



Länsstyrelsen
Skåne

Anmälan om vattenverksamhet
enligt 11 kap. 9a § miljöbalken

Anmälan skickas till:

skane@lansstyrelsen.se

eller

Länsstyrelsen Skåne

Miljöavdelningen

205 15 Malmö

1 Fastigheter

Berörd/a fastighet/er	
Ort, bynamn eller socken	Kommun

2 Sökande

Namn		e-post	
Adress		Postnummer	Ort
Telefon bostad	Telefon dagtid		Mobiltelefon

3 Markägare (om annan än sökande)

Namn		e-post	
Adress		Postnummer	Ort
Telefon bostad	Telefon dagtid		Mobiltelefon

4 Ombud

Namn		e-post	
Adress		Postnummer	Ort
Telefon dagtid	Mobiltelefon		

5 Typ av verksamhet eller åtgärd (För anläggande av våtmark se separat anmälningsblankett)

☐ Grävning, schaktning eller muddring	Schaktdjup (meter)	Yta (m ²)	Volym (m ³)	Bredd/djup/längd (meter)
☐ Anläggning (t.ex. brygga eller pir)	Typ av anläggning	Yta (m ²)		Bredd/djup/längd (meter)
☐ Fyllning eller pålning (t.ex. pålad brygga)	Typ av åtgärd	Yta (m ²)	Volym (m ³)	Bredd/djup/längd (meter)
☐ Bro	Medelvattenföring i vattendraget (m ³ /sekund)	Yta (m ²)		Bredd/längd (meter)
☐ Trumma	Medelvattenföring i vattendraget (m ³ /sekund)	Yta (m ²)		Diameter/längd (meter)
☐ Omgrävning av ett vattendrag (gäller ej där åtgärden är att hänföra till markavvattning)	Medelvattenföring i vattendraget (m ³ /sekund)	Yta (m ²)		Bredd/djup/längd (meter)
☐ Nedläggning av kabel	Schaktdjup (meter)	Yta (m ²)		Bredd/ längd (meter)
☐ Utrivning av vattenanläggning	Typ av anläggning	Yta (m ²)		Bredd/djup/längd (meter)
☐ Bortledande av ytvatten (vattenuttag)	Vattenmängd (m ³ /dygn)	Vattenmängd (m ³ /år)		Tidpunkt under året fr.o.m. t.o.m.

6 Beskrivning av planerad verksamhet eller åtgärd

Syfte med åtgärden, vilka massor används alternativt vart massorna tar vägen, pålad eller fast brygga etc.



7 Berört vattenområde (namnge)

Vattendrag	Sjö	Våtmarksområde
Avrinningsområde	Tillrinningsområde	Havsområde/Vik
Vilken påverkan bedöms planerad åtgärd eller verksamhet ha på vattenområdet? (Skapas vandringshinder för faunan, erosionsrisk, grumlingsrisk vid anläggandet, skadas lekbottnar? etc.)		
Vilka skyddsåtgärder kommer att vidtas? (Tidpunkten för åtgärden, undvika grumling/erosion, åtgärden utförs vid lågvattenföring etc.)		

8 Skyddade naturområde som berörs

Observera att kommunen (ev. miljöförbundet) prövar strandskyddet (om det inte är inom ett område som även omfattas av annat områdesskydd, ex. naturreservat). Kontakt med kommunen/miljöförbundet bör tas i god tid för bedömning av om dispens från strandskyddsbestämmelserna krävs. Ev. dispens bör inhämtas innan anmälan om vattenverksamhet görs.

☐ Naturreservat	☐ Natura 2000	☐ Strandskyddsområde
☐ Område med landskapsbildsskydd	☐ Fågel-/djurskyddsområde	☐ Vattenskyddsområde
Vilken påverkan bedöms åtgärden eller verksamheten ha på det skyddade området? (Finns det risk att det skyddade intresset skadas, vilken påverkan har åtgärden på växt- och djurlivet etc.?)		
		
Vilka skyddsåtgärder kommer att vidtas? (Åtgärden planeras utanför häckningssäsongen, muddringsarbeten utförs vid lågvattenföring i vattendraget etc.)		

9 Generellt biotopskyddade naturområde som berörs

För åtgärder som riskerar att skada ett biotopskyddat område krävs dispensprövning enligt 7 kap. 11 § miljöbalken. Länsstyrelsen får medge dispens om det finns särskilda skäl.

Allé ☐	Källor ☐	Odlingsröse eller stenmur ☐
Pilevall ☐	Dike, småvatten eller våtmark ☐	Åkerholme ☐
Vilken påverkan bedöms åtgärden eller verksamheten ha på den skyddade naturmiljön? (Finns det risk att biotopen skadas, vilken påverkan har åtgärden på växt- och djurlivet etc.?)		
Vilka skyddsåtgärder kommer att vidtas? (Åtgärden planeras utanför växtsäsongen, skyddsdukar kommer att läggas ut, maskinerna som används vid grävningsarbetena kommer att använda biologiskt nedbrytbar hydraulolja etc.)		

10 Berörda nyttjanderättsinnehavare

Fiskerättsägare ☐	Servitutinnehavare ☐	Arrendatorer ☐	Andra ☐
Namn, adress och telefonnummer			
Nyttjanderättsinnehavare har informerats om åtgärden ☐		Yttrande har inlämnats från berörda (bifogas anmälan) ☐	

11 Enskilda intressen som berörs av åtgärden

Grannar ☐	Dikningsföretag ☐	Organisationer ☐	övriga ☐
Namn, adress och telefonnummer			
Berörda har informerats om åtgärden ☐		Yttrande har inhämtats från berörda (bifogas anmälan) ☐	

12 Bilagor som ska bifogas anmälan

- Översiktskarta med angiven skala med norrpil som tydligt visar vilket område som berörs
- Detaljerad karta med norrpil
- Ritning av åtgärden (ange skala på ritningen)
- Yttrande från berörda nyttjanderättsinnehavare (fiskerättsägare, servitutsinnehavare, arrendatorer etc.)
- Yttrande från enskilt berörda (grannar, dikningsföretag, organisationer etc.)
- Fullmakt (om verksamhetsutövaren/markägaren företräds av ett ombud)

För att underlätta Länsstyrelsens handläggning bör fotografier över aktuellt vattenområde bifogas anmälan. Med fotografier som underlag kan handläggningstiden förkortas.

13 Underskrift

Ort och datum	Namnförtydligande
Namnunderskrift	

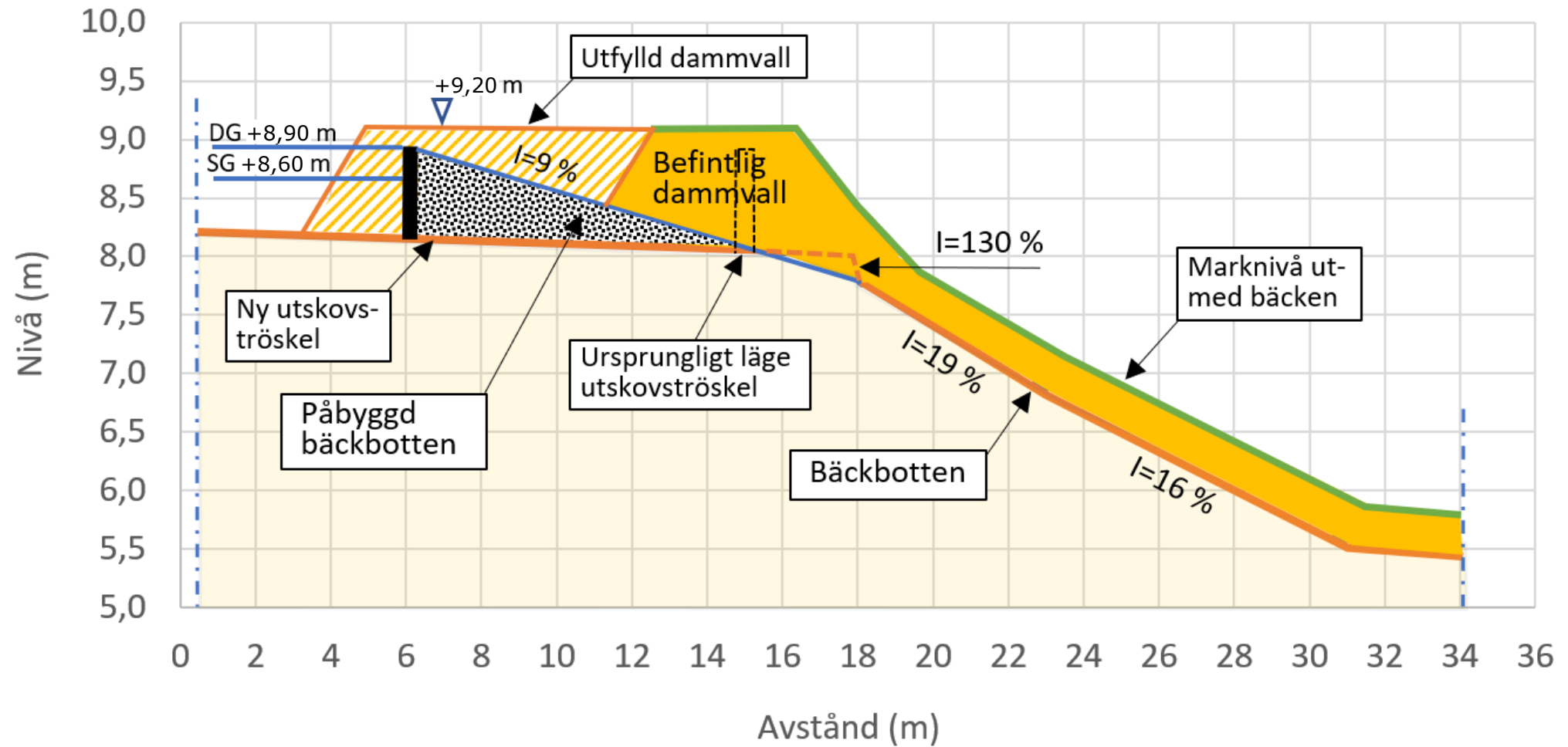
Bilddilaga till anmälan om vattenverksamhet för Mölles vattenmölla

2023-02-06

Bild 1, översikt



Bild 2, sektion utlopp med fiskväg



N
S

Vattenmöllebäcken

Vattenmöllevägen

Kulvert

Befintlig bäckfåra

+9,55

+9,66

+9,51

+9,08

+8,70

+8,82

Dräneringsledning från Krapperup

Intagsränna

Vattenmöllan

Utskov med ventiler för min- och urtappning

DG +8,90 m
SG +8,60 m

+8,45

+8,35

+8,57

+9,09

+8,61

+9,15

Befintlig våtmark

Utfyllnad

+9,30

+8,05

+7,82

+6,91

+5,62

+6,03

+6,22

+6,49

Utloppsledning från kvarnrännan till Vattenmöllebäcken

Vattenmöllebäckens utlopp till Öresund

0 10 20 30 40 50 m

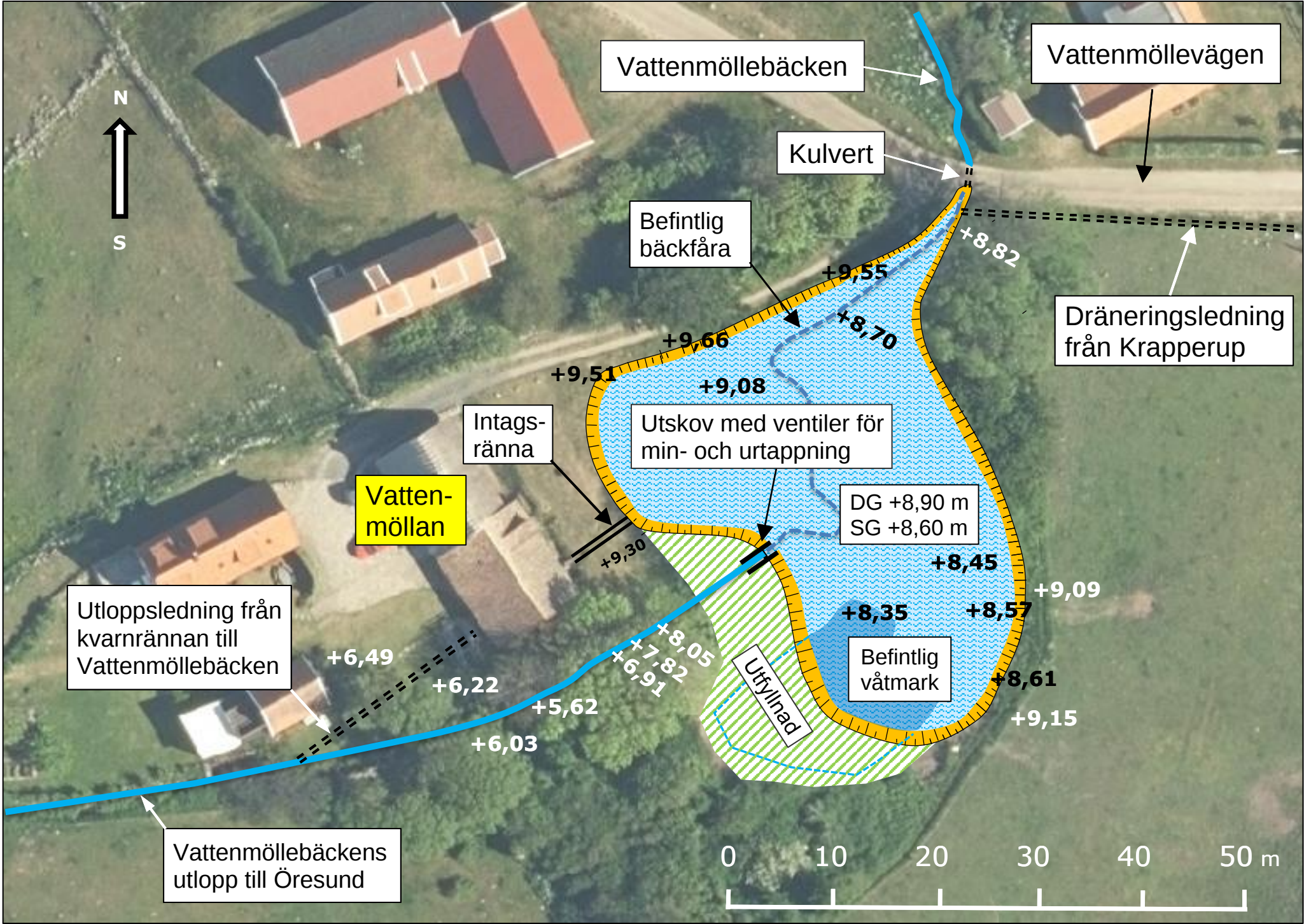


Bild 4, massupplag vid Mölle Camping

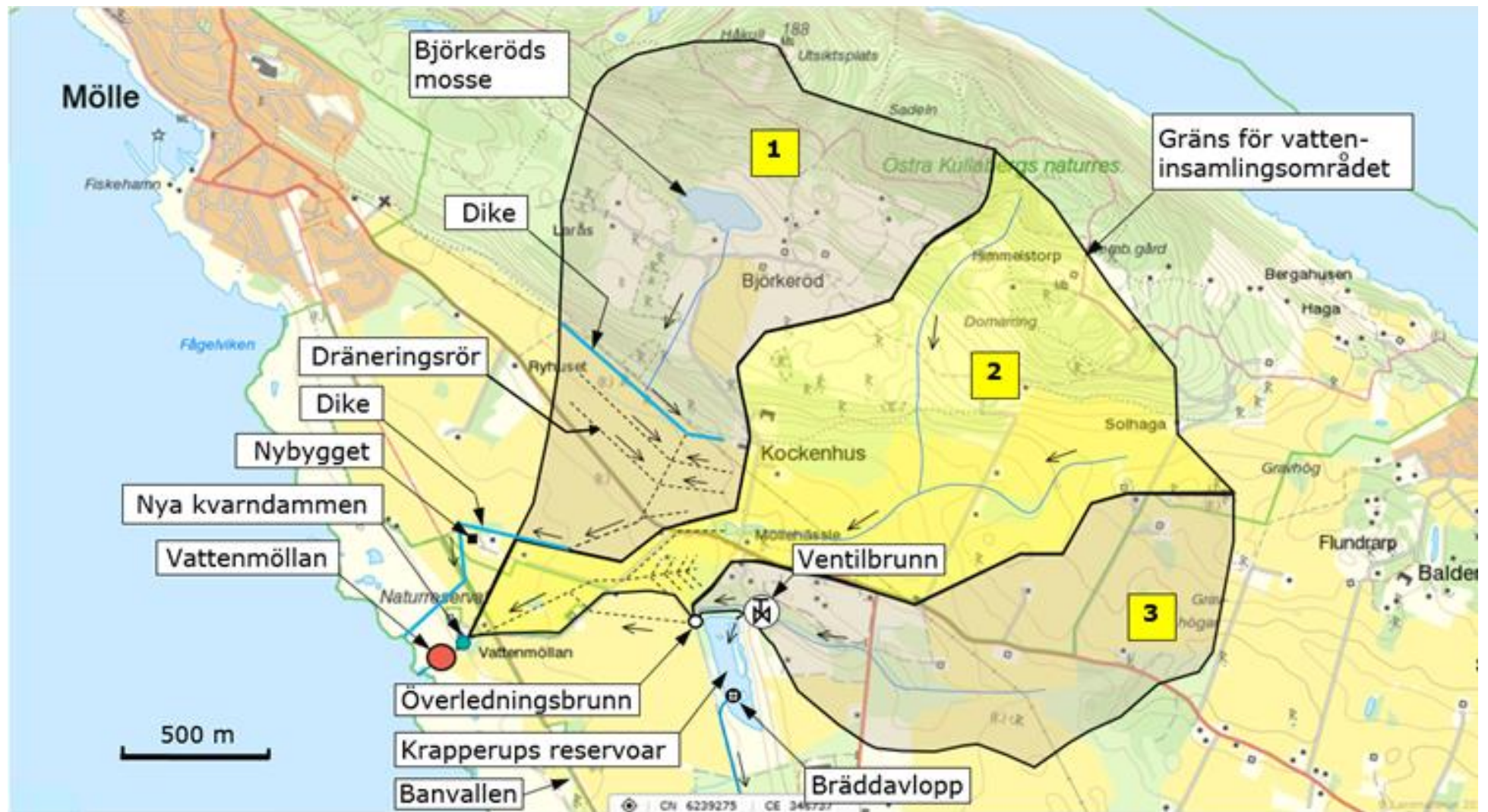


Bild 5, huvuddata

Dammkrön	+9,20 m
Dämningsgräns	+8,90 m
Sänkningsgräns	+8,60 m
Dammens bottennivå (inkl. 0,15 m tätskikt)	+8,30 m
Lutning påbyggd bäckbotten	9 %
Nuvarande lutning 0-15 m nedströms dammen	16 – 130 %
Dammarea	1 350 m ²
Reglervolym	400 m ³

Bild 6, vatteninsamlingsområdet

(från Hydrologirapporten)



BERÄKNADE TILLRINNINGAR FÖRE OCH EFTER UTDIKNINGAR

(NUVARANDE FÖRHÅLLANDEN ÄR TABELL - OCH DIAGRAMVÄRDEN EFTER 2017)

Period	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	År
<1897	52	54	42	22	14	11	19	15	12	10	22	35	26
>2017	17	18	14	15	9	7	12	10	8	7	15	23	13

Tabell 4. Tillrinningar i l/s till vattenmöllan före och efter utdikningar och avledningar.

Tabell 4 redovisas även i diagramform:

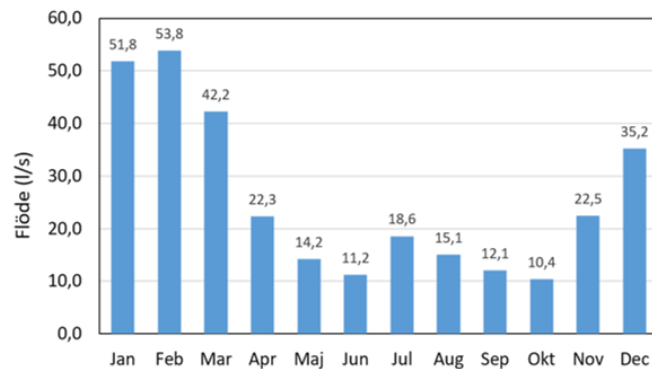


Diagram 10. Tillrinningar i l/s före utdikningar och avledningar.

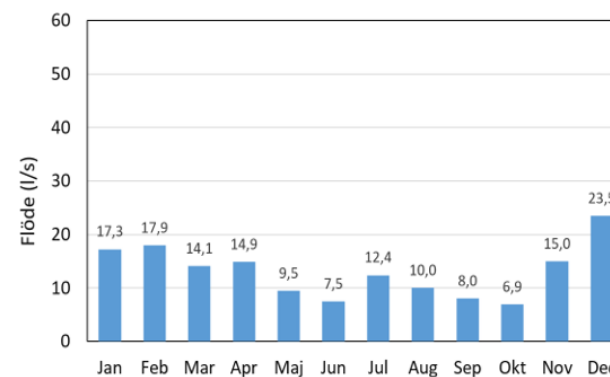


Diagram 11. Tillrinningar i l/s efter utdikningar och avledningar.



Deponi plats



Område i betesmarken på andra sidan banvallen som vi skall öppna upp



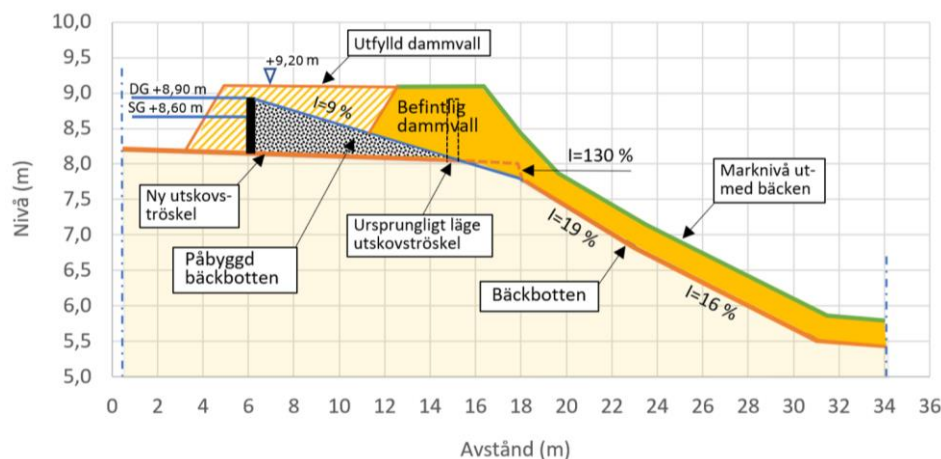
Bilder från dammområdet

Textbilaga till anmälan om vattenverksamhet

Utskovet i den ursprungliga kvarndammen utgjorde ett vandringshinder för öringen i Vattenmöllebäcken. När det gamla utskovet revs bort i samband med kvarnens nedläggning 1897 kunde öringen återigen vandra upp i bäcken förbi den gamla kvarndammen. Om ett nytt utskov byggs i den restaurerade kvarndammen i samma läge som det gamla kommer det än en gång att utgöra ett vandringshinder.

En lösning på fiskvandringssproblematiken är att flytta kvarndammens nedströmsände och dess utskov ca 9-10 m uppströms genom en utfyllnad mot den befintliga dammvalLEN samt att bäckbotten byggs på i jämn lutning från nivån +8,10 m i det gamla utskovsläget till dämningens nivå +8,90 m i den uppflyttade dammens nya utskovsläge.

Med detta alternativ kommer bäckens hela tillrinning alltid att rinna genom dammen.



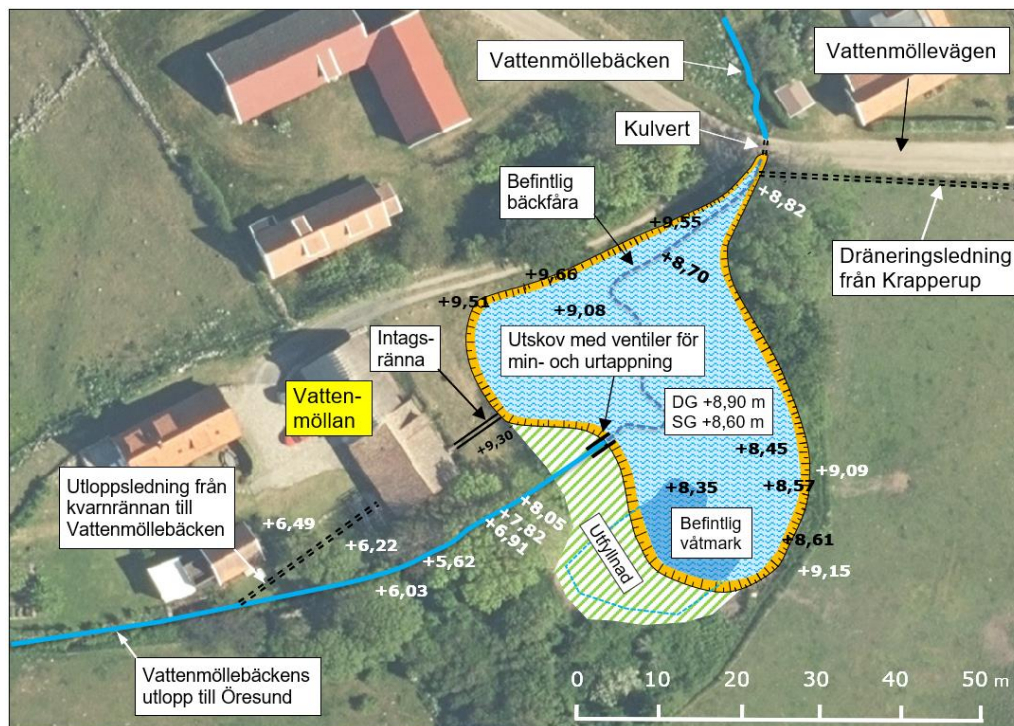
Figur 1. Längdsektion genom utskovets vattenväg.

Bäckbottens nivåer och övriga nivåer i figurerna 1 och 2 har bestämts med GPS av Naturentreprenad Syd AB.

Lutningarna är så branta att fiskarna inte borde klara av att vandra upp för dessa strömsträckor enligt Havs- och vattenmyndighetens rapport *Anordningar för upp- och nedströms-passage av fisk vid vattenanläggningar* <https://www.havochvatten.se/download/18.5f66a4e81416b5e51f73113/1383209282924/rapport-hav-2013-14-anordningar-passage-fisk.pdf> På sidan 66 längst ner fastslås att ett omlöp helst inte bör luta mer än ca 9 % för öring och andra starka simmare. Bevisligen klarar dock Vattenmöllebäckens öringar att ta sig förbi betydligt brantare strömsträckor.

Den påbyggda bäckbotten förläggs i lutningen 9 % enligt Havs- och vattenmyndighetens rekommendation. Den naturliga passagen nedström påbyggnaden kommer efter planerade åtgärder att ha oförändrad passerbarhet.

Figur 2 visar en översikt av den restaurerade kvarndammen. Vid nuvarande förhållanden finns ingen damm och Vattenmöllebäckens sträckning framgår av bilden. Målet för föreningen Vattenmöllans Vänner är att restaurera den ursprungliga kvarndammen enligt bilden.



Figur 2. Översiktsbild kvarndammen.

Kvarndammens dämningssgräns (DG) har bestämts till +8,90 m och sänkningsgränsen (SG) till +8,60 vilket innebär regleringsamplituden 0,30 m.

Kvarndammens bottennivå föreslås till +8,30 m. Schaktbotten ska ligga 0,15 m djupare på nivån +8,15 m eftersom botten ska täckas med ett 0,15 m tjockt lager av tät lera. Nuvarande marknivåer i dammläget är som lägst +8,35 och som högst +9,08 m. Med schaktbotten på nivån +8,15 m kommer schaktdjupet att variera mellan 0,20 – 0,93 m. Kvarndammens medelschaktdjup antas vara 0,7 m.

I den befintliga våtmarken är bottennivån lägre än +8,15 och där behövs följaktligen ingen schaktning.

Säkerhetsavståndet från dämningssgränsen till dammkrönet bör vara minst 0,3 m vilket innebär krönnivån +9,20 m. Av höjdmätningarna framgår att marken måste höjas med några centimeter i dammens östra del, i övrigt ligger omkringliggande mark högre än +9,20 m.

Det grönstreckade området i dammens södra ände visar området där dammen flyttats uppströms genom utfyllnad. Troligen kan en stor del av schaktmassorna från rensningen av dammen användas för denna utfyllnad, särskilt om utfyllnaden ansluts till den flera meter höga kullen vid dammens sydöstra ände.

I utskovet finns två rör. Ett för mintapping när kvarnen körs och då dammen återfylls samt ett för urtappning av dammen när den ska rensas eller om tätskiktet eller något annat behöver underhållas. Var-dera röret förses med en avstängningsventil eller lucka.

I följande tabell redovisas dammens huvuddata:

Dammkrön	+9,20 m
Dämningsgräns	+8,90 m
Sänkingsgräns	+8,60 m
Dammens bottennivå (inkl. 0,15 m tätsikt)	+8,30 m
Lutning påbyggd bäckbotten	9 %
Nuvarande lutning 0-15 m nedströms dammen	16 – 130 %
Dammarea	1 350 m ²
Reglervolym	400 m ³

Tabell 1. Huvuddata för kvarndammen.

Stockholm 2023-02-14

Dag W



Föreningen Vattenmöllans vänners syn på kulturmiljön som vi försöker återskapa.

Länsstyrelsens kulturmiljöenhet har under många år lämnat kulturmiljöbidrag till föreningens restaurering av kvarnbyggnaden. Dessa bidrag har totalt uppgått till knappt 550 000 kr. Dessutom har Riksantikvarieämbetet lämnat bidrag på totalt 400 000 kr från kulturarvsanslaget. Dessa bidrag visar det stora kulturhistoriska värdet som Krapperups gamla vattenmølla besitter.

Vattenmøllan ingår i riksintresset för kulturmiljövård Kullaberg-Krapperup och är den enda bevarade vattenmøllan i Kullabygden. Den var också den största och den mest väldokumenterade och har en historia åtminstone från 1600-talets början.

Vattenmøllan är väl dokumenterad genom handlingar i Krapperups godsarkiv, alltsedan kvarnen omnämns första gången i ett köpekontrakt upprättat 1629 vid Mourids Podubusks försäljning av Krapperup. Den första kända beskrivningen av Vattenmøllan gjordes i samband med en syn 1692.

Den äldsta kartan över Vattenmøllan är Anton Ciöpingers karta från 1718. Den markerar själva møllan med sin, öster om byggnaderna belägna kvarndamm. Ytterligare ett stycke österut låg hålldammen.

Kvarnbyggnaden utgörs av en i littorinavallen inbyggd naturstensbyggnad, uppförd i tuktad natursten som delvis lagts med kallmur, delvis fogats med lerbruk och ytfogats med kalkbruk.

Vattenkvarnar som anläggningar sammanhänger med en äldre tids vattenrika kulturlandskap, tiden innan de stora utdikningarna av kulturlandskapet, vilka är förknippade med 1800-talets agrara revolution.

I nästan 20 år har föreningen arbetat med att rädda kvarnbyggnaden och rekonstruera kvarnmaskineriet på god kunskapsgrund. Det sista steget i denna rekonstruktion är att åter ”få vatten på vår kvarn”, dvs. få en teknisk fungerade kvarn i en kulturhistorisk helhetsmiljö med kvarndamm.

Som vi ser det ligger dessa strävanden i linje med naturvårdens ambitioner att delvis återskapa det mer vattenrika kulturlandskap som fanns i äldre tid, och som på flera sätt gynnar klimat, miljö och biologisk mångfald.

Vattenmøllan den 1 februari 2023

Från: **Tommy** <tommy@krapperup.se>

Datum: tors 26 jan. 2023 kl. 11:12

Ämne: Sv: PPT från Vattenmöllans styrelsemöte 2023-01-20

Till: dag@wisaeus.se <dag@wisaeus.se>, hbhansson

<Hansmollare@gmail.com>, alexander.nordstrom@lansstyrelsen.se <alexander.nordstrom@lansstyrelsen.se>

Kopia: Per Gyllenstierna <per.gyllenstierna@hotmail.com>

Hej Dag.

Vi har diskuterat ändringarna och kommit fram till följande:

Vi godkänner att det grävs en våtmark ute på fäladen enligt kartan, på en lämplig plats. När vi kommer så långt vill undertecknad vara med och se ut platsen.

Uppgrävningen av kulverten i betesmarken pratade jag med Alex om, och vi är överens om att det räcker att ersätta meter för meter, vilket betyder att det nya diket blir 50 meter långt. I övrigt gäller samma som i vårt tidigare svar. Vattenmöllans vänner blir ansvariga för att diket fungerar och inte sätts igen så att åkermark uppströms drabbas av vattenproblem.

Precis som jag svarade på mötet så kan överblivna massor tippas och jämnas ut uppe vid campingen enligt karta.

Mvh

Tommy Ingvarsson

Inspektor

0708-344 667

tommy@krapperup.se