

**VÄRDEBESKRIVNING****Område av riksintresse för naturvård i Skåne län****Datum:** 2023-05-17**Områdesnummer:** NRO 12 003**Områdesnamn:** Hallandsås och Grevie åsar**Kommun:** Ängelholm (1292) och Båstad (1278) kommuner**Kartblad:**

032; 3C Helsingborg NV

032; 3C Helsingborg NO

042; 4C Halmstad SV

042; 4C Halmstad SO

**Area:** 9 321 ha**Naturgeografisk region:** 8 Nordöstkånes skogslandskap**Kust/havsregion:****Regionindelning för sjöar och vattendrag:** Avrinningsområde 96 Rönne å och 97 Stensån**Agrara kulturlandskapsregioner:** 2 Sydsvenska odlingsbygderna**Landskapsformer:** Vågig bergkullterräng med relativ höjd över 100 m**Riksvärde:**

Tabellen läses från vänster till höger

Odlingslandskap	Naturbetesmarker	Flora
Geovetenskap	Horst, kanjon, ås	
Vattendrag	Fauna	
	Flora	
Myrkomplex		
Sumpskog		
Kärrkomplex		
Soligent kärr		
Svagt välvd mosse		
Sjö		
Ädellövskog	Flora	
	Fauna	

**Värdebeskrivning:** Riksintresseområdet Hallandsås avgränsas i väster mot Grevie, Förslöv och Ö Karup och har en långsträckt form utmed Hallandsåsens sydsluttning som även omfattar de två sjöarna Västersjön och Rössjön i områdets östra del.

Representativt odlingslandskap, med lång hävdkontinuitet och rik förekomst av naturbetesmarker. På ljunghedar och öppen hagmark återfinns art- och individrika växtsamhällen med hävdgynnade arter. Myrar och kärrmarker, våtmarker och mossar bildar komplexitet och visar på naturprocesser som innehar stora biologiska värden. Stora sammanhängande ädellövskogar med dominerande bokskog och bitvis ädellövskogar i raviner är livsmiljö för ett stort antal skyddsvärda kryptogamer samt för hotade ryggradslösa djur och en rad kärlväxter.

Betesmarkerna omkring Korup vid Lya ljunghed är värdefulla med hävdgynnade hotade arter som t.ex. kärlväxten slättegubbe och svamparna strålvaxskivling och ockranopping. Grevie åsar är ett i landskapet mycket framträdande system av rullstensåsar. Åsryggarna har lång kontinuitet som betesmarker och innehar en rik kärlväxtflora med arter som revig blodrot och backtimjan samt en stor population av den hotade backsippan. Här finns även flera hotade svamparter.

Hallandsåsen är ett mycket dominerande inslag i landskapet både från norr inom Hallands län och från söder inom Skåne län. Åtgärder som påverkar landskapsbilden på åsen får därför inverkan inom ett stort område. Sluttningarna innehåller flera djupt nedskurna raviner och dalar med värdefulla ädellövskogar och vattendrag med rik flora och fauna t.ex. Hallandsåsens nordsluttning, Lyadalen, Axelstorpsravinen, Trollahallar och Kågleåns bäckraviner.

Hallandsåsens nordsluttning är del av en större sammanhängande ädellövskog på nordsluttningen som fortsätter i öster in i Hallands län och övergår i riksintresseområde ”NN 23 Hallandsås – Stensån”. Stora arealer av ädellövskogvärdekärnor som denna är ovanligt i Skåne. I sluttningarna finns bitvis raviner och det förekommer bäckar och rännilar vilket bidrar till ett gynnsamt mikroklimat för många arter. Flertalet rödlistade kärlväxter och lavar förekommer, däribland den hotade klosterlaven, Nämnas kan även den hotade och ovanliga arten björntrattspindel.

Lyadalen har bok- och blandädellövskog, bitvis i bäckraviner där Lyabäcken rinner genom. I dalen finns en rik lundflora med bland annat månviol i fältskiktet. Lyabäckens huvudfåra är till stor del opåverkad och här finns en lokal öringstam.

Axelstorpsravinen har ädellövskogar i sluttningar och bäckraviner. På träden har noterats flera rödlistade lavar t.ex. violettgrå porlav. Genom området slingrar sig Axelstorpsbäcken naturligt och i forsen bildas forsdimma, vilket är ovanligt för Skåne. Bäckens hyser en öringstam och har en artrik bottenfauna med bland annat den rödlistade nattsländan *Odontocerum albicorne*.

Trollahallar är en bäckravin med ädellövskog som har en värdefull kryptogamflora med rödlistade arter som ved-lavklubba, ädelkronlav, rosa lundlav, skirmossa och sydlig sotticka.

I Käggleåns bäckraviner finns värdefulla bokskogar med fynd av hotade lavar som savlundlav och den ovanliga klippzonlav. Bäckens är ren och här finns forsar och strömmar, med stenblock. I bäcken förekommer den hotade ålen. Käggleån är utpekad som regionalt särskilt värdefullt vatten och i de övre delarna förekommer den hotade flodpärlmusslan.

Den starkt hotade och regionalt ovanliga arten havsnejonöga har påträffats i Rönne å och möjligheterna finns att arten vandrar upp i biflödena i riksintresseområdet.

Matkroksmossen och Djurholmamossen bildar tillsammans ett värdefullt myrkomplex. En sammansättning av topogena kärr utgör också ett värdefullt kärrkomplex. Andra värdefulla våtmarkstyper i området är soligena kärr (ovanligt för Skåne) och svagt välvd mosse. I området finns bland annat orre och tjäder.

Västersjön och Rössjön är opåverkade oligotrofa skogssjöar med klart vatten som har pekats ut som nationellt värdefulla vatten med avseende på naturvärde. Indikationer finns dock om att Västersjön är inne i en eutrofieringsfas. I sjöarna förekommer bl.a. den hotade och ovanliga, kolonibildande cyanobakterien sjöhjortron. Fågellivet är rikt med flera häckande och övervintrande arter. Runt sjöarna finns värdefulla strandskogar med rik kryptogamflora främst kopplade till ädellövträd och längs Västersjöns strandkanter finns även den hotade kärlväxten borstsäv.

Nästan hela riksintresseområdet ingår i värdestrakt eller preliminär värdestrakt för ädellövskog i grön infrastrukturens planeringsunderlag. Stora delar av området ingår i större värdestrakter för våtmarker, sumpskog och gräsmarker. Värdestrakter för limniska miljöer och småvatten finns också.

**Huvudkriterier:** A, B, C, D

**Förutsättningar för bevarande:**

- Fortsatt jordbruk med åkerbruk och naturvårdsinriktad betesdrift.
- Restaurering av igenvuxna ängar och naturbetesmarker.
- Restaurering av våtmarker.
- Röjning av igenväxningsvegetation.
- Skötsel av landskapselement.
- Ingen negativ påverkan på hydrologi, vattenkvalitet eller vattenmiljö.
- Att åbottnar inte slammar igen av sediment.
- Att tillräckliga ekologiskt funktionella skyddszoner finns.
- Hänsynsfullt skogsbruk.

**Områdets värden kan påverkas negativt såväl inom som utanför riksintresseområdet av:**

- Exploatering för bebyggelse och industri.
- Minskad eller upphörd jordbruks/betesdrift.
- Skogsplantering av jordbruksmark.
- Energiskogsodling.
- Julgransodling.
- Intensivt skogsbruk i eller i anslutning till ädellövskog.
- Avverkning av grova träd, senvuxna träd, socklar, hålträd, döda eller döende träd inom området eller i omkringliggande områden.
- Borttagning och bortforsling av död ved.
- Brist på ersättningsträd.
- Avverkning av sumpskogar, skogar på fastmarksholmar och i kantzoner kan skada naturvärdena.
- Igenväxning.
- Gödsling eller annan tillförsel av näringsämnen som skadar mark och vegetation.
- Användning av bekämpningsmedel och kemikalier inom området och i de närliggande åkrarna.
- Ledning- och vägdragningar.
- Tåktverksamhet.
- Förändringar i områdets hydrologi från både inom och utanför området genom t.ex. markavvattning.
- Dagvatten
- Borttagande av ekologiskt funktionella skydds-zoner och uppodling eller exploatering av det strandnära området/skydds-zonen.
- Förändrad vattenkemi och försämring av vattenkvalitén.
- Rensning, dikning, muddring eller breddning av vattendragen i området.
- Vandringshinder och vattenreglering.
- Skogsavverkning längs vattendragen.
- Införsel av främmande och/eller invasiva arter.
- Plockning och exploatering av fridlysta och rödlistade växter.

**Delområden och särskilt uppmärksammade delar:**

a) Hallandsåsen:

Slutningszonernas lövskogar bibehålles. Bebyggelseexploatering motverkas.

Lya ljunghed - Älemossen: Lya ljunghed hävdas genom fortsatt bete. Älemossen är känslig för avvattning och får ej påverkas av dikning.

Djurholmamossen - Matkroksmossen: Området får ej dikas.

Västersjön - Rössjön: Sjöarna påverkas negativt av föroreningar och närsalter.

Förekomst av naturlig, granfri vegetation runt stränderna är viktigt då den fungerar som filter för tillrinnande vatten.

b) Greve åsar:

Tåktverksamhet förhindras liksom annan exploatering. Hävden av åsarna genom bete fortsättes.

**Säkerställande (inklusive skötsel-/bevarandeplaner):**

- Naturreservatet Hallandsås nordsluttning (1969-11-21).
- Naturreservatet Tappesås (1979-05-28).

- Naturreseptat Lyadalen (2007-10-24).
- Naturreseptat Axelstorps skogar (2004-12-20).
- Naturreseptat Lya ljunghed med omgivningar (2013-02-27).
- Naturreseptat Naturreseptat Haralds ängar (2015-04-16).
- Naturreseptat Hålebäckseröd (2014-06-26).
- Naturreseptat Djurholmamossen (2016-04-21).
- Naturreseptat Århultsbäcken (2022-04-28).
- Naturreseptat Grevie åsar (1962-06-11).
- Natura 2000-område Hallandsås nordsluttning SE0420283, SCI (2004).
- Natura 2000-område Lyabäcken SE0420284, SCI (2004).
- Natura 2000-område Lya ljunghed och Älemossen SE0420179, SCI (2004).
- Natura 2000-område Älemossen-Hulrugered SE0420277, SCI (2004).
- Natura 2000-område Korup SE0420273, SCI (2004).
- Natura 2000-område Ledtorpet SE0420292, SCI (2004).
- Natura 2000-område Slottet SE0420291, SCI (2004).
- Natura 2000-område Djurholmamossen SE0420271, SCI (2004).
- Natura 2000-område Århultsbäcken SE0420272, SCI (2004).
- Djur- och växtskyddsområde Rössjön (1972-11-01).
- Landskapsbildsskyddsområde Hallandsås (1969-07-13).
- Landskapsbildsskyddsområde Bjärehalvön (1972-03-13).
- Landskapsbildsskyddsområde Kungsberg (1974-04-26).
- Skogligt biotopskyddsområde 1999:181 (1999-08-30).
- Skogligt biotopskyddsområde 2003:431 (2003-04-28).
- Skogligt biotopskyddsområde 2003:432 (2003-04-28).
- Skogligt biotopskyddsområde 2003:433 (2003-04-28).
- Skogligt biotopskyddsområde SK 80-2018 (2018-11-16).
- Skogligt biotopskyddsområde SK 81-2018 (2018-11-16).
- Skogligt biotopskyddsområde 2010:276 (2010-11-22).
- Skogligt biotopskyddsområde 2010:277 (2010-11-22).
- Skogligt biotopskyddsområde 2010:278 (2010-11-22).
- Skogligt biotopskyddsområde 1999:157 (1999-06-11).
- Skogligt biotopskyddsområde 2005:95 (2005-02-03).
- Skogligt biotopskyddsområde SK 153-2020 (2021-11-04).
- Biotopskyddsområde Ledtorpets rikkärr (2022-02-03).
- Naturvårdsavtal SK 136-2021 (2021-12-15).
- Naturvårdsavtal SK 267-2013 (2013-09-25).
- Naturvårdsavtal SK 268-2013 (2013-09-25).
- Naturvårdsavtal SK 387-2013 (2013-10-29).
- Naturvårdsavtal SK 269-2013 (2013-10-29).
- Naturvårdsavtal SK 387-2013 (2013-10-29).

**Områdets huvuddrag:** Området omfattar Hallandsåsens branta sydsluttning i Ängelholms kommun, samt delar av Hallandsåsens platåområde och nord- och västsluttningarna i Båstads kommun. Det mindre området Grevie åsar vid Grevie ingår även i området.

a) Hallandsåsen:

Hallandsåsens nordsluttning är till stor del naturreservat och ligger mellan Båstad och Östra Karup. Området domineras av bokskog med inslag av blandädellövskog. Området är del av en större sammanhängande ädellövskog på nordsluttningen som fortsätter i öster in i Hallands län och övergår i riksintresseområde "NN 23 HALLANDSÅS-STENSÅN". Berggrunden på åsen består av gnejs med överliggande jordart som domineras av lerfri morän. Moränen är kalkhaltig på flera ställen. Den kalkrika moränen tillsammans med det rörliga vattnet skapar förutsättningar för en artrik lundflora. Bokskogarna varierar från torra och näringsfattiga hedskogar uppe i sluttningarna till fuktiga och näringsrika ängskogar med artrik lundflora i de nedre delarna, där det även är mer blandlövskog med trädslag som al, lönn, ek, ask och alm. Stora delar av almbestånden har dock slagits ut till följd av almsjukan och likaså har askskottsjukan påverkat många askar, vilket resulterat i områden med rikliga mängder död ved. I sluttningarna finns bitvis raviner och det förekommer bäckar och rännilar vilket bidrar till ett gynnsamt mikroklimat för många arter, inte minst av mossor och lavar. Här finns bland annat de rödlistade lavarna klosterlav, bokvårtlav, stiftklotterlav och orange pudrad klotterlav och mossan skånsk sprötmossa. Bland kärlväxterna kan nämnas rödlistade arter som desmeknopp, skogssvingel och månviol. Bland de ryggradslösa djuren kan nämnas den hotade och ovanliga björntrattspindeln och de rödlistade nattsländorna *Odontocerum albicorne* och *Beraea maura*.

I den västra delen av Hallandsåsen finns flera dalar och raviner med ädellövskog, bland annat Lyadalen och Axelstorpsravinen. Lyadalen har bok- och blandädellövskog bitvis i bäckraviner där Lyabäcken rinner genom. Här är det stora höjdskillnader från lägsta till högsta punkten, ca 100 meter. Sluttningarna är delvis blockrika och berget går i dagen på flera ställen. I dalen finns en rik lundflora med bland annat månviol i fältskiktet. Lyabäckens huvudfåra är till stor del opåverkad och här finns en lokal öringstam. Axelstorpsravinen har också ädellövskogar i sluttningar och bäckraviner. På träden har noterats rödlistade lavar som violettgrå porlav, bokvårtlav och stiftklotterlav. Genom området slingrar sig Axeltorpsbäcken naturligt och i forsen bildas forsdimma, vilket är ovanligt för Skåne. Bäckens hyser en öringstam och har en artrik bottenfauna med bland annat larver av den rödlistade nattsländan *Odontocerum albicorne*.

På Hallandsåsens plåtåområde i Båstads kommun ligger Lya ljunghed och Älemossen. Lya ljunghed är ett större område med öppet hedlandskap med ljunghedar, fattigkärr och lövskogsdungar. Denna naturtyp var mycket vanlig i sydvästra Sverige fram till 1800-talets slut, då ljunghedarna i stor utsträckning planterades med barrskog. Inom området runt Älemossen och på Lya ljunghed används vissa områden fortfarande som extensiv betesmark. Värdefulla betesmarker finns vid Korup och Flackebjär. I området finns hotade arter som kärlväxterna småvänderot, blågrönt mannagräs, borstsäv och slättergubbe, mossan sydlig käppkrokmossa och svamparna praktvaxskivling, strålvaxskivling och ockranopping. Här finns även rödlistade fjärilar som sotnätfjäril, åkerväddsantennmal och violettekantad guldinge. Fåglar som häckar är bland annat den hotade svarthakad buskskvätta och området är även en känd orrelokal. På plåtån finns även näringsfattiga bokskogar samt rikkärret Ledtorpet. Rikkärret ligger intill Lya ljunghed och är ett så kallat extremrikkärr. Området

består av fuktiga kalkrika betesmarker med kalkfuktäng och inslag av rikkärr. Floran är rik med rödlistade arter som loppstar, småvänderot och blågrönt mannagräs samt orkidéer som t.ex. Jungfru Marie nycklar. Här finns även den hotade och fridlysta arten sydlig käppkrokmossa. Värdefulla naturbetesmarker finns även söderut vid Hulrugered och in i Ängelholms kommun vid Mutarehultet.

Djurholmamossen är av den ovanliga kombinationen svagt oceanisk - nemoral myrtyp. Myrkomplexet ligger på Hallandsgränsen, norr om Västersjön och består av välvda och sluttande mosseytor, vilket är ovanligt i Skåne. Här finns även kärr och skogsbevuxna mosseytor av björk och tall. Genom området rinner Djurholmabäcken som bitvis är rätad och dikad. Mosseplanet har en svagt utvecklad tuva/höjlstruktur med olika vitmossor och arter som klockljung, tuvull och kråkris. Laggen är ställvis ersatt av blåtåteldominerad fukthed. Myren dräneras till Rönne å, via Århultsbäcken och Västersjön. I området finns ett rikt fågelliv med fåglar som orre, tjäder, morkulla och mindre hackspett. Även trana förekommer under perioder.

Väster om Djurholmamossen utmed Faxerödsbäcken ligger Matkroksmossen som är ett myrkomplex med mer eller mindre soligena kärrområden. Det förekommer även välvda mosseytor samt skogsmosseytor. I det centrala kärret växer bl.a. svalting, topplösa och stor igelknopp. I kärren finns arter som kråklöver, flackstarr, kärrsilja och brunven. Fukthedarna hyser ljung, tuvull, klockljung, blåtåtel och myrlilja. På mosseytorna dominerar ljung, tuvull och klockljung. I norr finns en kulle där den hotade kärlväxten slättergubbe växer. Avrinning sker via Faxerödsbäcken till Västersjön och Rönneå.

De södra sluttningarna på Hallandsåsen innehåller flera djupt nedskurna raviner t.ex. vid Trollabäcken och Kägeln som med sitt rena och syrerika vatten innehåller en intressant flora och fauna. Trollabäcken är referensområde i kalkningsprogrammet och rinner genom Trollahallar, en bäckravin med ca 30 meter höga väggar. Här finns en värdefull kryptogamflora kopplade till ädellövskogen, ravinen och bäcken med rödlistade arter som ved-lavklubba, ädelkronlav, klosterlav, rosa lundlav, skirmossa, flikbålmossa och sydlig sotticka. Kägeln bäckraviner innehar även den värdefull bokskog med fynd av hotade lavar som savlundlav och den mycket ovanliga klippzonlav. Bäcken är ren och här finns forsar och strömmar, med stenblock. I bäcken förekommer den hotade ålen. Kägeln är utpekad som regionalt särskilt värdefullt vatten och i de övre delarna förekommer även den hotade flodpärlmusslan.

Västersjön och Rössjön ligger nedanför Hallandsåsen sydsluttning i Ängelholms kommun. Rössjön är en opåverkad oligotrof skogssjö med klart vatten och har pekats ut som ett nationellt värdefullt vatten med avseende på naturvärde. Flera bäckar från sydsluttningen mynnar i sjön t.ex. Trollabäcken, men det största tillflödet kommer från Västersjön. Sjön är ca 24 meter djup och botten består av dy, sten, grus och sand. Kalkning sker i tillflöde och sjön är försurningskänslig. I sjön förekommer fiskar som abborre, braxen, gädda, gös, lake och löja. Här finns även fynd av den för Sverige och världen ovanliga kolonibildande cyanobakterien sjöhjortron. Fågellivet är rikt med häckande arter av bl.a. drillsnäppa, strandskata, storlom, fiskgjuse och bobyggande spillkråka

och vintertid finns många övervintrande gäss, svanar och änder vid inloppet från Västersjön. Rössjön är ett djur- och växtskyddsområde med förbud att färdas med båt eller annan farkost och att jaga samt att bortföra eller skada ägg, rom eller bo. Sjön omges delvis av äldre värdefulla ädellövsträdsmiljöer. I norra delen finns fynd av flertalet hotade lavar kopplade till värdefulla ädellövsmiljöer som t.ex. liten ädellav, röd pysslinglav, kortskaftad parasitspik, rosa lundlav, ädelkronlav och savlundlav, men även skalbaggar som t.ex. taggbock.

Västersjön ligger i anslutning till Rössjön i väster och är också en opåverkad oligotrof skogssjö med klart vatten som har pekats ut som ett nationellt värdefullt vatten med avseende på naturvärde. Indikationer finns dock om att sjön är inne i en eutrofieringsfas. Under provfiske år 2021 i sjön noterades att siktdjupet försämrats, förekomst av algblomning och ett stort karpbestånd. Sjön har ett maximalt djup på ca 13 meter och botten är dyg, stenig och sandig. Kalkning sker i tillflöde och sjön är försurningskänslig. I sjön förekommer bl.a. abborre, braxen, gädda, siklöja, sarv och sutare samt cyanobakterien sjöhjortron. Västersjön omges av skogsmark, med mestadels lövskog och stor andel ädellövträd och fynd finns av de rödlistade arterna bokvårtlav och ägghättemossa. Längs strandkanterna finns bland annat den hotade kärlväxten borstsäv. Fågellivet är rikt med häckande arter av bl.a. skäggdopping och fiskgjuse.

#### b) Grevie åsar

Naturreseptat Grevie åsar ligger sydväst om Grevie och är ett i landskapet mycket framträdande system av rullstensåsar. Åsarna anses vara subglacialt bildade och har samband med Sinarpsdalen vid isavsmältningen då en kraftig is tryckt på norrifrån. Åsryggarna har lång kontinuitet som betesmarker och innehar ljunghedsvegetation och på våren klär tusentals backsippor sydslutningen. I området finns även enefälader, silikatgräsmarker, fuktängar, åkrar och betade lövträddungar och hassellundar. Området har en rik flora och bland annat förekommer rödlistade kärlväxter som revig blodrot, backtimjan, vårstarr, jordtistel och desmeknopp. Även svampfloran är värdefull med hotade arter som t.ex. svartnande narmusseron, purpurbrun jordtunga, sepiavaxskivling och trådvaxskivling.

#### Friluftslivet

Hallandsåsens vyer lockar många besökare och här finns flera vandringsleder som t.ex. Skåneleden. Grevie åsar är ett närbeläget strövområde till Grevie samhälle.

**Anmärkningar:** Riksvärden kan påverkas av förhållandena i omkringliggande landskap, vilket innebär att även hänsyn behöver tas till riksvärdena utanför riksintresseområdets gränser. Vid användning av värdebeskrivningen ska aktuell kunskap om bevarandekologi och aktuella värden beaktas då forskningen utvecklas samt kunskapsunderlag och naturmiljöer förändras. Av redovisningstekniska skäl ingår inom det avgränsade området vissa anläggningar och bebyggda tomter, dessa berörs inte av riksintresset för naturvård. Djurholmamossen och Matkroksmossen ingår i myrskyddsplanen för Sverige. Stora delar av området ingår i Skånes Naturvärdesöversikt från 2022 och delar



av området ingår i Skånes kulturmiljöprogram från 2006. Delområde a)  
Hallandsåsen ligger inom område av riksintresse för friluftslivet (Hallandsåsen).

**Referenser:**

- ArtDatabanken. 2022. Artportalen enligt rödlistan 2020.
- Bager, H & Persson, A. 2009. Skånes rikkärr. Rapport 2009:41, Länsstyrelsen Skåne.
- C-J Natur. 2021. Lekprovfiske Västersjön 2021. På uppdrag av Västersjöns FVOF.
- Fritz, Ö & Berlin, G. 2002. Översyn av Hallandsås Nordsluttning. Biologiskt värdefulla områden. Länsstyrelsen Halland & Länsstyrelsen Skåne.
- Havs- och vattenmyndigheten. 2020. Åtgärdsprogram för havsnejonöga (*Petromyzon marinus*).
- Länsstyrelsen Skåne. Kulturmiljöprogram för Skåne:  
<https://www.lansstyrelsen.se/skane/besoksmal/kulturmiljoprogram.html>.
- Länsstyrelsen Skåne. 2007. Skötselplan för naturreservatet Lyadalen.
- Länsstyrelsen Skåne. 2016. Beslut om bildande av naturreservatet Djurholmamossen.
- Länsstyrelsen Skåne. 2022. Fastställelse av skötselplan för naturreservatet Tappesås.
- Länsstyrelsen Skåne. 2022. Kartor och underlag för planeringsarbete Grön infrastruktur. Information finns på Länsstyrelsen Skånes hemsida.
- Länsstyrelsen Skåne. 2022. Nationellt värdefulla och särskilt värdefulla vatten. Information finns på Länsstyrelsen Skånes hemsida.
- Länsstyrelsen Skåne. 2022. Naturvärdesöversikt Skåne 2022.
- Ängelholms kommun. 2010. Naturvårdsprogram för Ängelholms kommun.



Riksintressets avgränsning.  
För detaljer, se shapefil.