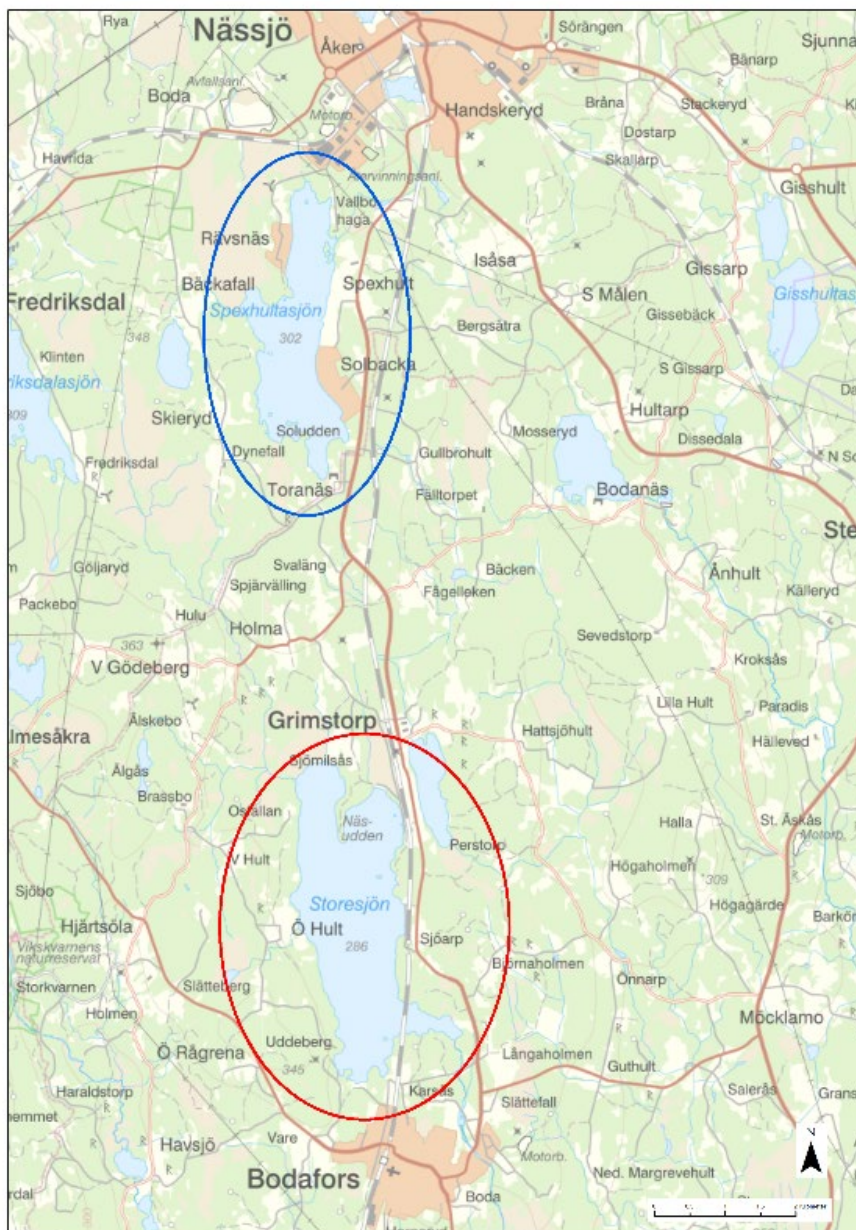


## Sammanfattande samrådsunderlag och information om reservvattentäkt och anläggning av ledningar i Storesjön, Nässjö kommun



*Lokalisering av Storesjön och Spexhultasjön*



## Planerad ansökan

Nässjö Affärsverk AB (NAV) är huvudman för den allmänna dricksvattenförsörjningen inom Nässjö kommun. För att säkra dricksvattenförsörjningen, exempelvis vid en miljöolycka i Nässjö kommuns ordinarie vattentäkt Spexhultasjön, har NAV för avsikt att ansöka om tillstånd enligt miljöbalken för att använda Storesjön som reservvattentäkt. Den tekniska lösningen omfattar samtidigt att göra Spexhultasjön till reservvattentäkt för Bodafors invånare samt Storesjön till huvudvattentäkt till Grimstorp.

Storesjön används redan idag som vattentäkt till Bodafors och den nu planerade ansökan innebär en möjlighet för NAV att öka vattenuttaget ur Storesjön i händelse av behov av reservvatten, med ytterligare högst 8 000 m<sup>3</sup>/dygn, under en begränsad period. Vidare behöver ledningar mm läggas ned i sjön och befintligt dämme vid sjöns utlopp kommer att rustas upp. Den del av ledningsdragningarna som planeras på land, mellan Spexhultasjön och ned mot Storesjön, omfattas inte av denna tillståndsprocess utan hanteras separat.

## Samråd

De föreslagna åtgärderna kräver tillstånd från mark- och miljödomstolen. I tillståndsansökan ingår en miljökonsekvensbeskrivning som beskriver och bedömer konsekvenserna av planerade åtgärder på olika intressen. Inför framtagande av miljökonsekvensbeskrivningen ska samråd ske med myndigheter samt de organisationer och enskilda som kan vara berörda av verksamheten. Syftet med samrådet är att informera om verksamheten samt att ge tillfälle att ställa frågor och lämna synpunkter.

De synpunkter som lämnas i samband med samrådet kommer att sammanställas i en s.k. samrådsredogörelse. Synpunkterna kommer att beaktas i det fortsatta arbetet med att ta fram tillståndsansökan med bland annat en miljökonsekvensbeskrivning.

Synpunkter lämnas skriftligen till Nässjö Affärsverk senast den 14 november 2019 på adress "Samrådsyttrande Storesjön", NAV, 571 80 Nässjö eller via e-post till: elena.viden@sweco.se

Kontaktperson på Nässjö Affärsverk är Mattias Johnsson.

Vill du ha mer information kan du ladda ner ett skriftligt samrådsunderlag på NAVs hemsida [www.nav.se/reservvatten](http://www.nav.se/reservvatten). Det finns även möjlighet att få ett utskrivet exemplar av samrådsunderlaget hemskickat. Kontakta i så fall NAVs kundservice på 0380-51 70 00.

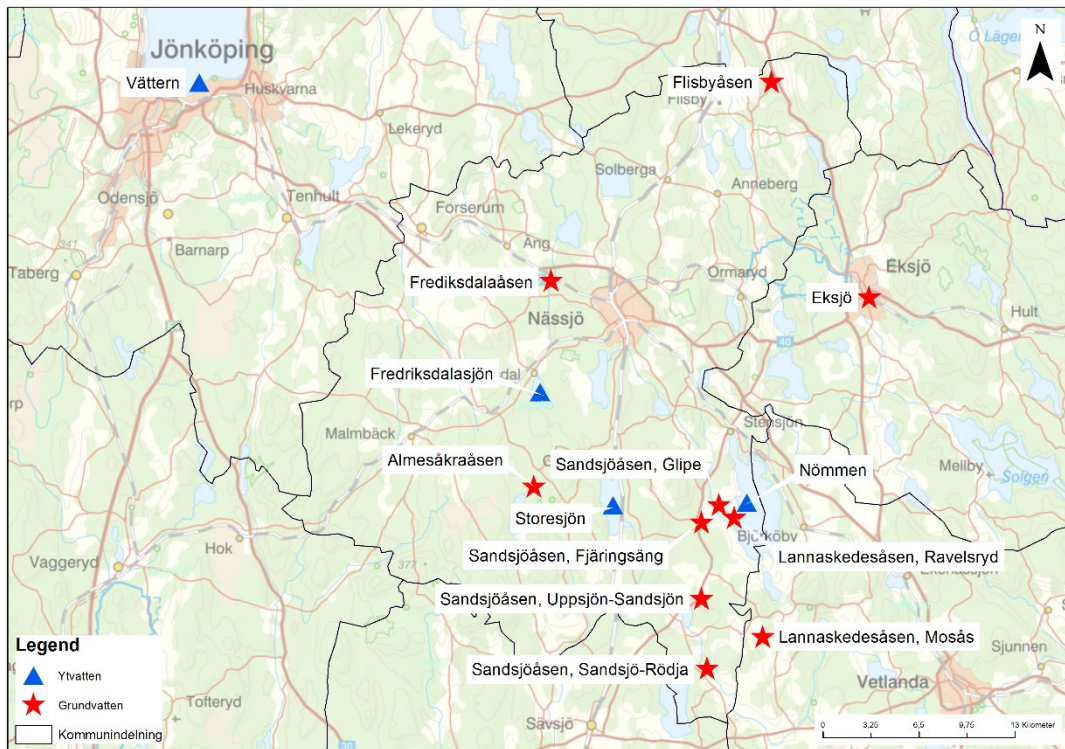
## Reservvatten

Med reservvattentäkt menas en vattentäkt som används för uttag av reservvatten om den ordinarie vattentäkten inte kan användas, till exempel i samband med att vattnet förorenats.

Genom åren har flera olika olyckor skett i och i närheten av Spexhultasjön. Av erfarenhet vet vi alltså att det finns en risk att hela Nässjö stad kan bli utan vatten under en längre period, eftersom det i dag inte finns ett reservvattenalternativ. Nässjö Affärsverk har dock en skyldighet enligt lagen att försörja invånarna med dricksvatten, även i händelse av en olycka.

Nässjö Affärsverk har därför utrett flera alternativ till möjliga reservvattentäkter, både andra sjöar och uttag ur grundvattenförekomster. Storesjön har visat sig vara mest lämplig som reservvattentäkt till Spexhultasjön.

Dessutom kan Spexhultasjön ersätta Bodafors ordinarie vattentäkt Storesjön, om problem med denna uppstår.



Vattenförekomster som NAV undersökt som reservvattentäkter



## Hur det är tänkt att fungera

För att skapa förutsättningar för reservvattenuttag ur Storesjön behöver sjöns normala nivå hållas cirka en decimeter högre än tidigare, så att det finns beredskap om det uppstår ett behov av reservvatten. Storesjön kommer dock inte att regleras till en högre högsta nivå än vad som är möjligt i dagsläget. Flödena nedströms i Emån påverkas inte märkbart av en förändrad nivå i Storesjön. Om ett uttag av reservvatten från Storesjön överhuvudtaget blir aktuellt, så är det sannolikt ytterst sällan.

Om NAV behöver ta ut reservvatten ur Storesjön, så får det till följd att tappningen från Storesjön till Emån minskar. Hur stor minskningen blir beror på hur stort reservvattenbehovet är, rådande tillrinning till Storesjön samt ett antal andra faktorer. Dock ska inte flödet i Emån vara under 60 l/s som ska utgöra en minimitappning.

I kommande miljökonsekvensbeskrivning kommer utredningar redovisas rörande påverkan på förhållandena i Emån av ett eventuellt reservvattenuttag.



*Storesjön, preliminär sträckning för intagsledning för reservvatten är markerad med streckad linje (röd). Preliminär del av sträckning för överföringsledning av reservvatten från Spexhultsjön till Bodafors, samt överföringsledning mellan Bodafors och Grimstorp är markerad med heldragen linje.*



## Naturvärden

### *Storesjön*

I Storesjön finns relativt vanliga fiskarter såsom abborre, gädda, mört och sik. Inga ur naturmiljösynpunkt särskilt värdefulla vatten- eller strandmiljöer finns dokumenterade i eller vid Storesjön.

Uppförande av nytt pumphus samt ledningsdragningarna i Storesjön bedöms innebära små negativa konsekvenser på naturvärdena i och vid Storesjön, eftersom dessa åtgärder inte berör skyddade områden eller skyddsvärda arter och då den största påverkan endast sker tillfälligt, i anläggningsskedet.

Den ändrade regleringsstrategin bedöms inte heller innebära några nämnvärda negativa konsekvenser på Storesjöns naturvärden.

### *Emån*

Emån har i vissa delar höga naturvärden och i berörd del av Emån finns ett sedan tidigare utplanterat bestånd av den hotade arten flodpärlmussla. Flodpärlmusslan kräver rena strömmande vatten med grus- och stenbottnar för att trivas. Dessutom är den beroende av ett stabilt bestånd av öring, eftersom öringarna är s.k. värdfiskar för flodpärlmusslans larver.

Vid ombyggnad av dämnet i Storesjöns utlopp kan det under byggnadsarbetena uppkomma risk för grumling av Emån genom bla schaktning som kan ha en negativ påverkan på vattenmiljön. Genom de skadeförbyggande åtgärder som planeras bedöms dock de negativa konsekvenserna av anläggandet på Emåns naturvärden bli små och endast tillfälliga.

Konsekvensen för naturvärdena i Emån av det minskade vattenflödet beror på hur ofta minskningen sker (troligen mycket sällan), hur stor minskningen blir, vilken tid på året det sker, samt hur länge reservvatten tas ut. En viktig del i påverkanbedömningen är hur planerade flöden påverkar öringens lek- och uppväxtområden och de strömsträckor där den hotade flodpärlmusslan finns. Detta kommer att bedömas och beskrivas mer i miljökonsekvensbeskrivningen.



## **Miljö kvalitetsnormer för vatten**

### *Storesjön*

För Storesjön gäller miljö kvalitetsnormerna God ekologisk respektive samt God kemisk status från år 2015. I dagsläget uppfylls normerna för Storesjön och risken för en försämring på grund av reservvattentäkten bedöms som liten.

### *Emån*

För Emån i berörd del gäller miljö kvalitetsnormerna God ekologisk status år 2027 respektive God kemisk status från år 2015.

Påverkan på förutsättningarna att följa miljö kvalitetsnormerna för berörd del av Emån beror i första hand på hur befintliga vandringshinder och rensningar åtgärdas (vilket Nässjö affärsverk ej råder över) och hur flödena påverkas av Storesjöns vattenreglering.

Eftersom flödena vid normaldrift är relativt naturliga är risken för påverkan liten. Vid ett reservvattenuttag är påverkan beroende av hur länge och vid vilken årstid uttaget sker, samt hur minimitapningen i Emån påverkas. Vid ett reservvattenuttag är dock påverkan tillfällig.

## **Enskilda intressen**

Kring Storesjön och längs Emån finns flera fastigheter som kan komma att beröras av åtgärderna, genom ett något lägre vattenstånd i Storesjön samt eventuellt lägre flöde i Emån i händelse av ett reservvattenuttag. Förändringarna bedöms dock bli små och knappt märkbara i förhållande till de naturliga variationer som redan idag sker av vattenstånd och flöden. Vattennivån i Storesjön kommer att ligga inom ramen för de nivåer som tillämpas redan idag.

Konsekvenserna för fastighetsägare kring sjön och längs Emån kommer redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.



## Fortsatt arbete

Efter samrådet påbörjar NAV arbetet med att ta fram en teknisk beskrivning och en miljökonsekvensbeskrivning.

I miljökonsekvensbeskrivningen kommer påverkan, effekt och konsekvens på olika värden redovisas.

I den tekniska beskrivningen redovisas hur den planerade verksamheten är tänkt att fungera.

Ansökningshandlingarna lämnas sedan till mark- och miljödomstolen. Domstolen kungör ansökan i ortstidning och skickar information till remissinstanser och de övriga som kan anses som sakägare i målet. I samband med detta finns ytterligare tillfälle att yttra sig över ansökan.

Under förutsättning att mark- och miljödomstolen ger tillstånd till verksamheten och att domen inte överklagas påbörjar NAV projekteringen och planerar för att kunna börja bygga år 2022.

