



Granskningshandling

Naturområden och blå stråk

Så utvecklar vi Söderhamn till en
attraktiv och hållbar kommun

Utpekade Naturområden och Blå stråk i översiktsplanens Mark- och vattenanvändningskarta

Innehåll

Naturområde 1 - Stultsjön.....	3
Naturområde 2 - Långbrosbodarna	3
Naturområde 3 - Stor och Lillkatåsberget.....	3
Naturområde 4 - Svartjärnsberget	4
Naturområde 5 - Ljusmyrsberget-Storhedsberget-Grönhalsen	4
Naturområde 6 - Myrarna mellan Skossan och havet	4
Naturområde 7 - Ormberg	5
Naturområde 8 - Skavsjön.....	5
Naturområde 9 - Blystermyran-Tannåsen	5
Naturområde 10 - Norra Skärgården.....	6
Naturområde 11 – Borg	6
Naturområde 12 - Tuvan- Norrfjärden- Stålnäset	6
Naturområde 13 - Stortjärn och Liltjärn.....	6
Naturområde 14 - Lugnsjön-Hällmyraområdet	6
Naturområde 15 - Utvik	7
Naturområde 16 - Ålsjön.....	7
Naturområde 17 - Söderhamns mellersta skärgård	7
Naturområde 18 - Bergvik.....	8
Naturområde 19 - Marma	8
Naturområde 20 - Sunnanå	8
Naturområde 21 - Gussisjöarna-Pipsjöområdet.....	8
Naturområde 22 - Långnäsudden.....	8
Naturområde 23 - Blakan	9
Naturområde 24 - Norrbränningen -Storröjningsmoran	9
Naturområde 25 - Vallvik	10
Naturområde 26 - Storjungfrun, Kavhararna och Axmar.....	10
Naturområde 27 - Över-Morrfjärd	11
Naturområde 28 - Hemstanäs	11
Naturområde 29 - Holmsvedenmyran.....	11
Naturområde 30 - Sagberg	11

Naturområde 31 - Rasbergskogen.....	11
Naturområde 32 - Klockåsen.....	11
Naturområde 33 - Draggan-Skidtjärn	12
Naturområde 34 – Gosjön-Sörglapen-Norrglapen	12
Naturområde 35 - Skärjån.....	12
BLÅ STRÅK – kommunens vattendrag.....	13
1. Höljåns vattensystem.....	13
2. Slåttån vattensystem.....	13
3. Norralåns vattensystem	13
Norråns vattensystem.....	13
Flysåns vattensystem	13
4. Söderhamnsåns vattensystem.....	14
5. Dalbäcken	14
6. Ljusnans vattensystem	14
Lötåns avrinningsområde	14
Floråns avrinningsområde.....	14
7. Aldersjöns avrinningsområde	14
8. Kvarnåns vattensystem	15
9. Rörmysbäcken	15
10. Sundsbäcken	15
11. Løjhamnsåns-Tväråns vattensystem	15
12. Bäck från V. och Ö muren med utlopp i Dövikén.....	15
13. Skärjåns vattensystem.....	15

Naturområde 1 - Stultsjön

Område vid Stultsjön som sträcker sig ner mot Åltjärnen. Ligger i kommunens nordvästra del.

Området innefattar:

- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) – Objekt 1– Stultsjön, skogssjö
- Naturatlasobjekt nr 1 – Stultsjön; 2- Västansjövallen; 141- Sunnickmyran
- Biotopskyddsområde
- Nyckelbiotop
- Naturvärde
- Värdefullt friluftsområde Storjön badstrand

Naturområde 2 - Långbrosbodarna

Område i Trönöskogarna som sträcker sig från Långbrosbodarsjön i nordväst vidare till Yxberget och ner mot Vargmyran-Stormossen. Den nordligaste biten sträcker sig över gränsen in i Hudiksvalls kommun.

- Området innefattar:
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) Objekt 2 Långbrosbodarna 6; Storkärret-Torrakmyran-Grönhalsen.
- Långbro naturreservat
- Naturatlasobjekt objekt; nr 3 Långbrosbodarna
-
- Biotopskyddsområde
- Sumpskogar
- Natura 2000 (fågeldirektivet)

Långbro naturreservat

Långbro naturreservat ligger 10 km norr om Trönö på gränsen till Hudiksvalls kommun. Reservatet innehåller aspdominerad blandskog och hållmarkstallskog allt utgörande en god representant för naturtypen Västlig Taiga som finns upptaget i EUs art- och habitatdirektiv och därtill en värdefull livsmiljö för sällsynta och hotade lavar.

Skötseln skall hållas till ett minimum för att gynna fri utveckling genom intern dynamik.

Naturområde 3 - Stor och Lillkatåsberget

Stor och Lillkatåsberget norr om Trönödalen

- Nyckelbiotop

- Sumpskog
- Objekt med naturvärde
- Biotopskydd

Naturområde 4 - Svartjärnsberget

Bodberget och Svartjärnsberget norr om Trönödalen.

- Naturatlasobjektobjekt 139 – Svartjärnsberget
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) 28 Bodberget
- Naturreservat
- Nyckelbiotop
- Naturvärde

Svartjärnsbergets naturreservat

Svartjärnsberget är Söderhamns nyaste naturreservat instiftat 2018. Reservatet sträcker sig över bergets topp och dess sydslutning. Berget är bevuxet med hållmarkskog och har avsatts för att bevara brandpåverkade naturmiljöer och efterföljande utvecklings stadier. I området skall det förekomma gamla grova träd både levande och stående döda med spår av brand.

Området skall få utvecklas fritt men området skall skötas med återkommande brandkontinuitet.

Naturområde 5 - Ljusmyrsberget-Storhedsberget-Grönhalsen

Större område i den norra delen av kommunen, mot kommungränsen. Sträcker sig från Ljusmyrberget och Järsjön i öst till Lindesjön i väster och Trönödalen i söder.

Området innefattar:

- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) – Objekt 4 Ljusmyrsberget (fortsätter in i Hudiksvalls kommun). Objekt 5 Älgmyran och matsäcken, Objekt 5a Storhedskärret, Objekt 6 Torrakmyran, Stormyran, Grönhalsen.
- Naturatlasobjektobjekt nr 6 – Ljusmyrsberget, nr 7 – Storhedskärret, nr 8 – Älgmyran, nr 15 Torrakmyran, Grönhalsen.
- Biotopskyddsområden
- Naturvårdavtal
- Naturvärde
- Nyckelbiotop
- Sumpskogar

Naturområde 6 - Myrarna mellan Skossan och havet

Större område i den nordöstra delen av kommunen, mot kommungränsen. Sträcker sig från Ljusmyran i Väst till kusten ovanför Skärså.

Området innefattar:

- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) – Objekt 7 – Myrar mellan Skossan, Ljusmyran och havet (fortsätter in i Hudiksvalls kommun). Objekt 11 Krype fåbodar, nr 12 Över-lussmar fåbodar.
- Naturatlasobjektobjekt nr 9 – Ljusmyran, nr 10 Svarttjärnsmyran, nr 11 Skossan och Raggtjärn, nr 19 Krype fåbodar, nr 20 Över-lussmar fåbodar.
- Naturreservat – Skvallerbäckens naturreservat
- Biotopskyddsområden
- Naturvårdsavtal
- Nyckelbiotop
- Sumpskogar

Skvallerbäckens naturreservat

Skvallerbäckens naturreservat ligger i ett flackt skogs- och myrlandskap vid kusten 13 kilometer norr om Söderhamn. Området karakteriseras av en barrblandskog med våtmarker och de två tjärnarna Glatjärnen och Igeltjärnen. Området har i stort undgått avverkningspåverkan.

Syftet med naturreservatet är att bevara den biologiska mångfalden och att vårda och bevara den värdefulla naturmiljön i ett kustnära mosaikartat landskap med naturskogsartade skogar. De värdefulla livsmiljöerna gammal tallskog, lövrika skogar med lövbrännekaraktär, senvuxen granskog och sumpskogar, samt de typiska växt- och djursamhällen som är karakteristiska för dessa livsmiljöer ska bevaras i ett gynnsamt tillstånd. Områdets naturvärden och orördhet bibehålls genom att exploateringar och arbetsföretag i området förhindras.

Naturområde 7 - Ormberg

Ormberg Berg norr om Trönödalen i höjd med Rappsta

- Naturvärde
- Nyckelbiotop
- Värdefullt friluftsområde – Ormberg; Trönö IP; motions-/ elljusspår

-

Naturområde 8 - Skavsjön

Området kring Skavsjön en fågelsjö norr om Trönöbyn

- Naturatlasobjektobjekt – 18 Skavsjön
- Biotopskyddsområde Skogstyrelsen
- Sumpskogar

Naturområde 9 - Blystermyran-Tannåsen

Området kring Blystermyran o Tannåsen i västra delen av kommunen på gränsen till Bollnäs kommun och söder om Tygstabodarsjön.

Området innefattar

- Naturatlasobjektobjekt – 13 Blystermyran och 24 Tannåsen

- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull Natur i Gävleborg) objekt 18 -Blystermyran
- Nyckelbiotop

Naturområde 10 - Norra Skärgården

Öarna i norra delen av Söderhamns skärgård

- Naturaltas 30- Gråhäll-Knöshararna; 31- Klacksörarna; 35- Prästgrundet; 50 Stålnäshararna; 51- Glätte-Miharet; 52- Rönnharsrabbarna- långrabben
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) 19- Knöshararna; 20- Klacksörarna; 32 Prästgrundet; 31-Stålnäshararna;
- Nyckelbiotop
- Naturvärde
- Värdefullt friluftsområde –Vitgrundet; Skärså; Klacksörarna; Prästgrundet

Naturområde 11 - Borg

- Nyckelbiotop
- Värdefullt friluftsområde – motion- / elljusspår

Naturområde 12 - Tuvan- Norrfjärden- Stålnäset

- Naturatlasobjektobjekt- 46 Tuvan; 47- Röstentjärn; 48-Norrfjärden; 49-Idfjärdsvallen; 67- Flåta grustag
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) 28 Tuvan; 29 Norrfjärden; 30- Idfjärdsvallen
- Nyckelbiotop
- Värdefullt friluftsområde –Storsand havsbad

Naturområde 13 - Stortjärn och Lilltjärn

Område kring Stortjärn och Lilltjärn

- Naturatlasobjektobjekt 44-Stortjärn och Lilltjärn
- Värdefull Natur i Gävleborg 26- Stortjärn och Lilltjärn
- Sumpskogar

Naturområde 14 - Lugnsjön-Hällmyraområdet

- Naturatlasobjekt 60- Lugnsjön; 61-Färssjön; 62- Vadtjärn; -63 Klapperberget; 64-Hällmyran; 65- Åsbackaudden
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefullnatur i Gävleborg) 41- Lugnsjön; 42a-b Färssjön-Vadtjärn; 44-Hällmyran; 45-Åsbackaudden
- Nyckelbiotop
- Värdefullt friluftsområde– Hällåsen, Hällmyra motions-/ elljusspår, Lugnsjön, Färssjön - Badstrand

Lugnsjöns naturreservat

Lugnsjöns naturreservat ligger vid Lugnet 1,5 km söder om Stugsund. Reservatet omfattar Lugnsjön och den omgivande marken med våtmarker och skog. Reservatets syfte är att bevara och skydda sjön som fågelsjö samt angränsande våtmarker och skog, allt har stort värde för det rörliga friluftslivet och naturvården.

Naturområde 15 - Utvik

- Naturatlasobjekt 66- Morvikstjärnen
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) 46- Morvikstjärnen
- Nyckelbiotoper
- Sumpskog
- Naturvårdsobjekt
- Biotopskyddsområde
- Naturvårdsavtal
- Värdefullt friluftsområde Djupviksudden badplats; historiepark; Golfbana

Naturområde 16 - Ålsjön

Område öster om centrum sträcker sig från Lugnsjön i Nordväst till Åsbacka i Syd öst.Omfattar Ålsjöns naturreservat med den nya utökningen väster om E4.

- Naturatlasobjektobjekt 54 Hov,Åkre,Sund; 55-Ålsjön; 56-Våtmarker V Ålsjön; 57 Naturskog vid Ålsjön; 58-Östansjö; 59-Mosneåsen
- Naturvårdsavtal
- Ålsjöns naturreservat
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) 37 Ålsjön
- Natura 2000 område
- Värdefullt friluftsområde – Ålsjön- tillgänglighetsanpassade anläggningar; spång, Ålsjöstugan; Söderala motiosspår

Ålsjöns naturreservat

Ålsjön är en grund slättsjö och länets främsta fågelsjöar som ligger strax söder om Söderhamn invid E4an. Reservatet domineras av öppet vatten, våtmark och jordbruksmark. Syftet med reservatet är att bevara och förbättra Ålsjöns kvaliteter som häcknings och rastlokal för fåglar. Stigar och spänger får underhållas för att främja friluftslivet

Naturområde 17 - Söderhamns mellersta skärgård

- Naturatlasobjektområde 68- Skatön; 69-Gråhäll-penninggrundet; 78-Söderhamns skärgård; 79-Stenöorn; 80- Lilljungrun
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) 47- Skatön; 48- Gråhäll och Penninggrundet; 55- Söderhamns skärgård; 56-Stenöorn; 57-Lilljungfrun
- Nyckelbiotop

- Värdefullt friluftsområde – Stenöudde, havsbad; Svartsundet, Segelvik; Branthäll; Lilljungfrun; Enskärsorn; Enskär; Korsmäss; Rönnskär

Stenöorns naturreservat

Stenöorn ligger 3,5 km sydost om Sandarne och är inrättat med syftet att bevara ett ornitologiskt och botaniskt intressant område vid Bottenhavets kust, som är värdefullt framför allt som rastlokal för vadare och andra flyttande fåglar. Området har karaktären av hedar och strandängar. Området har stort värde för friluftslivet. Typiska arter för reservatet är t.ex. slätterblomma, kråkbär och olika typer av rastande vadarfåglar.

Naturområde 18 - Bergvik

- Nyckelbiotop
- Värdefullt friluftsområde Motions/ elljusspår Bergviks IP, Badplats badkullen

Naturområde 19 - Marma

- Naturatlasobjekt 72- Tvärsjön 142- Marmabadet I
- Värdefullt friluftsområde Marmabadet, motions/ elljusspår

Naturområde 20 - Sunnanå

Sunnanå Område med hasseldungar Öster om Bergvik vid Marmen strand,

- Naturatlasobjekt 70 Sunnanå område med hassel
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) 49-Sunnanå
- Nyckelbiotop

Naturområde 21 - Gussisjöarna-Pipsjöområdet

Området ligger mellan Sandarne och Ljusne i kommunens sydvästra del. Området omfattar de tre sjöarna Pip-, Dammsjön och Storsjön sydöst om Sandarne ner till Dunsesjöarna.

- Naturatlasobjekt 73- Norr Storgussisjön; 76- Gussiklint; 77 – Pipsjön, Dammsjön, och Storsjön; 81- Dunsesjöarna
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) – 52 Gussiklint; 54 Pipsjön
- Naturvårdsavtal
- Värdefullt friluftsområde Pipsjön-strövområde; - Hömyra motions/ elljusspår

Naturområde 22 - Långnäsudden

Långnäs Området sträcker sig från Långnäsudden söder ut till Granänget och sedan i svagt nordöstlig riktning till Skidtjärnen.

- Naturatlasobjektobjekt 83-Stormyran-Gullberget, 84-Öratjärn, 89-Fagersand
- Värdefull natur i Gävleborg: 61-Fagersand
- Naturreservat Långnäsudden

- Nyckelbiotop
- Skoglig biotopskyddsområde
- Naturvårdsavtal

Långnäsuddens naturreservat

Långnäsudden ligger 5 km SV om Bergvik. Områdets värden är knutna till karaktärerna lövskog, lövblandad barrskog samt näringsrik barrskog, alla med rik markflora. Strukturer i form av gamla grova träd och inslag av död ved skall förekomma för att gynna livsmiljöerna. Skötseln skall ha fokus på att gynna lövträd samt en del marksvamp i övrigt skall området lämnas för fri utveckling genom intern dynamik.

Naturområde 23 - Blakan

Området väster om Bergviken runt skogsjön Blakan

- Naturatlasobjektobjekt 88 –Blakan
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) 60 Blakan
- Skoglig biotopskydd

Naturområde 24 - Norrbränningen -Storröjningsmoran

Området kring Norrbränningen

- Naturatlasobjektobjekt 98- Entjärnen; 101- Stormyran; 102-Sågtjärnsmyran; 103- Uvberg; 104- Storröjningsmoran; 107- Norrbränningen; 108- Rudtjärnen
- Värdefullnatur i Gävleborg: 66- Entjärnen; 67- Uvberg; 68- Storröjningsmoran
- Naturreservat Norrbränningen
- Naturreservat Storröjningsmoran
- Naturvårdsavtal
- Sumpskogar

Norrbränningens naturreservat

Norrbränningen ligger 8 km sydväst om Ljusne. De värdefulla naturmiljöerna som vill bevaras i reservatet är gammal brandpräglad tallskog och barrblandskog. I hela området finns spår av skogsbränder i form av brända högstubbar och brandljud på levande träd. Området har liten betydelse för det rörliga friluftslivet.

Skogen skall få utvecklas fritt och undantas från skogsbruk. Skogen skall ha en tydlig påverkan av brand vilket sker genom att en viss del av skogen bränns regelbundet. Där det inte är möjligt med natuvårdsbränningar skall brandefterliknande åtgärder göras. Åtgärder för att gynna lövträd skall tillåtas, i övrigt lämnas området att fritt utvecklas.

Storröjningsmorans naturreservat

Storröjningsmorän ligger i det svagt kuperade, sjörika, landskapet 13 km söder om Söderhamn. De värdefulla livsmiljöerna lövsumpskog med askinslag, sumpblandskog och näringsrik granskog, de typiska växt- och djursamhällen som är karakteristiska. Områdets hydrologi restaureras för att höja grundvattennivån och återställa effekterna av tidigare dikningar. Området undantas från skogsbruk Exploateringar och arbetsföretag som kan skada naturmiljön förhindras

Naturområde 25 - Vallvik

- Naturatlasobjekt: 97- Enbacke
- Nyckelbiotop
- Sumpskog
- Värdefullt friluftsområde- motionsspår; Vallvik havsbad

Naturområde 26 - Storjungfrun, Kavhararna och Axmar

- Naturatlasobjekt 109 – Storjungfrun, 110 Öar söder om Storjungfrun; 130- Kalvhararna-Tupparna; 131- Stor- och småstenhararna; 132- Östra skutharen; 133-Själstenarna, Bådan och Skvarlparna; 134- Alkärr Axmarbrk; 135-Axmar naturreservat.
- Värdefull natur i Gävleborg; 70- Storjungfrun; 94- Kalvhararna-Tupparna; 92- Alkärr vid Axmarbruk; 93 Axmar naturreservat
- Naturvärde
- Nyckelbiotop
- Naturreservat – Storjungfrun
- Naturatlasobjektobjekt 135 Axmar Naturreservat
- Riksuntresse - naturvård
- Natura 2000 objekt Axmar- Gåsholma (delar i Gävle kn)
- Värdefullt friluftsområde – Storjungfrun, Axmar

Storjungfrus naturreservat

Storjungfrun är den största ön i Söderhamns skärgård och ligger sydöst om Söderhamn. Syftet med Storjungfrus naturreservat är att bevara den biologiska mångfalden och att vårda och bevara den värdefulla naturmiljön i området samt att tillgodose friluftslivets behov av områden. Reservatet omfattar hela ön och omgivande marina områden.

Skötseln i reservatet avser att gynna biologisk mångfald, rekreation och rörligt friluftsliv, öka skogens naturvärden samt lyfta fram och bevara öns kulturvärden och sevärdheter.

Axmarkustens naturreservat

Kustområdet mellan Hälsingland och Gästrikland är det ända större relativt orörda området längs södra norrlandskusten som är opåverkat av miljöstörande verksamhet, bebyggelse eller annan mänsklig påverkan.

Kusten karakteriseras av blockig terräng med många grunda vikar vilket ger en diversifierad livsmiljö för många arter både landlevande och marina. Reservat skall fortsatt förvalts relativt opåverkat av människan.

Naturområde 27 - Över-Morrfjärd

- Naturatlasobjektobjekt 121 Över Morrfjärd
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) 82 Över Morrfjärd
- Nyckelbiotop

Naturområde 28 - Hemstanäs

- Naturatlasobjekt 114 Hemstanäs våtmarker
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) 73 Hemstanäs

Naturområde 29 - Holmsvedenmyran

- Naturatlasobjektobjekt 115 Holmsvedsmyran
- Värdefullnatur i Gävleborg 75 Holmsvedsmyran
- Värdefullt friluftsområde: Badstrand Härnebosjön; motrionspår Holmsveden

Naturområde 30 - Sagberg

Området omfattar Sagberget sydväst om Holmsveden.

- Naturatlasobjektobjekt 117 Sagberget
- Värdefullnatur i Gävleborg 77 Sagberget
- Biotopskyddsområde
- Riksintresse – naturvård
- Värdefullt friluftsområde - Sagberg

Naturområde 31 - Rasbergskogen

- Värdefull natur i Gävleborg 81 Rasbergsskogen
- Nyckelbiotop
- Sumpskog

Naturområde 32 - Klockåsen

- Naturatlasobjektobjekt 116 Klockåsen
- Värdefull natur i Gävleborg 72 Klockåsen
- Biotopskydd
- Naturvårdsavtal
- Nyckelbiotop
- Naturvärde
- Sumpskog

Naturområde 33 - Draggan-Skidtjärn

- Naturatlasobjekt 147- Långbo naturreservat
- Värdefull natur i Gävleborg 83- Draggan
- Naturreservat Skidtjärnsberget
- Nyckelbiotop
- Sumpskog

Skidtjärnsberget naturreservat

Skidtjärnsberget ligger 10 km söder om Skog. Området utmärks av äldre barrskog och lövrik barrskog med tillhörande ekosystem vilka är säregna för södra Hälsinglands kustlandskap. Flera arter med höga naturvärden finns i området. För att bevara naturvärdena får inget skogsbruk bedrivas. Området skall lämnas för att få möjligt att utvecklas fritt. Naturvårdskötsel som genomförs skall gynna förekomsten av lind i området.

Naturområde 34 – Gosjön-Sörglapen-Norrglapen

- Naturatlasobjekt 122- Sörglapen och Norrglapen
- Länsstyrelsens Naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg); 84 Sörglapen och Norrglapen
- Gosjön Natura 2000 område
- Nyckelbiotop
- Sumpskogar

Naturområde 35 - Skärjån

- Naturatlasobjekt 124 Skärjån; 125- Hälsningemyran-Sjömuren; 126- Bredmuren
- Värdefull natur i Gävleborg 86 – Skärjån; 87- Hälsingemyran-Sjömuren; 88- Brednuren
- Naturreservat Skärjån
- Naturreservat Skärjåskogen, Åby urskogs naturreservat (Gävle kn)
- Natura 2000 Skärjån
- Riksintresse- naturvård
- Sumpskogar
- Värdefullt friluftsområde - Skärjån

Skärjåns naturreservat

Skärjåns naturreservat ligger 17 km söder om Ljusne. Området har inslag av vatten, våtmark och skog. Ån är ett av Gävleborgs mest värdefulla strömmande vattendrag med en lövrik strandvegetation. Området har stort värde för friluftslivet. Livsmiljöerna utgörs av strömmande skogsåar, lövrik svämskog och ört rika strandområden.

Området skall bevaras genom att det inte tillåta exploatering i området. Lövträden längs ån gynnas genom att de får utvecklas och barrträd gallras bort. Naturlig barrskog skall få möjlighet att utvecklas. Återställning av vattendragen sker samt att ett nätverk med stigar och rastplatser sköts för att främja rörligt friluftsliv.

BLÅ STRÅK – kommunens vattendrag

1. Höljåns vattensystem

- Naturatlasobjektobjekt 29–Höljån
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) 18 - Höljån- Skärsån
- Naturvärde
- Biotopskyddsytta
- Sumpskog

2. Slättån vattensystem

Litet kustmynnade som mynnar i Jonskär

- Naturatlasobjekt 28- Hockelsjön
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg); 17 Hockelsjön
- Sumpskogar

3. Norralaåns vattensystem

- Naturatlasobjekt 5- Stretebovallen; 12-Klittkärret; 14-Trönöån; 22-Berge/ Sunnanå 23-Fålmo; 25-Fly; 26-Fors; 27- Berge Björkhage; 28-Norralabygden; 32- Norralabygden-ån; 33-Skensta-Varbergsviken; 34-Lötån, 138- Gåstjärn
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) 10- Fålmo; 14- Trönöån-Norralaån; 15a Fors; 15b Berge
- Nyckelbiotop
- Skoglig biotopskydd
- Naturvärde
- Sumpskogar
- Lötån-Norralaån: riksintresse naturvård(skyddad natur)

Norråns vattensystem

- Naturatlasobjektobjekt 4- Viggjärn; 16 – Vargmyran- Stormossen
- Naturvårdsavtal
- Naturvärde
- Natura 2000 (fågel)

Flysåns vattensystem

- Naturatlasobjekt 39- Bocksjön; 40- Mörtsjön; 140- Skräddaränget
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) 25- Bocksjön
- Naturvärde

4. Söderhamnsåns vattensystem

- Naturatlasobjekt 38- Öratjärnarna; 41- Stora och lilla Acktjän; 42- Kyrkbyn; 43- Olberget-Mo; 53-Söderalaslätten; 136- Kinstaby
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) 24-Kyrkbyn; 33-Olberget; 36-Söderalaslätten

5. Dalbäcken

Litet kustmynnande vattendrag som mynnar i Sandarne

- Naturatlasobjekt 137- Melins kulle
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) -53: Melins kulle
- Nyckelbiotop
- Sumpskogar

6. Ljusnans vattensystem

- Naturatlasobjekt 71- Höljebro; 74- Renskalla; 75- Dalgång Renskalla; 82- Hamnäs och Hamnäsudden; 85- Gålycke; 86- Stora och Lilla Yffne; 90- Stockvikstjärnen
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefullnatur i Gävleborg) 50- Höljebro; 51- Renskalla; 58- Hamnäsbergets fot; 63- Storvikstjärnen
- Nyckelbiotop
- Sumpskog
- Naturvårdsobjekt
- Biotopskyddsområde

Lötåns avrinningsområde

- Naturatlasobjekt 99 – Ek ; 100 – Finnsjöarna
- Nyckelbiotop
- Sumpskogar
- Biotopskyddsområde

Floråns avrinningsområde

- Naturatlasobjekt 37- Glössbo Färgeriån
- Länsstyrelsens Naturvårdsprogram (Värdefullnatur i Gävleborg) 34
- Nyckelbiotop
- Sumpskog
- Naturvårdsavtal

7. Aldersjöns avrinningsområde

- Nyckelbiotop
- Sumpskog

8. Kvarnåns vattensystem

Järvsjön-havet

- Naturatlas 91- Långkässlingen; 92-Flottaräna Marmen-Järvsjön ;95- Gullgruva; 96- Barackudden; 105-Gassvik ; 106-Dammsjön
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) 62- Gullgruva; 69- Gassvik
- Nyckelbiotop
- Sumpskog

9. Rörmyrsbäcken

Litet kustmynnande vattendrag som mynnar i Maråkersbotten, strax söder om Maråker. Avrinningsområdet har sin källa i Ringmä-sStormyran (öster om Stor Mosisjön) och innefattar Rörmyrtjärn och Gabbeln.

10. Sundsbäcken

Litet kustmynnande vattendrag mellan Naturområde Norrbränningen och Sunnäs-fjärden

- Nyckelbiotop
- Sumpskog

11. Ljöhamnsåns-Tväråns vattensystem

- Naturatlas 118- Fallägena; 119-Tvärån Sunnäsbruk; 120-Frössibäcken; 127- Ljöhamnsån, Gransjön-Insjön
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) 79- Fallägena; 80-Tvärån Sunnäsbruk; 89- Granö-insjön Ljöhamnsån
- Nyckelbiotop
- Sumpskog

12. Bäck från V. och Ö muren med utlopp i Dövikén

Litet kustmynnande vattendrag i som mynnar i havet i Dövikén, strax norr om Axmarbruk och den södra kommungränsen. Avrinningsområdet har sin källa myrarna Östra och Västra muren.

13. Skärjåns vattensystem

Ett vattendrag med mycket stor avrinningsområde med stort antal sjöar och biflöden. Källor i Bollnäs kn och mynnar i havet vid Axmar bruk, Gävle kn.

Knyter samman naturområde Klockåsen; Draggan-Skidtjärn; Gosjön-Sör Glapen Norr Glapen och Skärjån.

- Naturatlasobjekt 113- Kvarnholmarna; 123- Noran; 143- Härnebo 144- Långbo; 145- Amerika
- Länsstyrelsens naturvårdsprogram (Värdefull natur i Gävleborg) 64- Härnebo; 74- Mickels; 76- Amerika; 85- Noran

- Biotopskyddsområde
- Naturvärde
- Nyckelbiotop
- Sumpskogar

Sträcka från mynning till Storskärjan är området skyddat som naturreservat och Natura 2000 område, se vidare; *Naturområde 35 Skärjån*

Källa:

Länsstyrelsens naturvårdsprogram- Värdefull natur i Gävleborg

Naturatlasobjekt för Söderhamn

Naturvårdsverkets databas Skyddad natur - <http://skyddadnatur.naturvardsverket.se/> OBS! Kryssa i "Planeringsunderlag och strategier" för att få in klassade naturvärden som sumpskogar och Nyckelbiotop.

Skogsstyrelsens databas Skogens Pärlor - <https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor/>

**SÖDER
HAMN!**