Mölndals Kvarnby

Rapport Vattenkontrollant året 2020

Vattenkontrollantens uppgift är att tillse att vattendomar följs för regleringen av följande dämmen kopplade till Mölndals Kvarnby.

Dämmen som sköts digitalt av Park och Natur Göteborg är:

- Nedsjö dämme
- Stora Härsjö dämme
- Landvettersjöns dämme
- Stensjö dämme

Dämmen med tillsyn av dammvakter är:

- Hornasjöns dämme
- Öjesjöns dämme
- Vällsjöns dämme
- Lilla Härsjöns dämme
- Lilla och stora Sturvens dämme

Vattenrapporter kan ses under Mölndalsån.se samt Mölndals Kvarnbys hemsida.

Allmänt

Under året har vattentillgångar varit god. Vi har i stort klarat både sänkningsgränsen och dämningsgränsen. Någon vattenransonering har inte varit aktuellt fastän vi hade en torr och varm sommar.

För 2021 gäller åtgärder vid Stensjön och Ståloppet.

Fyllnadsgrad % i magasin Mölndals Kvarnby

År	Febr	Juni	Nov		Fyllnadsgrader, %	
2021	81,2				Vinter	67-71
2020	82,2	75,6	72,7		Vår	72-75
2019	83,3	77,6	74,9		Sommar	66-69
2018	75,3	68,4	64,6		Höst	62-65
2017	64,0	75,4	67,5			
2016	73,8	66,0	54,5			
2015	75,6	76,1	71,7			
2014	75,1	71,3	74,6			

Mölndals Kvarnby

Mölndals Kvarnby

Uttag Vatten från Rådasjön av Gbg vatten

År	uttag Mm3
2020	11.50
2019	9,25
2018	8,41
Mv senaste 5 åren	8,30

Viktiga händelser

1. **Arkivet Forsåker**
   Mölndals Stad har tagit över skötsel.

2. **Farliga träd**
   Nedströms Nedsjö dämme ca 600 m har träd lossnat i roten och lutade mot fastighet. Aktuella träd togs bort med hjälp av arborister.

3. **Lilla Härsjöns dämme**
   Utbyte av luckor 3 stycken. Material rostfritt stål plus ny skruv för reglering. Dämmet har omklassats från besiktningsklass B till U. Länsstyrelsen har varit delaktiga i omklassningen.

4. **Vällsjöns dämme**
   Luckor har säkrats med en galvad fartygsplåt framför dämmet. Dämmet har omklassats från besiktningsklass B till U. Länsstyrelsen har varit delaktiga i omklassningen.

Hornasjöns dämme

Området kring dämmet har säkrats med nya skyddsräcken och ny spång. Arbetsmiljö förbättring.

5. **Besiktning dämmen**
   2 september besiktigades dämmena vid Nedsjön, Öjesjön, Lilla Sturven, Lilla Härsjön, Vällsjön, och Hornasjön.

6. **Nya peglar**
   Framtagning och uppsättning av nya peglar vid Lilla Härsjön och Vällsjön. Lättare att se vattennivåer och dämningsgränser.

Pegel Vällsjön

Pegel Lilla Härsjön

7. **P- däcksarbeten Kvarnbyn**
   Reglering av vattenflöden i forsen har gjorts vid ett flertal tillfällen.

8. **Projektering väg 523 (Vällsjön)**
   Vägen är farlig och Trafikverket håller på att projektera om vägen. Ett flertal kontakter med projektör.

9. **Kontakter**
   Vid förstärkning av dämmen har kontakter skett med Friluftsfrämjandet, Lerums kommun, Västkuststiftelsen, Sportfiskarna, Länsstyrelsen mfl.

10. **Stensjö dämme**
    Entreprenadarbeten har ställt till det med ledningsbrott som gjort det svårt att ha full koll på dämmet. Park och Natur ha haft digitala problem.

11. **Styrgruppsmöten i Göteborg.** 4 möten har hållits under 2020 där bla representanter från Park och Natur, Trafikkontoret, Tekniska förvaltningen Mölndal, Mölndals Kvarnby samt Härryda kommun ingår. På gång att säkerställa fortsättningen av Waterflow.

12. **Mölndalsåns Vattenråd.** Göteborgsregionen (GR) är sammankallande. Vattenrådet verkar för att vattnet i Mölndalsåns avrinningsområde uppnår en god ekologisk och kemisk status enligt EU:s vattendirektiv. Deltagare är representanter för kommuner, länsstyrelsen, vattenmyndigheten och ett flertal föreningar. Vattenrådet har haft 5 möten.

13. **Fiskerådet och Fiskevårdsområdesföreningar.** Här har diskuterats åtgärder i och runt ån för att förbättra fiskens livsbetingelser. Här är bla delade meningar om hur mycket träd/buskar som får finnas kvar i ån.

14. **Digitala Team möten**
    Ett flertal av ovan nämnda möten har skett digitalt pga pandemin.

2021-02-09

Leif Henrik Andersson

Vattenkontrollant