

## Underlag till samråd om vattenförekomster inom Kerstinbomyran

### 1. BESLUTFÖRSLAG - MILJÖKVALITETSNORM

#### Ändring av miljökvalitetsnorm - mindre strängt krav på grund av ny åtgärd

Med stöd av 4 kap. 11 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön föreskriver<sup>1</sup> vattenmyndigheten för Bottenhavets vattendistrikt att nedan angivna kvalitetskrav ska gälla för ytvattenförekomsten SE667817-156205 (motsvarande WA22808598) i Kerstinbo-Skärsjö torrlägningsföretag 1953 i Heby kommun, som en följd av den åtgärd för omledning och kulvertering av vattenförekomsten som framgår av avsnittet Bakgrund.

Detta beslut börjar gälla när den angivna åtgärden har genomförts. Länsstyrelsen i Uppsala län ska meddela Vattenmyndigheten när åtgärden har genomförts.

Miljökvalitetsnormer för ytvatten (vattendrag, sjöar och kustvatten)								
Grundinformation				Ekologisk status	Kemisk ytvattenstatus			Skyddade områden
Huvudavrinningsområde	Vattenförekomst namn	Vattenkategori	EU-ID	Kvalitetskrav och tidpunkt	Kvalitetskrav	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Kompletterande krav för skyddade områden
Dalälven - SE53000	SE667817-156205	Vattendrag	SE667817-156205	Måttlig ekologisk status	God kemisk ytvattenstatus med undantag för Kvicksilver och kvicksilverföreningar och Bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Kvicksilver och kvicksilverföreningar och Bromerad difenyleter	

### MOTIVERING

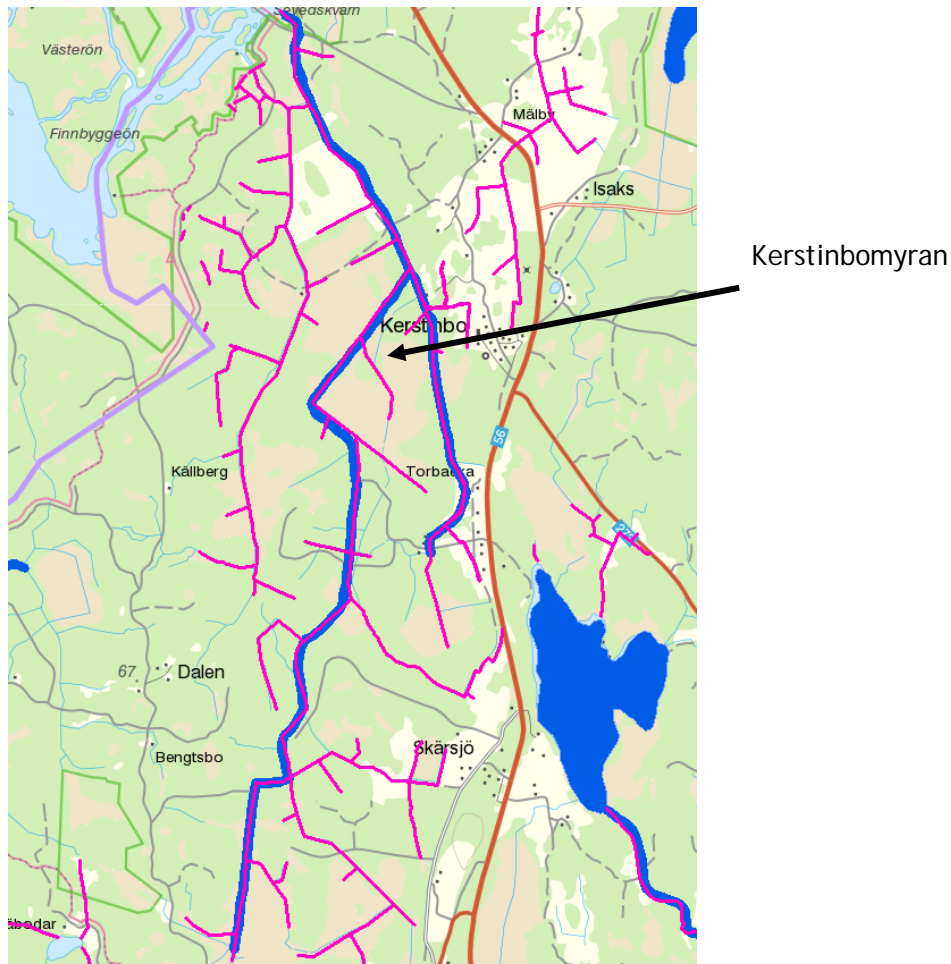
#### Mindre strängt krav på grund av ny åtgärd

Den planerade åtgärden i markavvattningsdiket kommer att försämra statusen för kvalitetsfaktorn konnektivitet på ett sådant sätt att god ekologisk status inte kommer kunna uppnås för vattenförekomsten. Samtidigt bedöms åtgärden ge en nytta för miljön i stort som väsentligt överstiger skadan på vattenförekomsten. Syftet med åtgärden är att skydda och återställa ett område med svåmlövskog, med förekomst av hotade arter såsom vitryggig hackspett, nordlig blomböck och andra arter beroende av lövträd och död ved. De fördelar för biologisk mångfald som åtgärden medför är plats specifika och kan inte uppnås på annat sätt som skulle vara bättre för miljön. Markavvattningsföretagets funktion försämras inte heller genom åtgärden.

<sup>1</sup> Jfr Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (EGT L 327, 22.12.2000, s 1, CELEX 32000L0060)

## BAKGRUND

Länsstyrelsen i Uppsala län arbetar sedan 2006 med bildandet av naturreservatet Kerstinbomyran i Heby kommun. Reservatet bildas för att skydda och återställa ett stort lövrikt område som är värdefullt för vitryggig hackspett och andra arter beroende av lövträd och död ved. Området ingår i markavvattningsföretaget Kerstinbo-Skärsjö torrlägningsföretag 1953. Två diken i markavvattningsföretaget är utpekade som vattenförekomster inom naturreservatets område (figur 1).

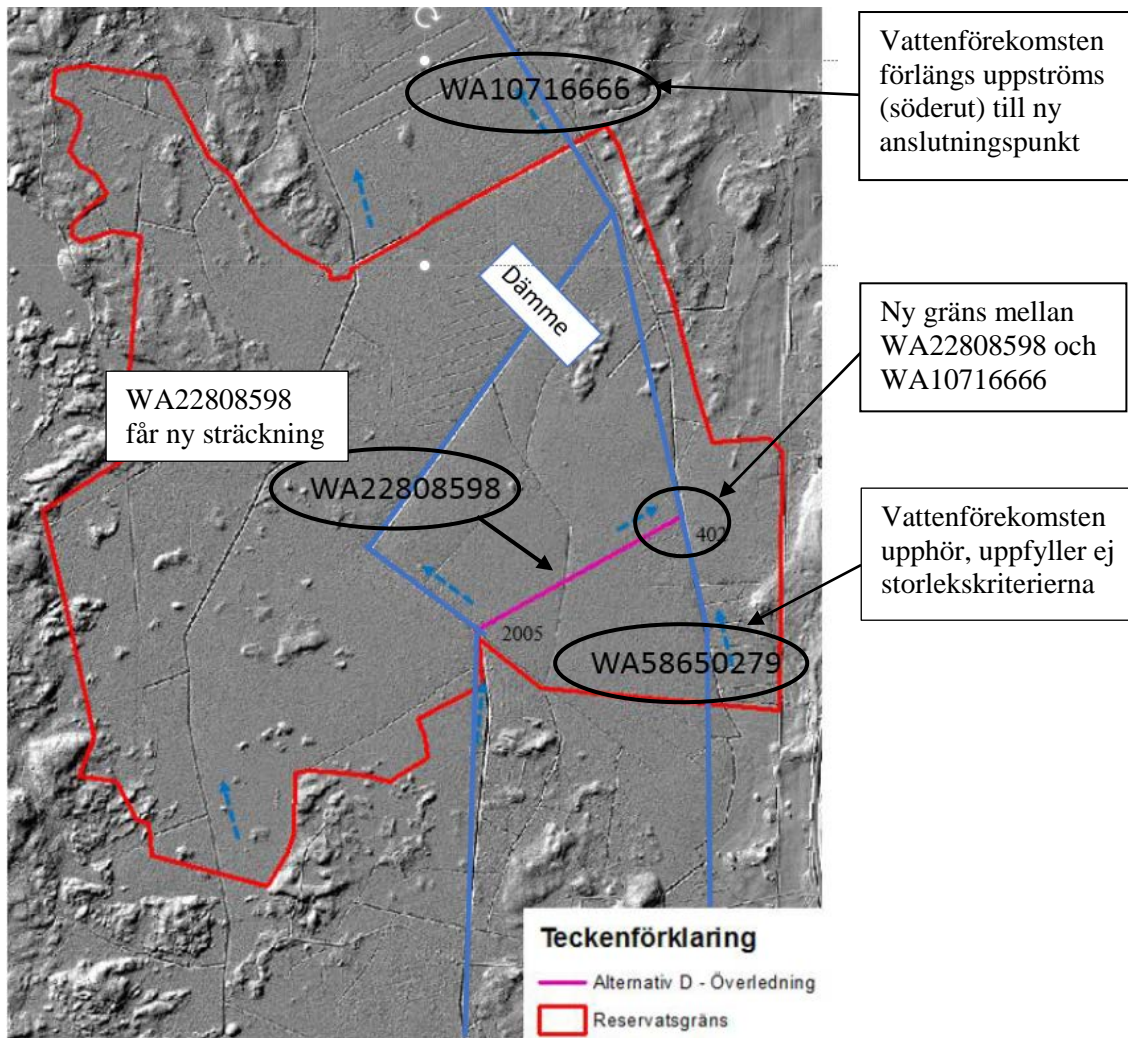


Figur 1. Markavvattningsföretag i rosa. Vattenförekomster i blått.

Dikningen har påverkat naturvärden i området negativt genom att göra det torrare och därmed gynna granetablering i lövskogen. För att så långt som möjligt återställa de hydrologiska förhållandena i det blivande naturreservatet behöver vattennivån höjas, särskilt i den sydöstra delen (figur 2). För att få ett underlag för att genomföra åtgärderna på bästa sätt har utredningar genomförts av Jordbruksverket (2006 och 2008) och Structor (2017). Förslaget, som även förespråkas av dikningsföretaget, innebär att ett dämme anläggs i den ursprungliga vattenförekomsten och att vatten istället leds förbi naturreservatet i ett rörlagt dike enligt figur 2. Åtgärden skulle innebära en påverkan från god till dålig status för kvalitetsfaktorn konnektivitet i ytvattenförekomsten SE667817-156205 (motsvarande WA22808598), vilket skulle förhindra att en sammanvägd god ekologisk status kan uppnås. Nuvarande statusklassning av hydromorfologiska kvalitetsfaktorer och den sammanvägda ekologiska statusen framgår av Tabell 1. Länsstyrelsen Uppsala län, beredningssekretariatet, har ingen information om vandringsbenägna arter i vattenförekomsten eller det berörda vattensystemet.

Tabell 1 Vattenförekomstens nuvarande ekologiska status är "Måttlig".

	Konnektivitet	Hydrologisk regim	Morfologiskt tillstånd	Ekologisk status
SE667817-156205 (WA22808598)	God	Dålig	Otillfredsställande	Måttlig



Figur 2. Vattenförekomsternas nuvarande sträckning markerade i blått, planerad överledning i rosalila.

## 2. BESLUTSFÖRSLAG - VATTENFÖREKOMSTINDELNING

### *Angående ändrad indelning av vattenförekomster inom Kerstinbomyrans enligt figur 2*

Med stöd av 3 kap. 1 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön föreskriver Vattenmyndigheten för Bottenhavets vattendistrikt följande

1. att ytvattenförekomsten WA58650279 i Kerstinbo-Skärsjö torrlägningsföretag 1953 i Heby kommun inte längre ska utgöra ytvattenförekomst enligt 4 § Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (2017:20) om kartläggning och analys av ytvatten enligt förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön. Vattenförekomsten utgår därmed ur Vattenmyndigheten för Bottenhavets vattendistrikts föreskrifter om kvalitetskrav för vattenförekomster i Bottenhavets vattendistrikt. Beslutet i denna del börjar gälla den xx november 2018.
2. att ytvattenförekomsten WA22808598 i Kerstinbo-Skärsjö torrlägningsföretag 1953 i Heby kommun ges en delvis ändrad sträckning och ansluts till f d WA58650279 (se punkt 1 ovan), såsom framgår av kartunderlaget i figur 2 ovan. Den nya anslutningspunkten blir även ny avslutning av vattenförekomstens (WA22808598) sträckning. Beslutet i denna del börjar gälla när den åtgärd för omledning och kulvertering av vattenförekomsten som framgår av figur 2 är genomförd. Länsstyrelsen i Uppsala län ska meddela Vattenmyndigheten när åtgärden har genomförts.
3. att ytvattenförekomsten WA10716666 i Kerstinbo-Skärsjö torrlägningsföretag 1953 i Heby kommun förlängs uppströms (söderut) fram till den nya anslutningspunkten för vattenförekomsten WA22808598 (enligt punkt två ovan) såsom framgår av kartunderlaget i figur 2. Beslutet i denna del börjar gälla när den åtgärd som anges i punkt 2 ovan är genomförd. Länsstyrelsen i Uppsala län ska meddela Vattenmyndigheten när åtgärden har genomförts

## MOTIVERING

1. Ytvattenförekomsten WA58650279 är ett ca 3 km långt vattendrag (dike) med ett avrinningsområde omfattande 3,3 km<sup>2</sup>. Det finns ingen anslutande vattenförekomst uppströms. Därmed är kriterierna inte uppfyllda för utpekande av ytvattenförekomst enligt 4 § Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (2017:20) om kartläggning och analys av ytvatten enligt förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön.
2. Syftet med att leda om ytvattenförekomsten WA22808598 i en delvis ny sträckning är att restaurera Kerstinbomyrans svämlövskog genom återställande av hydrologiska förhållanden. Vattenmyndigheten för Bottenhavets vattendistrikt föreslår ett undantag från kvalitetskraven för den berörda vattenförekomsten, i syfte att möjliggöra åtgärden. Som en följd av åtgärden får vattenförekomsten en delvis ny sträckning.
3. Ytvattenförekomsten WA10716666 förlängs uppströms (söderut) som en konsekvens av den nya anslutningspunkten för WA22808598 (enligt punkt 2 ovan).