

Projektbeställare: Charlotta Sangregorio  
Projektledare: Johanna Edestav

Datum: 2026-05-13  
Version: 1.1

## PM - Largen som dricksvattenreserv



## Innehåll

PM - Lagen som dricksvattenreserv .....	1
Inledning .....	3
Definitioner .....	3
Syfte .....	3
Reservvatten eller nödvatten .....	4
Strategiska underlag.....	4
Ansvarsområden .....	5
Nuläge - Tillgång till nöd- och reservvatten idag .....	5
Identifierat behov av ytterligare reserv- och nödvattentäkter .....	6
Lagen som vattentäkt – förutsättningar .....	7
Vattenskyddsområde – vad krävs? .....	8
Processen.....	9
Uppskattad tidsåtgång samt kostnad .....	9
Slutsatser och förslag till fortsatt arbete .....	11
Referenser .....	13
Bilaga I .....	14
Processen att inrätta ett vattenskyddsområde .....	14

## Inledning

Sjön Largen ligger i nordvästra delen av kommunen och delas av Norrtälje kommun. I den regionala vattenförsörjningsplanen som har tagits fram av Länsstyrelsen nämns Largen som hög regional prioritet för dricksvattenresurs. I planen finns förslag på åtgärder varav en åtgärd är *Säkerställ att vattenresurser med hög regional prioritet omfattas av vattenskyddsområde med ändamålsenliga skyddsföreskrifter* med slutdatum 2028 (Länsstyrelsen, 2023). I mars 2019 ställde sig kommunstyrelsen bakom den (KS § 4:5) och under 2020 påbörjades ett arbete med förslag till process kring utredning av förutsättningarna och bidrag på 500 000 kr beviljades från Länsstyrelsen. Tidig dialog hölls med bland annat Norrtälje kommun som var positiva till att Österåker nyttjar Largen som vattentäkt. Detta projekt kom att pausas i slutet av 2020 av olika anledningar. I budgeten för 2022 (KF § 8:5, 2021-11-22) gavs Kommunstyrelsen i uppdrag att utreda möjligheten att använda Largen som dricksvattenreserv, vilket har genomförts och återrapporteras genom detta PM.

PM:et har tagits fram av Johanna Edestav på den Strategiska planeringsavdelningen och har granskats av Miljö- och Hälsoskyddsavdelningen, Österåkersvatten samt berörda på den Strategiska planeringsavdelningen.

## Definitioner

Inom nödvattenförsörjning finns två olika begrepp;

### *Reservvatten*

Reservvatten är vatten av livsmedelskvalitet via en alternativ vattentäkt eller ett alternativt vattenverk som distribueras via vattennätet.

### *Nödvatten*

Nödvatten är vatten som levereras via alternativa medel, till exempel tankbil. Då mängden vatten i tankarna är begränsad är vattnet främst avsett för mat, dryck och personlig hygien. Beroende på problemets omfattning och tillgången till nödvatten kan prioriteringar mellan olika abonnenter behöva göras. Exempel på prioriterade abonnenter är sjukhus, äldreboenden, skolor och kriminalvården. Nödvattenförsörjning är endast en fungerande lösning vid mindre störningar som till exempel ledningsbrott i en kommun (Länsstyrelsen, 2023).

## Syfte

Detta PM syftar till att beskriva förutsättningar som vi vet idag gällande sjön Largen som en framtida dricksvattenreserv, vilka frågeställningarna är samt förslag på hur detta arbete eventuellt ska tas vidare. PM:et beskriver också kort hur ett inrättande av ett vattenskyddsområde går till, vilket kan finnas behov av att inrätta för att nyttja en ytvattentäkt till dricksvatten.

### Reservvatten eller nödvatten

Gällande om Largen bör nyttjas som nödvattentäkt eller reservvattentäkt förespråkar detta PM nödvatten med motiveringen att sjön är liten till ytan vilket gör att påverkan på sjöns nivå snabbt blir stor vid stora uttag. Det saknas även dricksvattenledning till området.

### Strategiska underlag

#### *Översiktsplan 2040*

De riktlinjer som finns i Översiktsplan 2040 kopplat till dricksvatten är:

*”Långsiktig vattenförsörjning ska säkras. Kommunen ska medverka i arbetet med att ta fram en regional vattenförsörjningsplan. Nödvattenplan ska finnas för alla områden med allmän dricksvattenförsörjning, och beredskapsvattentäkter ska säkerställas. Kommunen ska säkerställa att det finns erforderligt skydd för allmänna och enskilda dricksvattentäkter som försörjer fler än 50 personer eller där vattentäktens uttag är mer än 10 m<sup>3</sup>/dygn.”*

En utmaning som beskrivs i ÖP kopplat till dricksvatten är säkerställa tillgång till reservvatten (Österåker, 2018).

#### *Planeringsstrategin*

År 2024 antogs planeringstrategin där man har sett över befintlig översiktsplan och tagit ställning till ändrade planeringsförutsättningar, planens aktualitet samt hur planen ska drivas vidare. Där hänvisas till den regionala vattenförsörjningsplanen och att Largen där är utpekad som reservvattentäkt (Österåker, 2024a).

#### *Miljö- och klimatprogrammet*

Kommunens Miljö- och klimatprogram antogs 2022 där ett av miljömålen i är *God kvalitet på dricksvatten, effektiv vattenanvändning och säker vattenförsörjning* (Österåker, 2022).

#### *Regional vattenförsörjningsplan för Stockholms län*

I december 2018 antogs den regionala vattenförsörjningsplanen för Stockholms län av Länsstyrelsen i Stockholms län, Storsthlm och Region Stockholm. Österåker ställde sig bakom den i mars 2019. Totalt har 24 kommuner ställt sig bakom den. Under 2023 godkände Storsthlm:s styrelse en reviderad version av planen som aktualitetsprövats. Versionen innehåller en uppdatering av föreslagna åtgärder, men i övrigt har inga större revideringar genomförts.

#### *VA-plan*

VA-planen antogs 2019. VA-planen konkretiserar kommunens arbete med VA-frågorna och tydliggör vem som äger frågorna och ansvarar för deras genomförande.

### *Nödvattenplan*

För att höja beredskapen för en störning i vattenförsörjningen har Österåkersvatten tillsammans med Österåkers kommun tagit fram en nödvattenplan, med Livsmedelsverkets guide för planering av nödvattenförsörjning som stöd. Kommunens risk- och sårbarhetsanalys och centrala krisledningsplaner utgör grunden för nödvattenplanen, liksom lagen om allmänna vattentjänster och Livsmedelsverkets riktlinjer för nödvattenförsörjning. Nödvattenplanen antogs 2024.

### *Vattentjänstplan*

Vid årsskiftet 2022/2023 ändrades lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV). Sammanfattningsvis innebär ändringen att det är en skyldighet för varje kommun att ha en aktuell vattentjänstplan som redogör för den långsiktiga planeringen av de allmänna vatten- och avloppstjänsterna, samt hur anläggningen planeras skyfallssäkras. Vattentjänstplanen antogs 2025.

## **Ansvarsområden**

I kommunens nödvattenplan beskrivs ansvarsområden kopplat till dricksvatten.

### *Österåkersvatten (VA-huvudmannen):*

VA-huvudmannen, dotterbolag till Roslagsvatten, ansvarar för vattenförsörjningen i områden där det är upprättat verksamhetsområde för dricksvatten och därmed också för nödvattenförsörjningen i samma område.

### *Kommunen*

Kommunen har områdesansvar, vilket kan innebära ansvar för nödvattenförsörjning till områden utanför VA-huvudmannens verksamhetsområde. I de fall kommunens områdesansvar träder in och kommunen behöver stöd från Österåkersvatten att nödvattenförsörja personer utanför verksamhetsområdet kan kommunen begära detta stöd enligt ”Rutin för tappställen och vattenkiosker”.

### *Norrvatten*

Norrvatten försörjer tolv kommuner i den norra delen av länet samt Knivsta kommun i Uppsala län med vatten från Görvålverket. Kommunalförbundet Norrvatten svarar för huvudledningarna fram till distributionsnätet i varje kommun. Norrvatten står för reservvatten enligt deras plan för reservvattenförsörjning i händelse av störning i ordinarie produktion alternativt distribution av dricksvatten (Österåker, 2024).

## **Nuläge - Tillgång till nöd- och reservvatten idag**

Tyréns har på uppdrag av VAS-rådet och Länsstyrelsen i Stockholms län tagit fram rapporten *Robust och klimatsäkrad dricksvattenförsörjning i Stockholms län*. Möjligheten att leverera dricksvatten till länets invånare är i överlag god, men

det finns sårbara punkter i dagens vattenförsörjning. Länets vattenresurser är ojämnt fördelade och främst i de norra länsdelarna är reservvattentillgången otillräcklig. Många fastighetsägare med egen brunn, främst i kust och skärgård, har problem med vattenkvalitet och saltvatteninträngning (Tyréns, 2011). I Österåker finns runt 5 000 - 6 000 stycken hushåll med egen brunn.

Råvattentäkten i Mälaren är regionens stora tillgång men innebär också en sårbarhet. Cirka 95 procent av den allmänna vattenförsörjningen är baserad på vatten från södra och östra Mälaren, och vid händelser som slår ut något av de stora vattenverken, uppstår stora störningar i vattenförsörjningen (Tyréns, 2011). Norrvattens reservvatten baseras i första hand på delar av Stockholmsåsen och Lohäradsåsen (Länsstyrelsen, 2023).

I kommunens nödvattenplan kan man läsa att Österåker har tre beredskapsvattenverk. Dessa är grundvattenverk som inte är i drift kontinuerligt utan testkörs årligen. De är inte inkopplade på nätet, utan möjliggör endast hämtning av vatten på plats. De fungerar därför inte som reservvatten som levereras i det ordinarie ledningsnätet. De tre anläggningarna bedöms ha en total kapacitet på ca 250 m<sup>3</sup>/dygn (Österåker, 2024). Som jämförelse var vattenförbrukningen i Österåker i snitt ca 7 000 m<sup>3</sup>/dygn år 2025 (Roslagsvatten, 2026). Uppstarten beräknas ta ett dygn. När verken är i gång ska provtagning göras. Det dröjer sedan tre dygn innan man får svar på de mikrobiologiska analyserna. Efter ett dygn är dock utgångspunkten att vattnet kan användas för mat och dryck under förutsättning att vattnet kokas. Beredskapsvattenverken kan startas upp vid vattenavbrott som förväntas pågå i mer än tre dagar, samt vid större kriser som påverkar tillgången till vatten för att fylla nödvattentankar (Österåker, 2024).

Enligt kommunens vattentjänstplan finns det inom Österåkers kommun ett vattentorn som fortfarande är i drift och som ligger i Åkersberga. Vattentornet har idag ingen funktion för trycket i ledningssystemet utan används för flödesutjämning och en säkerhet som vattenmagasin vid större vattenläckor eller liknande (Österåker, 2025).

### **Identifierat behov av ytterligare reserv- och nödvattentäkter**

Redan idag är reservvattenförsörjningen otillräcklig i delar av regionen, däribland Österåkers kommun, och stora insatser krävs för att möta förändringar i vattenkvaliteten på grund av exempelvis klimatförändringar och beredskapsbehov.

Ett av skälen till framtagande av den regionala vattenförsörjningsplanen var otillräckliga reservvattentäkter. Dricksvattenförsörjningen har fått ett ökat fokus de senaste åren på grund av vattenbrist som drabbat delar av landet och vattenburen smitta som drabbats vissa orter. I Stockholm där så många är beroende av Mälaren och där vi har stark befolkningstillväxt finns ett ökat behov av fler dricksvattenresurser (Länsstyrelsen, 2023).

## Largen som vattentäkt – förutsättningar



Figur 1. Avrinningsområde för Largen. Lila linje visar kommungräns mellan Österåker och Norrtälje, röd linje visar vägen som passerar sjön.

Largen ligger både i Österåkers och Norrtälje kommun. I rapporten *Dricksvattenförekomster i Stockholms län - Prioriteringar för långsiktigt skydd* framtagen av Länsstyrelsen 2009 beskrivs den som nationellt värdefull ur fisk och fiskesympunkt. Sjön har mycket god vattenkvalitet och höga naturvärden, bland annat har den ovanliga kolonibildande cyanobakterien sjöhjortron påträffats. Vattenkvaliteten var då när rapporten skrevs en av de bästa i Stockholms län och i ett krisläge krävs endast en mindre reningseffekt för att det ska uppnå dricksvattenkvalitet, till exempel genom korta uppehållstider vid konstgjord grundvattenbildning i det intilliggande Lohäradsåsen (grundvattenmagasinet Kusboda) (Länsstyrelsen, 2009).

Largen uppnår *God ekologisk status*. Anledningen till att den har god och inte hög ekologisk status beror på att miljökonsekvenstypen morfologiska förändringar och kontinuitet bedöms till måttlig status med okänd tillförlitlighet. Flera faktorer har klassningen *Hög* eller *Ej klassad*. De faktorer inom ekologisk status som har sämre status än hög är totalbiomassa (god), särskilt förorenade ämnen (god), långsgående konnektivitet i sjöar (dålig) samt morfologiskt tillstånd i sjöar (god) (VISS, 2026).

Gällande kemisk status uppnår den ej god kemisk status på grund av kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Dessa bedöms överskridas i alla vattenförekomster på grund av långväga atmosfärisk deposition. Medräknas inte de så kallade "överallt överskridande prioriterade

ämnen", Hg och PBDE, i statusbedömningen av denna vattenförekomst så bedöms vattenförekomsten ha *God kemisk status* (VISS, 2026).

Largen har hög prioritet för regional/kommunal vattenförsörjning liksom hög prioritet för skyddsåtgärder enligt både rapporten från 2009 samt enligt den regionala vattenförsörjningsplanen. I den regionala vattenförsörjningsplanen finns förslag på åtgärder varav en åtgärd är *Säkerställ att vattenresurser med hög regional prioritet omfattas av vattenskyddsområde med ändamålsenliga skyddsföreskrifter* med slutdatum 2028 (Länsstyrelsen, 2023).

Nedan listas de styrkor som finns att nyttja Largen som nödvattentäkt, respektive risker.

#### Styrkor

- Bra vattenkvalitet.
- Få markägare. Ej många berörda av eventuella skyddsföreskrifter kopplat till bildandet av ett vattenskyddsområde.
- Utpekad i den regionala vattenförsörjningsplanen som hög prioritet som dricksvattenresurs.
- Finns en väg precis vid sjöns östra sida (Rialavägen, Trafikverkets) vilket innebär att ingen ny väg behöver anläggas för upptag av vatten.
- Inga uppenbara riskverksamheter inom avrinningsområdet.
- Få enskilda avlopp inom avrinningsområdet.
- Möjlighet till konstgjord grundvattenbildning genom närliggande Lohäradsåsen-Kusboda.

#### Risker

- Inget vattenskyddsområde som skapar skydd till vattentäkten.
- Begränsad vattentillgång då det är en källsjö men liten tillrinning.
- Förhållandevis lång transportväg till Åkersberga tätort.
- Skogsbruk.
- Sjön delas med två kommuner.
- Risk för olycka från transporter på närliggande väg.
- Risk för grundvattenpåverkan i den intilliggande åsen.

### Vattenskyddsområde – vad krävs?

Enligt miljöbalken kan skyddsformen vattenskyddsområde användas till att skydda en grund- eller ytvattentillgång som utnyttjas eller kan antas komma att utnyttjas som vattentäkt.

Genom att inrätta ett vattenskyddsområde säkerställs att täkten bibehålls i ett användbart skick över tid, möjliggör förebyggande reglering av mark- och

vattenanvändning vilket förebygger svår- eller oåterkalleliga föroreningar samt säkerställer tillgång till dricksvatten vid kris.

Vattenskyddsområden innebär att särskilda markreglerande bestämmelser kan införas i enlighet med 7:e kapitel 22 § miljöbalken (SFS 1998:808). Länsstyrelse eller kommun ska meddela föreskrifter om inskränkningar i rätten att förfoga över fastigheter för att tillgodose syftet med vattenskyddsområdet.

Vattenskyddsområdet och föreskrifterna ska utformas för att hantera utpekade risker (till exempel utsläpp från vägar och verksamheter).

Vattenskyddsföreskrifter kan inskränka pågående markanvändning och tillståndsgiven verksamhet om det behövs till skydd för vattenresursen.

Vattenskyddsområdet påverkar också förutsättningarna för planering av tillkommande verksamheter, bebyggelse eller infrastruktur.

Både kommun och Länsstyrelsen kan besluta om ett vattenskyddsområde. Om förslaget på vattenskyddsområdet sträcker sig över kommun- och/eller länsgränser, eller om vattenresursen är högt prioriterad i den regionala vattenförsörjningsplanen, är det lämpligt att ansökan skickas till Länsstyrelsen (Länsstyrelsen, 2025). Vilket i detta fall gäller för Lagen.

Kommunen har även möjlighet att införa skyddsföreskrifter för ytvattentäkter och enskilda grundvattentäkter även om vattenskyddsområden saknas (förordning 1998:899).

### **Processen**

Processen att inrätta ett vattenskyddsområde inleds med förberedelser och tidig kontakt med Länsstyrelsen, där syfte, underlag och upplägg diskuteras. Ett underlag tas fram som beskriver vattentakten, dess avrinningsområde, risker samt förslag till avgränsning, zonindelning och skyddsföreskrifter. Under samråd granskas underlaget och vid behov kompletteras. Vid behov tas även en konsekvensutredning fram, särskilt om föreskrifterna innebär begränsningar för allmänheten. Det rekommenderas att informera och lyssna in med berörda sakägare, vars synpunkter sammanställs och bifogas ansökan. Därefter skickas ansökan till Länsstyrelsen, som handlägger ärendet genom remisser, juridisk granskning och kungörelse. Efter eventuella justeringar fattas beslut av Länsstyrelsens ledning, beslutet kungörs och området registreras nationellt, varefter eventuella överklaganden hanteras.

Steg för steg för processen finns i bilaga 1.

### **Uppskattad tidsåtgång samt kostnad**

Det tar vanligtvis två till tre år att inrätta ett vattenskyddsområde från det att ansökan har kommit in till Länsstyrelsen. Det förutsätter också att inget komplicerat dyker upp eller att en stor komplettering behöver göras.

Sammantaget kan det ta mellan fem och tio år totalt från tanke till det att beslutet har vunnit laga kraft (Länsstyrelsen, 2025).

Kostnader är svåra att uppskatta utan är beroende av bland annat av hur stora utredningar som behöver göras. Det är också beroende på vilken kompetens vi har inom kommunen och Österåkersvatten inom dessa frågor och hur mycket konsultstöd som behöver tas in i de olika stegen.

Det kommer också krävas tid från tjänstemän inom både kommunen och Österåkersvatten.

## Slutsatser och förslag till fortsatt arbete

Mycket talar för att Largen har potential att vara nödvattentäkt och föreslås att utredas vidare och att inleda arbetet kring vattenskyddsområde. Detta då det är en prioriterad fråga i och med att Largen är med i den regionala vattenförsörjningsplanen som hög prioritet. Ökat tryck på beredskapsfrågor samt klimatförändringar gör också att frågor kring beredskap gällande dricksvatten blir allt viktigare.

Nedan föreslås hur processen ska tas vidare. I vilken ordning allt ska göras kan behöva diskuteras vidare.

- Kommunen bedömer att det finns ett behov av att inrätta ett vattenskyddsområde för Largen. Ett första steg i den processen är förankring och dialog med berörda parter såsom markägare. Tidig dialog med Norrtälje kommun är också viktig för att se om de fortfarande är positiva att Österåker nyttjar Largen som nödvattentäkt.

Det kan också vara bra att tidigt i processen ta fram en arbetsgrupp. Arbetsgruppen föreslås att drivas av Strategiska planeringsavdelningen. Övriga projektmedlemmar som föreslås att vara med är bland annat Österåkersvatten samt Miljö- och hälsoskyddsavdelningen.

- Efter förankring fortsätter arbetet eventuellt vidare för genomförande av vattenskyddsområde med fördjupade dialoger med fler aktörer samt framtagning av de underlag som behövs tas fram, se bilaga 1.

Dialog och samarbete utöver det som nämns tidigare bedöms behövas med följande aktörer:

- Tjänstemän på kommunen och Österåkersvatten för att säkerhetsställa att alla relevanta aspekter tas med i beaktande.
  - Norrtälje kommun inklusive Norrtälje Vatten och Avfall (NVAA)
  - Politiker – kontinuerlig förankring under hela processen.
  - Norrvatten
  - Dialog med andra kommuner som har erfarenhet av inrättande av vattenskyddsområde och/eller nödvattentäkt.
  - Rådgivande möte med Länsstyrelsen.
  - Trafikverket (Rialavägen går längs sjön och ägs av Trafikverket)
  - Statens geotekniska institut (SIG), Sveriges geologiska undersökning (SGU), SMHI
- Det finns även behov av att utreda de tekniska och miljömässiga förutsättningarna för att nyttja Largen som vattentäkt. Krävs det omfattande utredningar föreslås att undersöka möjligheterna till extern finansiering för vidare utredningar (t.ex. LOVA eller Länsstyrelsens egna

medel). Utredningarna bedöms kunna göras parallellt med arbetet kring vattenskyddsområde.

Syftet med utredningarna är främst att utreda:

- Påverkan på hydrogeologi och eventuell grundvattenpåverkan i den intilliggande åsen.
- Övrig miljöpåverkan som ett uttag av vatten från Largen kan orsaka.
- Utred vilka fastigheter som eventuellt kan komma att påverkas.
- Fastställande om detta klassas som vattenverksamhet alternativt om det kan gå under undantag för 11 kap. 11–12 §§ miljöbalken. Om det klassas som vattenverksamhet behövs en tillståndsansökan för vattenverksamhet tas fram. Detta görs efter inrättande av vattenskyddsområde.

## Referenser

- Länsstyrelsen. (2009). *Dricksvattenförekomster i Stockholms län - Prioriteringar för långsiktigt skydd*.
- Länsstyrelsen. (2023). *Regional vattenförsörjningsplan för Stockholms län*.
- Länsstyrelsen. (2025). *Bilda eller ändra ett vattenskyddsområde*. Hämtat från <https://www.lansstyrelsen.se/stockholm/natur-och-landsbygd/aktiviteter-och-atgarder-i-naturen/bilda-eller-andra-ett-vattenskyddsomrade.html#:~:text=Vem%20som%20helst%20kan%20ans%C3%B6ka%20om%20att,om%20inr%C3%A4ttande%20eller%20revidering%20av%20ett%20vat>
- Roslagsvatten. (den 09 01 2026). Alexandra Karlsell, Dricksvattensamordnare.
- Tyréns. (2011). *Robust och klimatsäkrad dricksvattenförsörjning i Stockholms län*.
- VISS. (2026). *Largen, hämtad 20260119*. Hämtat från <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA77251653>
- Österåker. (2018). *Översiktsplan för Österåkers kommun 2040*.
- Österåker. (2022). *Miljö- och klimatprogram 2030*.
- Österåker. (2024). *Nödvattenplan för Österåkers kommun*.
- Österåker. (2024a). *Planeringsstrategi för Österåkers kommun (inklusive uppföljning av Översiktsplan 2040)*.
- Österåker. (2025). *Vattentjänstplan för Österåker kommun*.

## Bilaga I

### Processen att inrätta ett vattenskyddsområde

#### Steg 1: Förberedelser och samråd

- Ta kontakt tidigt med Länsstyrelsen för råd om syfte, underlag och process.
- Ta fram underlag, se punkt nedan om underlagets innehåll.
- Samråd genomförs för att granska underlaget och identifiera kompletteringsbehov.
- Underlaget behöver inte vara komplett vid första kontakt.

#### Ansökan ska innehålla:

- Uppgifter om sökanden och namn på området.
- Syfte och motivering till skyddet.
- Utredning av vattentäkten och avrinningsområdet.
- Riskanalys och riskbedömning (bas för avgränsning och skyddsföreskrifter).
- Förslag till:
  - Avgränsning och zonindelning.
  - Skyddsföreskrifter.
  - Prövningsmyndighet för prövning av anmälningar, tillstånd- och dispensansökningar.
- Redovisning av eventuell genomförd information till berörda.
- Sakägarförteckning.
- Eventuellt en konsekvensutredning

#### Steg 2: Ta eventuellt fram en konsekvensutredning

- Om föreslagna föreskrifter i ansökan innehåller ordningsföreskrifter som är begränsade för allmänheten ska en konsekvensutredning tas fram.
- Om kännedom om detta finns inför samråd är detta bra att ta upp under samrådet.

#### Steg 3: Informationsmöte

- Rekommenderas att hålla möte med berörda för att hantera frågor och intressen.
- Sammanställ synpunkter och bifoga i ansökan.

#### Steg 4: Skicka ansökan

- Ansökan skickas till Länsstyrelsen.

#### Steg 5: Handläggning hos Länsstyrelsen

- Kontroll av ansökan och intern avstämning.
- Remissrunda till myndigheter (minst 6 veckor).
- Möjlighet att bemöta yttranden och vid behov justerar Länsstyrelsen förslaget utefter synpunkter från myndighetsremissen samt har en dialog med sökande.
- Förslag till beslut tas fram och godkänns av en jurist. Detta kan ta lite tid på beroende på resurstillgång.
- Kungörelse i dagstidning och yttrandetid för berörda, minst 6 veckor. I praktiken blir det minst två månader inräknat tid för publicering, postutskick med mera.
- Eventuella justeringar efter inkomna synpunkter. Det slutgiltiga förslaget till beslut ska också godkännas av jurist vid Länsstyrelsen.

#### Steg 6: Beslut och registrering

- Beslut fattas av Länsstyrelsens ledning (landshövdingen). Handläggare presentera beslutsunderlaget för ledningen och berörda chefer innan Länsstyrelsen tar det faktiska beslutet. Detta kan ta några veckor.
- Beslut kungörs och skickas till berörda.
- Området registreras i Naturvårdsverkets kartverktyg Skyddad natur.
- Eventuella överklaganden hanteras och överlämnar dem till regeringen.