller BAT-slutsatser, förbränning av avfall samt avloppsreningsverk och slam).

Tillståndspliktiga verksamheter och verksamheter som förelagts att ansöka om tillstånd

1. Verksamhetsbeskrivning

5 § 1. Kortfattad beskrivning av verksamheten samt en översiktlig beskrivning av verksamhetens huvudsakliga påverkan på miljön och människors hälsa. De förändringar som skett under året ska anges.

Kommentar: Det bör vara tillräckligt att beskrivningen av påverkan på miljön och människors hälsa görs genom att t.ex. ange att påverkan utgörs av utsläpp till luft, utsläpp till vatten, buller, lukt, avfall, påverkan genom produkter eller genom tillverkade produkter eller genom att produktionen kräver en stor insats av energi, råvaror eller omfattande transporter.

Verksamhetsområde

Örkelljunga avloppsverk tillförs avloppsvatten från Örkelljunga tätort samt från samhällena Eket, Åsljunga och Skånes Värsjö. Vid reningsverket omhändertas även slam från ett mindre reningsverk i Skånes Fagerhult och externslam från trekammarbrunnar och slutna tankar.

Organisation

VA-enheten lyder under samhällsbyggnadschefen, som är underställt Samhällsbyggnadsnämnden.

Driften av reningsverk med pumpstationer leds av enhetschef VA.

Under 2020 har det funnits en tf enhetschef VA och en tf samhällsbyggnadschef.

I organisationen ingår en beredskapsstyrka som tjänstgör utanför ordinarie arbetstid.

Beredskapsstyrkan är gemensam för kommunens VA-verk och bemannas av fyra personer.

Driften av ledningsnäten planeras, styrs och utförs av VA-enheten.

Efter politiskt beslut har VA-verksamheten sedan 2021-01-01 övergått till att förvaltas av NSVA.

Lokalisering och recipientförhållande

Reningsverket är beläget söder om Örkelljunga centrum på fastigheten Sälgen 1. Koordinat för reningsverket är SWEREF99 TM 6238033, 393170.

Till närmaste bostad är det ca 100 meter.

Det renade avloppsvattnet avleds till Rönne Å via Pinnån i höjd med reningsverket.

Koordinat för utsläppspunkt är SWEREF99 TM, 6238039, 393178.

Recipientkontroll i Rönne å utförs av Rönne Åns vattenråd.

Beskrivning av reningsverket

På grund av reningsverkets placering kan ingen bräddning ske om nivån i recipienten är hög (vid höga flöden). Allt vatten måste då pumpas igenom reningsverket.

Vid långa perioder med mycket höga flöden kan avloppsvattnet ledas förbi sandfiltret innan det når recipienten.

Reningsverket är utbyggt i etapper och har idag mekanisk, biologisk och kemisk behandling.

Innan vattnet når recipienten passeras ett sandfilter. Slamhantering sker genom sedimenteringsförtjockning, rötning och avvattning. Klordosering sker inte kontinuerligt utan endast efter direktiv från Söderåsens Miljöförbund.

Reningsverkets driftsätt framgår av Bilaga Processchema Örkelljunga ARV.

Ledningsnät

Ledningssystemen är i huvudsak duplikata.

Ansluten industri

Ett fågelslakteri, bagerier, bensinstation och snabbmatsställe samt ett antal mindre industrier är anslutna till reningsverket.

Under 2020 lades dock fågelslakteriet ner sin verksamhet, vilket lett till mindre belastning på pumpstationer och reningsverk.
Den industriella belastningen har tidigare uppskattas till ca 30 % av den totala BOD7belastningen. Eftersom det fågelslakteriet funnit under större delen av 2020 varit igång, så har vi utgått från de 30% för hela år 2020.

Verksamhetens påverkan på miljön

Luft

Utsläppen till luft består av de gaser som vanligen uppstår vid avloppsreningsverk.

Vatten

Behandlat avloppsvatten och eventuellt nödutlopp avleds till Rönne Å via Pinnån.

Medelflödet från reningsverket var 2937 m³/d.

Inkommande och utgående mängder av BOD7, kväve och fosfor framgår av tabellen nedan.

	Inkommande ton/år		Utgående ton/år		Rening %		Dygnsbelastning kg/dygn		Flöde m ³ /dygn	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
BOD ₇	166	120	2,4	2,1	99	99	489	330	2883	2937
Fosfor	4,5	3,6	0,15	0,1	97	97	12	10		
Kväve	39	34,6	28	22,6	30	33	99	94		
COD	388	306	16	16,6	96	95	1125	837		

Tabell 1. Inkommande och utgående mängder förorening för Örkelljunga reningsverk 2019-2020

Buller

De aktiviteter som främst ger upphov till buller är transporter till och från reningsverket.

Avfall

Huvuddelen av det avfall som uppkommer inom anläggningen utgörs av biologiskt och kemiskt avloppsslam samt gallerrens och sand från sandfång.

Sanden blandas i slammet.

Avvattnat slam transporteras till NSR Produktion AB för lagring och avsättning.

Tvättat gallerrens transporteras med brännbara sopor till Hyllstofta avfallsanläggning av NÅRAB.

Därutöver samlas mindre mängder returpapp, plast etc. upp för återvinning.

Transporter

Till och från reningsverket transporteras kemikalier, bränsle, slam och avfall.

Fällningskemikalie levereras cirka varannan månad av Kemira Kemi AB, Helsingfors.

Polymer levereras var 6:e månad av BTC Speciality Chemical Distribution, GmbH,

Tyskland.

Slam transporteras ut från reningsverket av Örkelljunga kommun, VA-enhet, ca 2 ggr/vecka.

Spolning och slamsugning av ledningsnätet och pumpstationer utförs av Ohlssons AB efter avrop.

2. Tillstånd

5 § 2. Datum och tillståndsgivande myndighet för gällande tillståndsbeslut enligt 9 kap. 6 § miljöbalken eller motsvarande i miljöskyddslagen samt en kort beskrivning av vad beslutet eller besluten avser.

Kommentar: Beslutsmeningen i beslutet om tillstånd kan t.ex. anges. Villkor för verksamheten bör endast redovisas under punkt 7.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
1987-11-02	Länsstyrelsen i Kristianstad	1987-11-02, Dnr 11.1821-307-87. 1137-50. Aktbilaga nr 9

3. Anmälningssärenden beslutade under året

5 § 3. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra beslut under året med anledning av anmälningsskyldiga ändringar enligt 1 kap. 10 - 11 §§ miljöprövningsförfordningen (2013:251) samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser

4. Andra gällande beslut

5 § 4. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra gällande beslut enligt miljöbalken samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser. I fråga om verksamheter som enligt 1 kap. 2 § andra stycket industriutsläppsförordningen (2013:250) är industriutsläppsverksamheter redovisas beslut om alternativvärde, dispens och statusrapport enligt 5 b §.

Kommentar: Kan t.ex. vara anmälningssärenden som är beslutade tidigare år och som fortfarande är aktuella, förelägganden mm.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser

5. Tillsynsmyndighet

5 § 5. Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken.

Namn:

Söderåsens Miljöförbund

6. Tillståndsgiven och faktisk produktion

5 § 6. Tillståndsgiven och faktisk produktion eller annat mått på verksamhetens omfattning.

Tillståndsgiven mängd /annat mått	Faktisk produktion/annan uppföljning 2020
Anslutning 8570 pe 90e percentilen	Beräknat 6298 pe
Maxflöde 7800 m ³ /dygn	Medelflöde 2937 m ³ /dygn
BOD ₇ dim. Belastning 600kg/d	Max 439, medel 331, min 211 kg/d uppmätt
BOD ₇ – belastning från industri	100 kg/d
MaxGVB	8000 pe

Kommentar:

BOD₇ – belastning från industri: beräknas som 30% av totala BOD₇ – belastningen.

Beräknad max gvb

	Övrig tid	Påsk	Sommar (jun-jul-aug)	Jul/nyår
Bofast befolkning inom tätbebyggelse	5195	5195	5195	5195
Icke bofast befolkning inom tätbebyggelse	0	0	0	0
Industribelastning	2100	2100	2100	2100
Förväntad ökad belastning inom de närmaste 10 åren	200	200	200	200
Säkerhetsmarginal	500	500	500	500
Summa	7995	7995	7995	7995
Icke avrundad max gvb				7995
Avrundad max gvb				8000

7. Gällande villkor i tillstånd

5 § 7. Redovisning av de villkor som gäller för verksamheten samt hur vart och ett av dessa villkor har uppfyllts.

Villkor	Kommentar
<i>1. Om ej annat framgår av övriga villkor skall verksamheten – inklusive åtgärder för att reducera vatten- och luftföroreningar och andra störningar för omgivningen – bedrivs i huvudsaklig överensstämmelse med vad kommunen i ansökningshandlingen och i övrigt i ärendet angett eller åtagit sig. Mindre ändringar jämte byte av fällningskemikalie får dock vidtas efter godkännande av länsstyrelsen.</i>	Villkoret har uppfyllts. Inga förändringar av betydelse och inga byten av kemikalier har skett under året.
<i>2. Reningsanläggningen skall ständigt drivas så att högsta möjliga renings effekt uppnås med tekniskt rimliga insatser.</i>	Villkoret har uppfyllts. Verksamheten bedrivs med ständig målsättning att uppnå bästa möjliga reningsgrad.
<i>3. Resthalterna i det behandlade avloppsvattnet får som riktvärde och kvartalsmedelvärde ej överstiga 10 mg per liter BOD₇ och 0,3 mg per liter totalfosfor.</i>	Villkoret har uppfyllts Samtliga utsatta rikt- och gränsvärden har under år 2020 hållits.

4. Resthalterna i det behandlade avloppsvattnet får som gränsvärde och årsmedelvärde ej överstiga 10 mg per liter BOD7 och 0,3 mg per liter totalfosfor.	Villkoret har uppfyllts
5. Det utgående avloppsvattnets pH värde får ej understiga 6.	Villkoret har uppfyllts
6. Fortlöpande kontroll av avloppsanläggningens funktion och tillståndet i recipienten jämte journalföring och rapportering av resultaten skall ske i huvudsaklig överensstämmelse med naturvårdsverkets föreskrifter om kontroll av utsläpp från avloppsanläggningar.	Villkoret uppfylls genom att egenkontrollprogrammet följs.
7. Driftsstörningar av betydelse för reningsresultatet skall omedelbart rapporteras till länsstyrelsen. Rapportering skall även ske till miljö- och hälsoskyddsnämnden i de fall störningar befaras uppkomma i recipienten eller omgivningen.	Villkoret är uppfyllt. Anmälan gjord i förekomna fall.
8. Vid ombyggnads- och underhållsarbeten, som medför att anläggningsdel som kan ha betydelse för reningsresultat måste tas ur drift, skall samråd ske med länsstyrelsen i god tid före planerat arbete. Länsstyrelsen får föreskriva under vilka villkor arbetet får utföras. Rapportering till miljö- och hälsoskyddsnämnden skall ske i de fall avloppsutsläppet befaras förorsaka störningar i recipienten eller omgivningen.	Villkoret är uppfyllt. Anmälan gjord i förekomna fall.
9. Reningsverket skall vara förberett för desinfektion av utgående avloppsvatten. Desinfektion skall företas i den omfattning som miljö- och hälsoskyddsnämnden finner erforderlig.	Villkoret är uppfyllt dock inte i den delen att reningsverket är förberett för desinfektion. Efter 2021-01-01 har man dock tillgång till NSVA´s mobila desinfektionsenhet. Ingen desinfektion har gjorts 2020.
10. Slamhanteringen på reningsverket skall ske på ett sådant sätt att olägenheter i omgivningen inte uppkommer och så att grundvattentäkt eller vattenområde ej förorenas.	Villkor har uppfyllts.
11. Transport av avvattnat slam skall ske på sådant sätt att spill ej uppkommer. Vid transport genom tätbebyggt område skall behållaren vara täckt med presenning eller liknande.	Villkoret har uppfyllts
12. Slamlagret på fastigheten Turabygget 1:14 skall vara så stort att det kan rymma tio månaders produktion av slamplattan skall utföras på sådant sätt att avrinning av allt ytvatten från denna sker till kommunens reningsverk.	Villkoret ej tillämbart 2020. Inget slam lagras i Turabygget. Allt slam lagras numera på NSR´s anläggning Filborna, Helsingborg.
13. Slamlagret skall vara färdigt att tas i bruk senast den 31 maj 1988.	Villkoret ej tillämbart 2020.
14. Bräddningar av obehandlat eller otillräckligt behandlat avloppsvatten skall mätas och /eller registreras.	Villkoret är uppfyllt
15. Avloppsledningsnätet skall fortlöpande ses över och underhållas i syfte att så långt som möjligt dels begränsa tillflödet till reningsverket av grund- och dräneringsvatten och dels förhindra utsläpp av obehandlat eller otillräckligt behandlat bräddvatten.	Villkoret är uppfyllt
16. Industriellt avloppsvatten får ej tillföras anläggningen i sådan mängd och av sådan beskaffenhet att anläggningens funktion nedsätts eller särskilda olägenheter uppstår i recipienten eller omgivningen.	Villkoret är uppfyllt

17. Om besvärande lukt uppstår i omgivningen skall erforderliga åtgärder vidtas för att motverka störningar av detta.

Inga klagomål beträffande dålig lukt har kommit till VA-enhetens kännedom 2020.

8. Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar m.m.

5 § 8. En kommenterad sammanfattning av resultaten av mätningar, beräkningar eller andra undersökningar som utförts under året för att bedöma verksamhetens påverkan på miljön och människors hälsa

Kommentar: Här bör redovisas de mätningar, beräkningar och andra undersökningar som följer av t.ex. villkor för verksamheten, föreläggande och de föreskrifter som inte omfattas av 5h-5i §§ och kan gälla t.ex. utsläpp, energi och råvaruförbrukning, produktion av avfall samt transporter till och från anläggningen. Värden till följd av villkor redovisas där så är möjligt i SMP:s emissionsdel.

Drift

Behandlad mängd vatten	2019	2020
Inkommande flöde	1052129 m ³	1072029 m³
Behandlad mängd avloppsvatten	1052129 m ³	1072029 m³
Bräddning i reningsverk	0 m ³	0 m³
Bräddning i ledningsnät	12 262 m ³	21 569m³
Energi- och bränsleförbrukning	2019	2020
Elförbrukning reningsverk	271 826 kWh	270 523 kWh
Oljeförbrukning	2 m ³	5 m³
Gaslinköp	110 kg	90 kg
Gaspanna levererat	39 769 m ³	79 757 m³
Facklat	32 712 m ³	21 556 m³

Inköp/förbrukning av kemiska ämnen och produkter

Under 2020 har (PIX-111) använts som fällningskemikalie och aluminiumklorid (PAX-KL 100) som efterfällningskemikalie.

Processkemikalier	Användningsområde	Förbrukad mängd 2019	Förbrukad mängd 2020
PIX-111	Fällningskemikalie järnklorid	43 534 liter	41 645 liter
PAX-XL 100	Fällningskemikalie aluminiumklorid	62 242 liter	52483 liter
ZETAG 8185	Slamavvattning polymer	1,4 ton	1,4 ton
ZETAG 9018	Slamavvattning polymer	1 600 liter	1 600 liter

Farligt avfall

Spillolja transporteras till kommunens miljöstation för vidare borttransport.

Övrigt avfall

Gallerrens (kod 19 08 01) 5,2 ton

Gallerrens hämtas av Närab, Hyllstofta som blandavfall.

Mindre mängder returpapp (kod 19 12 01) och plastavfall (kod 19 12 04) borttransporteras till återvinningsgård.

Mängder och analyser inkommande vatten

Tabellen nedan visar inkommande analysresultat för 2020 på inkommande flöden. Värdena i tabellen är hämtade från dokumentet ”Stödmall för kontroll av utsläpps- och kontrollkrav enligt NFS2016-6”, som bifogas i sin helhet.

Startdatum för prov	Slutdatum för prov	Halt ink BOD7 (mg/l)	Ink mängd BOD7 (kg)	Halt ink COD (mg/l)	Ink mängd COD (kg)	Halt ink N-tot(mg/l)	Ink mängd N-tot (kg)	Halt ink P-tot (mg/l)	Ink mängd P-tot (kg)
2020-01-11	2020-01-11								
2020-01-26	2020-01-26	49	175,3	150	536,6	21	75,1	2,2	7,9
2020-02-03	2020-02-03								
2020-02-18	2020-02-18	50	321,6	120	771,8	12	77,2	1,3	8,4
2020-03-04	2020-03-04								
2020-03-19	2020-03-19	50	195,5	120	469,1	18	70,4	2,0	7,8
2020-04-03	2020-04-03								
2020-04-18	2020-04-18	140	342,9	430	1053,1	42	102,9	4,7	11,5
2020-05-04	2020-05-04								
2020-05-11	2020-05-11								
2020-05-26	2020-05-26	220	498,5	480	1087,7	44	99,7	4,6	10,4
2020-06-25	2020-06-25	180	355,1	340	670,8	46	90,8	4,6	9,1
2020-07-10	2020-07-10								
2020-07-25	2020-07-25	170	384,7	410	927,8	43	97,3	4,1	9,3
2020-08-09	2020-08-09								
2020-08-24	2020-08-24	140	248,8	380	675,3	49	87,1	5,4	9,6
2020-09-01	2020-09-01								
2020-09-16	2020-09-16	120	212,8	300	531,9	50	88,7	4,1	7,3
2020-10-01	2020-10-01								
2020-10-16	2020-10-16	190	377,9	540	1074,1	48	95,5	5,3	10,5
2020-10-30	2020-10-30								
2020-11-15	2020-11-15	150	342,8	400	914,0	38	86,8	4,0	9,1
2020-11-23	2020-11-23								
2020-12-06	2020-12-06	110	269,3	300	734,4	40	97,9	3,8	9,3

Slam

Under år 2020 producerades 832,5 ton rötat slam med 21,0 % TS (kod 19 08 05). Det motsvarar 175 ton TS.

I slammängden ingår från reningsverket i Skånes Fagerhult 696 m3 slam, som transporterats till reningsverket i Örkelljunga för avvattning och rötning.

Från enskilda avlopp inom kommunen har reningsverket tillförts 4 762,5 ton externslam från trekammarbrunnar och slutna tankar.

Resultat

Egenkontroll

Prov tas i enlighet med provtagningschema och skickades under 2020 till Synlab AB för analys.

Kvalitetssäkring

Flödesmätare, provtagningsutrustning och övrig kontrollutrustning har fungerat tillfredställande under året.

Utsläpp till vatten från reningsverket

Provtagning sker flödesproportionellt med automatisk provtagare.
Årsmedelvärdena av BOD7 och P_{tot} är baserade på 25 st dygnsprov.

Nederbörd

Under året uppmättes 1048 mm nederbörd vid reningsverket.

Tröskelvärde för utsläpp till vatten

	Utsläpp kg/år 2019	Utsläpp kg/år 2020	Tröskelvärde/vatten enl. EG nr 166/2006 bil.2 och NFS 2016:8 bil.1
P _{tot}	149	128	100 kg/år
N _{tot}	27 706	22 584	6 000 kg/år

Således överstiger utsläpp till vatten tröskelvärdena för både P_{tot} och N_{tot}

Utgående halter och mängder

Utgående analysresultat 2020, medelvärdena och mängderna uträknade på inkommande flöde och 24 st dygnsprov. Ett analysresultat avvek så tydligt från normalen att det inte togs med i medelvärdesberäkningarna.

Årsmedelvärden överstiger inte gränsvärde för kalenderår enligt gällande villkor. Kvartalsmedelvärden överstiger inte riktvärde för kvartal enligt gällande villkor.

Siffrorna i nedanstående tabell är tagna från dokumentet ”Stödmall för kontroll av utsläpp och kontrollkrav”. Detta dokument bifogas i sin helhet.

Startdatum för prov	Slutdatum för prov	Utgående volym renat under provperioden (m ³)	Halt utg renat BOD7 (mg/l)	Utg mängd BOD7(kg)	Halt utg renat COD (mg/l)	Utg mängd COD (kg)	Halt utg renat N-tot (mg/l)	Utg mängd N-tot (kg)	Halt utg renat P-tot (mg/l)	Utg mängd P-tot (kg)
2020-01-11	2020-01-11	3733	4,3	16,1	15	56,0	17	63,5	0,12	0,45
2020-01-26	2020-01-26	3577	1,5	5,4	15	53,7	16	57,2	0,09	0,33
2020-02-03	2020-02-03	5191	3,6	18,7	15	77,9	11	57,1	0,16	0,83
2020-02-18	2020-02-18	6432	1,5	9,6	15	96,5	9,1	58,5	0,18	1,16
2020-03-04	2020-03-04	3880	1,5	5,8	15	58,2	16	62,1	0,08	0,31
2020-03-19	2020-03-19	3909	1,5	5,9	15	58,6	16	62,5	0,15	0,59
2020-04-03	2020-04-03	2889	1,5	4,3	15	43,3	21	60,7	0,17	0,49
2020-04-18	2020-04-18	2449	3,6	8,8	15	36,7	28	68,6	0,14	0,34
2020-05-04	2020-05-04	2289	1,5	3,4	15	34,3	30	68,7	0,11	0,25
2020-05-11	2020-05-11	2107	1,5	3,2	15	31,6	33	69,5	0,08	0,17
2020-05-26	2020-05-26	2266	1,5	3,4	15	34,0	32	72,5	0,14	0,32
2020-06-25	2020-06-25	1973	1,5	3,0	15	29,6	32	63,1	0,05	0,11
2020-07-10	2020-07-10	2293	1,5	3,4	15	34,4	30	68,8	0,06	0,13
2020-07-25	2020-07-25	2263	1,5	3,4	15	33,9	29	65,6	0,04	0,08
2020-08-09	2020-08-09	1899	1,5	2,8	15	28,5	22	41,8	0,07	0,13
2020-08-24	2020-08-24	1777	1,5	2,7	15	26,7	22	39,1	0,11	0,20
2020-09-01	2020-09-01	1635	4,3	7,0	34	55,6	27	44,1	0,61	1,00
2020-09-16	2020-09-16	1773	1,5	2,7	15	26,6	37	65,6	0,06	0,10
2020-10-01	2020-10-01	1738	1,5	2,6	15	26,1	27	46,9	0,05	0,09
2020-10-16	2020-10-16	1989	1,5	3,0	15	29,8	31	61,7	0,10	0,20
2020-10-30	2020-10-30	1795	1,5	2,7	15	26,9	26	46,7	0,07	0,13
2020-11-15	2020-11-15	2285	1,5	3,4	15	34,3	19	43,4	0,04	0,09
2020-11-23	2020-11-23	3801	1,5	5,7	15	57,0	15	57,0	0,06	0,23
2020-12-06	2020-12-06	2448	1,5	3,7	15	36,7	22	53,9	0,09	0,22

Slam

Under år 2020 producerades 832,5 ton rötat slam med medel TS halt på 21%. Slammets lagras på NSR's anläggning Filborna och hanteras av Ragn Sells AB.

Utsläppsmängderna från slam beräknas utifrån de uppmätta halterna och en beräknad slammängd som under 2020 var 175 ton TS.

Samlingsprover av slam sänds för analys två (2) ggr/år.

I tabellen nedan redovisas de uppmätta halterna i från Örkelljunga reningsverk och en jämförelse mellan aktuellt gränsvärde för slam vid användning på åkermark.

Provnummer	Datum	pH	TS	Glödf	NH ₄ -N	N _{tot}	P _{tot}	Cd	Hg	Zn
			%	% av TS	g/kg TS	%/kg TS	%/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Gränsvärde SNFS 1998:94								2	2,5	800
20016839	20200114	5,9	24,5	78,5	6,9	3,6	1,7	0,53	0,28	390
20317554	20200710	7,3	20,2	62	13,0	4,6	3,1	0,79	0,36	620
Medel/år	mg/kg TS	6,6	22,4	70,1	9950	41000	24000	0,7	0,3	505
Kg/år					1741	7168	4196	0,12	0,06	88

Provnummer	Datum	Cu	Cr	Ni	Pb	Ag	PAH	PCB	Nonylfenol	CaO
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	% av TS
Gränsvärde SNFS 1998:94		600	100	50	100					
20016839	20200114	170	10	8,1	7,6	1,0	0,20	0,0066	6,0	1,0
20317554	20200710	290	26	11	13	1	0,4	0,0270	3,2	2,5
Medel/år	mg/kg TS	230	18	9,6	10,3	1,0	0,3	0,017	4,6	1,8
Kg/år		40	23,1	1,7	1,8	0,2	0,06	0,003	0,8	0,3

9. Åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner

5 § 9. Redovisning av de betydande åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner samt för att förbättra skötsel och underhåll av tekniska installationer.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Renovering av röt-kammaren blev klar.
Periodisk besiktning samt el-besiktning är genomförda.
Renovering av skrapor i eftersedementeringsbassängen
Bytt reservkraftverk

10. Åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor mm

5 § 10. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor eller liknande händelser som har inträffat under året och som medfört eller hade kunnat medföra olägenhet för miljön eller människors hälsa.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Under januari till och med mars har vi bräddat vid AP 31, 37 och 53. Total mängd bräddat vatten 21569 m³.

11. Åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi

5 § 11. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Relining av ledningsnätet har genomförts på de sträckor där vi haft stort inläckage i Åsljunga. Detta medför att vi hanterar mindre mängder ovidkommande vatten både i pumpstationer och reningsverket. Vilket i sin tur leder till mindre energiförbrukning och kemikalieförbrukning, då vi slipper pumpa och rena ovidkommande vatten.

Vi har bytt ut det gamla reservverket på anläggningen mot ett nytt effektivare, som drar mindre bränsle och är effektivare.

12. Ersättning av kemiska produkter mm

5 § 12. De kemiska produkter och biotekniska organismer som kan befaras medföra risker för miljön eller människors hälsa och som under året ersatts med sådana som kan antas vara mindre farliga.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Inga åtgärder vidtagna.

13. Avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet.

5 § 13. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året i syfte att minska volymen avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Inga åtgärder vidtagna

14. Åtgärder för att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa

5 § 14. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Relingen av spillvattenledningar i Åsljunga.
Fortsatt arbeta med att identifiera ledningssträckor med betydande inläckage

15. Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar

5 § 15. En sammanfattning av resultaten av de undersökningar som genomförts under året för att klarlägga miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar samt vilka åtgärder detta eventuellt har resulterat i.

Kommentar: Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Inga speciella kontroller har genomförts.
Örkelljunga kommun är medlem i Rönneå kommittén och Rönne ås vattenråd. Dessa organisationer genomför recipientkontroller och tar regelbundet prover på vattendraget, enligt fastställt kontrollprogram.

Industriutsläppsverksamheter

5 b § Industriutsläppsverksamheter

5 b § För verksamheter som enligt 1 kap. 2 § andra stycket industriutsläppsförordningen (2013:250) är industriutsläppsverksamheter gäller, utöver vad som anges i 5 §, att följande ska redovisas (ord och uttryck i denna paragraf har samma betydelse som industriutsläppsförordningen):

Om alternativvärde eller dispens från begränsningsvärde har beviljats, ska uppgift om beslutets innehåll redovisas.

Beslutets innehåll:

Om statusrapport har getts in ska anges tidpunkt för inlämnandet och till vilken myndighet detta har gjorts.

Tidpunkt för inlämnandet:

Myndighet:

Dessutom ska vad som anges i följande underpunkter uppfyllas.

För redovisningen av uppgifterna i punkterna a-d nedan kan lämpligen de mallar för redogörelse av BAT-slutsatser som finns på SMP-Hjälp användas i stället, vilka sedan bifogas som bilaga.

a) För verksamhetsåret efter det att slutsatser om bästa tillgängliga teknik för huvudverksamheten har offentliggjorts, ska för varje slutsats som är tillämplig på verksamheten, redovisas en bedömning av hur verksamheten uppfyller den.

Kommentar: Med verksamhetsår avses kalenderåret före det år rapporteringen sker.

År för offentliggörande av slutsatser för huvudverksamheten:

Tillämplig slutsats	Bedömning

b) Om verksamheten inte bedöms uppfylla en sådan enskild slutsats om bästa tillgängliga teknik som åsyftas i a) ska även redovisas vilka åtgärder som planeras för att uppfylla den, samt en bedömning av om åtgärderna antas medföra krav på tillståndsprövning eller anmälan. Även planerade ansökningar om alternativvärden respektive dispenser från begränsningsvärden ska redovisas.

Slutsats	Planerade åtgärder	Bedömning av tillstånds- eller anmälningsplikt	Planerade ansökningar om alternativvärden	Planerade ansökningar om dispenser

c) I de två därpå följande miljörapporterna ska redovisas hur arbetet med att uppfylla kraven enligt slutsatserna har fortskridit.

d) Från och med det fjärde verksamhetsåret efter det att slutsatser om bästa tillgängliga teknik för huvudverksamheten offentliggjordes, ska årligen redovisas hur slutsatserna, satta i relation till eventuella meddelade alternativvärden respektive dispenser från begränsningsvärden, uppfylls. I fråga om mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod ska tillämpas vad som anges i 5 § femte och sjätte styckena. I slutsatserna om bästa tillgängliga teknik kan finnas bestämmelser som har betydelse för hur kontrollen ska utföras. I den mån alternativvärde har beviljats behöver endast visas att alternativvärdet uppfylls.

Slutsats	Kommentar

Verksamheter som omfattas av förordningen (2013:252) om stora förbränningsanläggningar

5 c §. Förordning 2013:252

Här redovisas en kommenterad sammanfattning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av förordningen.

Kommentar: Övriga uppgifter som stora förbränningsanläggningar ska redovisa se SMP-Hjälp (Hur gör jag?/Verksamhetsutövare/Stora förbränningsanläggningar)

Kommenterad sammanfattning:

5 c §. Förordning 2013:252 Resultat från årlig kontroll av automatiska mätsystem.

5 c § (andra stycket). För förbränningsanläggning som omfattas av förordningen (2013:252) om stora förbränningsanläggningar, och som enligt 21 § nämnda förordning omfattas av krav på kontinuerlig mätning av föroreningshalter i rökgaser, ska redovisas resultaten från sådan årlig kontroll av automatiska mätsystem som anges i 27 § i samma förordning.

Resultat från årlig kontroll:

Verksamheter som omfattas av förordningen (2013:253) om förbränning av avfall

5 d §. Förordning 2013:253

Kommentar: Uppgifterna ska redovisas i separata mallar som finns i SMP-Hjälp (Hur gör jag? / Verksamhetsutövare / Anläggningar som förbränner avfall)

Verksamheter som omfattas av förordningen (2013:254) om användning av organiska lösningsmedel

5 e §. Förordningen 2013:254

Här redovisas en kommenterad sammanfattning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av förordningen.

Kommentar: Vägledning om vilka uppgifter som bör redovisas finns i Vägledning om Naturvårdsverkets föreskrifter om miljörapport.

Kommenterad sammanfattning:

Verksamheter som omfattas av Naturvårdsverkets föreskrifter NFS 2016:6 om rening och kontroll av utsläpp av avloppsvatten från tätbebyggelse

5 h §. NFS 2016:6

Här redovisas en kommenterad sammanfattning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av föreskrifterna.

Kommentar: Övriga uppgifter gällande utsläpp av avloppsvatten som ska redovisas se SMP-Hjälp (Hur gör jag? / Verksamhetsutövare / Avloppsreningsverk)

Kommenterad sammanfattning:

- Under 2020 har reningsverket belastats med 6281 pe i snitt. Max gvb tätort är beräknat till 8000 och reningsverkets tillstånd är 8570 pe.
- Inkommande halter, mängde, analyser och beräkningar redovisas i stycket Drift i punkt 8
- Utgående halter, mängder, analyser och beräkningar redovisas i stycket Resultat i punkt 8
- Inga bräddningar vid reningsverket har förekommit under 2020
- I januari och fram till mars 2020 har bräddning skett på ledningsnätet.
- Utsläppsvärden för BOD och COD har uppfyllts, se Resultat i punkt 8

Verksamheter som omfattas av Naturvårdsverkets föreskrifter SNFS 1994:2 om skydd för miljön, särskilt marken, när avloppsslam används i jordbruket.

5 i §. SNFS 1994:2

Här redovisas en kommenterad sammanfattning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av föreskrifterna.

Kommentar: Övriga uppgifter gällande avloppsslam som ska redovisas se SMP-Hjälp (Hur gör jag? / Verksamhetsutövare / Avloppsreningsverk)

Kommenterad sammanfattning:

Analyser på slam är gjorda 20200114 och 20200710.
Inget slam har spridits på åkermark 2020

Slamanalyser återfinns i stycket om Slam i punkt 8

Bilageförteckning

Lägg till de bilagor som är aktuella för verksamheten.