

Tilda Molin
019-214063

KLOCKHAMMARS SAMFÄLLIGHETSFÖRENING
c/o: Johnny Hagberg
Orienterarvägen 1
70592 Örebro

Årliga uppgifter 2023, Klockhammars Samfällighetsförening, fastigheten Klockhammar 1:1 i Örebro kommun

Ärende

Ni har den 2 april 2024 inkommit med årliga uppgifter för er verksamhet Klockhammars Samfällighetsförening, på fastigheten Klockhammar 1:1 i Örebro kommun. De årliga uppgifterna har inkommit i tid.

Miljöavdelningens bedömning

De årliga uppgifterna för 2023 visar på att reningsverket sköts på ett tillfredställande sätt. I verksamhetens egenkontroll analyseras utgående vatten på BOD7, tot-N samt tot-P trots att verksamheten endast har krav att analysera utgående tot-P. Verksamheten klarar gränsvärde och riktvärde för tot-P med god marginal och visar på en hög reningsgrad av BOD7, tot-N samt tot-P.

Uppgifterna om inkommande flöde till reningsverket tyder på att det förekommer problem på ledningsnätet som leder till att det kommer in tillskottsvatten till reningsverket. Verksamheten har meddelat att de undersöker problemet.

Belastning

Anslutning

Verksamheten anger att 148 hushåll är anslutna och att antal anslutna personekvivalenter är 2,1. De anslutna hushållen utgörs av 90 stycken permanentbostäder, 54 stycken fritidsbostäder och 4 stycken externa bostäder. Verksamhetens anslutning är inte reglerad utifrån personekvivalenter utan tillstånd har getts för anslutning av samtliga fastigheter inom tätbebyggelsen inom Klockhammars tomtområde.

Flöde

Inkommande flöde till reningsverket har under större del av året varit mer än dubbelt så högt än vad genomsnittsfloödet från dricksvattenanläggningen i området varit. Detta tyder starkt på en stor andel tillskottsvatten. Vid tillsynsbesök den 3 maj 2024 framkom att verksamheten har börjat se över ledningsnätet och kontrollera tätheten.

	Flöde utgående dricksvattenproduktion (m ³ /dygn)	Flöde inkommande till reningsverket (m ³ /dygn)	Kvot inkommande spill/utgående dricksvatten
Januari	86	259	3,0
Februari	101	219	2,1
Mars	96	234	2,4
April	92	164	1,7
Maj	97	352	3,6
Juni	92	116	1,2
Juli	83	122	1,4
Augusti	50	215	4,3
September	63	90	1,4
Oktober	54	83	1,5
November	58	196	3,3
December	88	116	1,3

Utsläpp

Parameter	Gränsvärde	Resultat från provtagning	Kommentar
Totalfosfor	0,6 mg/l medelvärde per år	Årsmedelvärde 0,14 mg/l	Gränsvärdet klaras med god marginal
BOD7	Inte reglerat	Årsmedelvärde 6 mg/l	
Totalkväve	Inte reglerat	Årsmedelvärde 10,5 mg/l	

Kommentar: Verksamheten har inte redovisat årsmedelvärde. Verksamheten har redovisat resultat från sju provtagning fördelat under året.

Reduktion

Parameter	Resultat från provtagning
Totalfosfor	Årsmedelvärde 95 %
BOD7	Årsmedelvärde 92 %
Totalkväve	Årsmedelvärde 49 %

Bräddning

Inga bräddningar har rapporterats under 2023.

Kemikalier

5 ton aluminiumsulfat har enligt uppgift förbrukats som fällningskemikalie. Detta är jämförbart med tidigare år. Om verksamheten gör åtgärder på ledningsnätet för att minska tillskottsvatten kan kemikalieförbrukningen förväntas att minska.

Slamtömning

Verket har tömts på slam vid 2 tillfällen under året och totalt 65 m³ slam har transporterats till Skebäckverket av ÖSAB och VOAB.

Information

Ärendet avslutas med denna skrivelse.

Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningen
Miljöavdelningen

Tilda Molin
Miljö- och hälsoskyddsinspektör