

Olsson, Birgitta
Tel: 010-698 1448
Birgitta.olsson
@naturvardsverket.se

PM
2016-04-08 Ärendenr:
NV-08177-15

Tillgängliga koder för attributet "Naturtyp" i NNK-IT systemet

Dokumenthistorik:

<i>Datum</i>	<i>Kommentar</i>
2012-09-17	Första versionen, framtaget av Birgitta Olsson.
2012-10-15	Korrigeringar och tillägg som hittas i samband med driftsättning av NNK-IT. Förtydliganden kring benämningarna osäker-obestämd.
2012-10-30	Uppdaterad beskrivning av koden 1830.
2014-03-26	Uppdatering av referenser och länkar (ej uppdatering av koder).
2015-09-30	Förtydligande av begreppet "dominans av" och "vegetationsfri" för undergrupperna till de marina naturtyperna. Ingen ändring av koder.
2016-02-05	Tillägg av Komplexkod för naturtyp 1160 samt tillägg av ny icke-naturanaturtyp 9910.
2016-04-08	Ändring av koden 9910 till 9940 för att inte förväxlas med äldre BIDOS-koden "9910- skog på fd öppen mark (igenväxningsskog)"

Inledning

Här finns en sammanställning av de koder som finns i kodlistan för attributet N2000A i NNK-IT-systemet. Koderna kan delas upp i följande ”huvudgrupper”.

Naturanaturtyp	En naturtyp som ingår i Art- och habitatdirektivets bilaga 1. Den svenska tolkningen inklusive gränsdragningar till andra naturtyper finns de naturtypsvisa vägledningarna (se länk nedan).
Naturanaturtyp, undergrupp	En undertyp till ovanstående.
Obestämd naturanaturtyp	En kod som motsvarar flera naturanaturtyper (dvs. där det ännu inte har gått att bestämma vilken naturanaturtyp ytan är, alternativt att det är så mosaikartat att det inte är relevant att dela upp en yta i de olika ingående naturanaturtyperna)
Osäker natura – icke-natura	En kod som används för de ytor där det (ännu) inte har bestämts om ytan är en naturanaturtyp eller icke-naturanaturtyp.
Icke-naturanaturtyp	En yta som inte är av naturanaturtyp.
Komplex kod	I fem naturanaturtyper (estuarium, aapa-myr, högmosse, skär i Östersjön, åsöar i Östersjön, vikar och sund) kan andra naturanaturtyper ingå som delement i den komplexa naturtypen. För att lösa detta i IT-systemet så används attributet ”naturtyp” för att kartera delytan och den övergripande naturanaturtypen anges i attributet ”KOMPLEX”.
Naturtyp	Den generella benämningen ”naturtyp” används för alla koder.
Överordnad kod – undertyp	I flera fall finns en övergripande mer generell kod som sedan kan vara indelad i ”undertyper”. De mer detaljerade koderna används om det finns behov att ha information på den nivån och om det finns underlag att bestämma kod på den nivån. I texten nedan och i kodlistan i applikationen används ” – ” för att särskilja undertyp från den överordnade koden.

Karteringar har genomförts i olika omgångar och under en relativt lång period. Kodlistan som använts har förändrats över tiden, koder har tillkommit, lagts ihop och i något enstaka fall även ändrat innebörd. Hur naturtyperna flygbildstolkades inom basinventeringen framgår av ”Flygbildstolkning för Basinventeringen” och hur de tolkas när den första versionen av naturtypskartan tas fram beskrivs i ”Kartering av Naturanaturtypskartor”.

I samband med övergången från IT-systemet BIDOS till NNK så migrerades data från BIDOS till den struktur som används i NNK. Ursprungliga data från BIDOS finns kvar som referensdata och det finns dokumenterat hur översättningen till NNK gjordes.

Sist i dokumentet finns en tabell med samtliga koder, namn för naturtypen och vilken ”huvudgrupp” den tillhör.

Referensdokument

- Naturtypsvisa vägledningar: De svenska tolkningarna av Art- och habitatdirektivets naturtyper finns via Naturvårdsverkets hemsida: <http://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledningar/Natura-2000/>
- Metria, 2013: Kartering av Naturanaturtypskartor – arbetsbeskrivning, version 3.1, 2013-06-18, senare versioner kan finnas.
- Skånes, H., Mäki, A., Andersson, A., 2007: Flygbildstolkning för Basinventeringen Natura 2000, Version 7.1, 2007-12-14.
- Översättning BIDOS – NNK (excel-dokument)

Tillgängliga koder för attributet "Naturtyp", ytojekt

1000 Marint vatten

En generell kod som används för all typ av marint vatten som inte tillhör någon av de naturanaturtyper som finns. Hela Östersjön anses vara marint vatten och som avgränsning av vatten används grundläggande geografiska data (GGD) och ortofoto. Avgränsning mot sötvatten sker genom visuell bedömning.

1110 Sublittoral sandbankar

Generell kod för sublittoral sandbankar, där underindelning saknas.

- **1117 Sublittoral sandbankar - Med dominans av ålgräs/marina kärlväxter**
- **1118 Sublittoral sandbankar - Med dominans av makroalgsvegetation**
- **1119 Sublittoral sandbankar - Fri från vegetation**

Kommentar: Fri från vegetation innebär en vegetationstäckning som är mindre än 5 %. Med "dominans av" innebär att vegetationen ska ha en täckning över 5 % och den vegetationsgrupp som har den största täckningsgraden anges som dominerande.

1130 Estuarier

Generell kod för estuarie, där underindelning saknas. Koden 1130 används även i kombination med andra koder, s.k. komplex-kod, för att ange att en annan naturtyp ingår i ett estuarium.

- **1137 Estuarier - Med dominans av ålgräs/marina kärlväxter**
- **1138 Estuarier - Med dominans av makroalgsvegetation**
- **1139 Estuarier - Fri från vegetation**

Kommentar: Fri från vegetation innebär en vegetationstäckning som är mindre än 5 %. Med "dominans av" innebär att vegetationen ska ha en täckning över 5 % och den vegetationsgrupp som har den största täckningsgraden anges som dominerande.

1140 Blottade ler- och sandbottnar

Används som generell kod och vegetationsfria bottenar.

- **1147 Blottade ler- och sandbottnar - Med dominans av ålgräs/marina kärlväxter**

Kommentar: Med "dominans av" innebär att vegetationen ska ha en täckning över 5 %.

1150 Laguner

- **1152 Laguner - Lagunartade vikar**
- **1153 Laguner - Flada på landhöjningskust**
- **1154 Laguner - Glo eller gloflada på landhöjningskust**
- **1157 Laguner - Med dominans av ålgräs/marina kärlväxter**
- **1158 Laguner - Med dominans av makroalgsvegetation**

Kommentar: Fri från vegetation innebär en vegetationstäckning som är mindre än 5 %. Med "dominans av" innebär att vegetationen ska ha en täckning över 5 % och den vegetationsgrupp som har den största täckningsgraden anges som dominerande.

1160 Vikar och sund

Generell kod för vikar och sund, där underindelning saknas. Koden 1160 används även i kombination med andra koder, s.k. komplex-kod, för att ange att en annan naturtyp ingår i vikar och sund (1110, 1140, 1170, 1610, 1620)

- **1167 Vikar och sund - Med dominans av ålgräs/marina kärlväxter**
- **1168 Vikar och sund - Med dominans av makroalgsvegetation**
- **1169 Vikar och sund - Fri från vegetation**

Kommentar: Fri från vegetation innebär en vegetationstäckning som är mindre än 5 %. Med "dominans av" innebär att vegetationen ska ha en täckning över 5 % och den vegetationsgrupp som har den största täckningsgraden anges som dominerande.

1170 Rev

- **1171 Rev - Biogent rev, mussel eller ostronbank**
- **1172 Rev - Biogent rev, koralllogent (ögonkorall)**
- **1173 Rev - Biogent rev, krusta (kalkalgskrusta/märlbäddsbotten)**
- **1174 Rev - Geogent rev 0-30 meter (berg/blocks substrat)**
- **1175 Rev - Geogent rev > 30 meter (berg/blocks substrat)**
- **1177 Rev - Med dominans av ålgräs/marina kärlväxter**
- **1178 Rev - Med dominans av makroalgsvegetation**

Kommentar: Fri från vegetation innebär en vegetationstäckning som är mindre än 5 %. Med "dominans av" innebär att vegetationen ska ha en täckning över 5 % och den vegetationsgrupp som har den största täckningsgraden anges som dominerande.

1180 Submarina strukturer orsakade av utläckande gas

- **1181 Submarina strukturer orsakade av utläckande gas - Bubbelrev**
- **1182 Submarina strukturer orsakade av utläckande gas - Undervattenskrater (pockmark)**

1210 Driftvallar**1220 Sten- och grusvallar****1230 Havsklippor**

- **1231 Havsklippor - Kalkrika klippor**
- **1230 Havsklippor - Silikatrika klippor**

1310 Glasörtsstränder**1330 Salta strandängar****1610 Åsöar i Östersjön**

Åsöar i Östersjön anges endast som s.k. komplexkod, dvs. de ingående delytorna karteras med sin naturtyp och sedan anges koden 1610 i attributet "komplex".

1620 Skär i Östersjön (endast komplexkod)

Skär i Östersjön omfattar både den terrestra och den akvatiska delen. Skär i Östersjön anges endast som komplexkod, de ingående delytorna karteras var för sig och koden 1620 anges för attributet ”komplex”.

- ***1621 Skär i Östersjön - Terrester del***

Denna kod ingår inte i nya karteringar inom NNK, men finns kvar i materialet eftersom den inte var möjlig att översätta alla befintliga ytor i BIDOS. Vid uppdateringar bör koden 1621 bytas ut till den naturtyp som den terrestra delen av skäret är.

1630 Strandängar vid Östersjön

- ***1631 Strandängar vid Östersjön - Ishyvlade***

1640 Sandstränder vid Östersjön

1650 Smala vikar i Östersjön

1820 Obestämd sten-/sandstrand i Östersjön (1220/1640)

Koden används vid osäkerhet av om en yta ska tolkas som 1220 sten- och grusvallar eller 1640 sandstränder vid Östersjön. Om stranden är otydlig och skulle kunna utgöras av blottade sediment förs naturtypen istället till 1830.

1830 Osäkra ler- eller sandsediment/ blottade bottnar

Koden används när det är svårt att avgöra om det är tidvis översvämmade sediment eller blottade ler- och sandsediment. Koden kan användas alltså vid osäkerhet i bedömningen av 1140 och 1310.

1950 Icke-natura strand

1950 omfattar alla strandtyper vid Östersjökust som inte ingår i naturanaturtyperna 1220 eller 1640. Koden används även för kartering av stränder vid sjöar och vattendrag samt sandstränder på västkusten (utanför Östersjön) som inte utgörs av dyner.

***2100 Öppna kustdyner vid Atlant- och Östersjökusten
(2110/2120/2130/2140/2170/2190)***

Naturanaturtypsgruppen kan med stor säkerhet karteras som naturtypsgrupp med stöd av flygbild och jordartskarta (sand). En finare uppdelning av dyntyperna sker i fält.

2110 Fördyner

2120 Vita dyner

2130 Grå dyner

2140 Risdyner

2170 Sandvidedyner

2180 Trädklädda dyner

- ***2181 Trädklädda dyner - Torr dynskog***
- ***2182 Trädklädda dyner - Dynsumpskog***

2190 Dynvåtmark

2300 Obestämd sanddominerad mark i inlandet (2320/2330)

Denna kod används i det fall det inte går att avgöra om det är 2320 eller 2330. För icke-naturanaturtyp används 2920.

2320 Rissandhedar**2330 Grässandhedar****2920 Sanddominerad, icke-natura naturtyp**

Områden med sanddominerad mark som inte är naturanaturtyperna 2320 eller 2330.

3000 Vatten

Generell kod för sötvatten, används inte för nykartering men kan finnas som en rest från översättningen från BIDOS.

3100 Sjö

Generell kod för sjöar där naturtypen ännu inte har bestämts (naturanaturtyp eller icke-naturanaturtyp). Är vanlig i material som inte har karterats i detalj. Avgränsningen av vatten har hämtats från GGD/ortofoton medan avgränsningen mot marint vatten och vattendrag har gjorts genom visuell bedömning. Bör bestämmas mer i detalj.

3110 Näringsfattiga slättsjöar**3130 Ävjestrandsjöar****3140 Kransalgsjöar****3150 Naturligt näringsrika sjöar****3160 Myrsjöar****3200 Vattendrag**

Generell kod för vattendrag där naturtypen ännu inte har bestämts (naturanaturtyp eller icke-naturanaturtyp). Är vanlig i material som inte har karterats i detalj. Avgränsningen av vatten har hämtats från GGD/ortofoton medan avgränsningen mot marint vatten och sjö har gjorts genom visuell bedömning. Bör bestämmas mer i detalj.

3210 Större vattendrag

- **3211 Större vattendrag - Vattenfall**
- **3212 Större vattendrag - Forssträckor**
- **3213 Större vattendrag – Sten- och blockrika partier**
- **3214 Större vattendrag – Sten- och blockrika forssträckor**

3220 Alpina vattendrag

Vattendraget ska vara av strömmordning < 4 eller med årsmedelvattenföring $< 20 \text{ m}^3/\text{s}$. Det ska enligt ligga ovanför sammanhängande barrskogsområden. Kan även karteras som linje (< 6 meters bredd).

- **3221 Alpina vattendrag - Vattenfall**
- **3222 Alpina vattendrag - Forssträckor**

3260 Mindre vattendrag

Samtliga små till medelstora, naturliga, och ej starkt eutrofierade vattendrag nedanför barrskogsgränsen förs till denna naturtyp. Vattendraget ska vara av strömmordning < 4 eller med årsmedelvattenföring < 20 m³/s. Kan även karteras som linje (< 6 meters bredd)

- **3261 Mindre vattendrag - Flytbladstyp**
- **3262 Mindre vattendrag - Fontinalistyp**
- **3263 Mindre vattendrag - Vattenfall**
- **3264 Mindre vattendrag - Forssträckor**
- **3265 Mindre vattendrag – Sten- och blockrika partier**
- **3266 Mindre vattendrag – Sten- och blockrika forssträckor**

3900 Icke-natura sjö**3920 Icke-natura sjö, småvatten i odlingslandskapet****3942 Icke-natura sjö, oliogotrof sprickdalssjö****3960 Icke-natura vattendrag - Alpint**

Vattendrag som enligt terrängkartan ligger ovanför sammanhängande barrskogsområden samt har strömmordning ≤ 4 eller årsmedelvattenföring < 20 m³/s. Gäller främst vattendrag med videvegetation, samt djupt nedskurna vattendrag i bergbunden terräng med liten eller obefintlig översvämningszon. Kan även karteras som linjeobjekt (< 6 meter).

3999 Icke-natura vattendrag - Ej alpint

Samlingskod som används vid kartering av större och mindre vattendrag med låg grad av naturlighet, d.v.s. vattendrag med hög grad av antropogen påverkan såsom exempelvis reglering, uträtning eller invallning. Kan även karteras som linjeobjekt (< 6 meter).

4000 Rishedar, gräshedar och videbuskmarker

Denna samlingskod kan finnas för ytor som av olika anledningar inte har kunnat karteras mer noggrant (osäker natura – icke-natura). Mer detaljerad kod ska användas.

4010 Fukthedar**4030 Torra hedar****4060 Alpina hedar****4080 Alpina videbuskmarker****4810 Obestämd torr-frisk hed/gräsmark nedanför trädgränsen**

Koden används för de ytor där det går att bedöma att det är en torr-frisk yta men osäkert om det är hed eller gräsmark.

4811 Obestämd fuktig-blöt hed/gräsmark/myrmark nedanför trädgränsen

Koden används för de ytor där det går att bedöma att det är en fuktig-blöt yta men osäkert på om det är hed, gräsmark eller myrmark.

4812 Obestämd torr-frisk hed/gräsmark ovanför trädgränsen

Koden används för de ytor där det går att bedöma att det är en torr-frisk yta men osäkert om det är hed eller gräsmark.

4813 Obestämd fuktig-blöt hed/gräsmark/myrmark ovan trädgränsen

Koden används för de ytor där det går att bedöma att det är en fuktig-blöt yta men osäkert på om det är hed, gräsmark eller myrmark.

4880 Obestämd videbuskmark/högörtäng ovanför trädgränsen (4060/6430)

Koden används för ytor där det är osäkert mellan naturanaturtyperna 4060 och 6430 (vide eller högorter).

5130 Enbuskmarker

- ***5131 Enbuskmarker - Enbuskmark på hed***
- ***5132 Enbuskmarker - Enbuskmark på kalkgräsmark***
- ***5133 Enbuskmarker - Naturlig enbuskmark vid kust***

6000 Gräsmarker, substratdominerade gräsmarker och alluviala gräsmarker nedanför barrskogsgränsen

Denna kod kan finnas för ytor som av olika anledningar inte har karterats mer noggrant. Osäker natura – icke-natura. Mer detaljerad kod ska användas.

6110 Basiska berghällar***6120 Sandstäpp******6150 Alpina silikatgräsmarker******6170 Alpina kalkgräsmarker******6210 Kalkgräsmarker***

- ***6211 Kalkgräsmarker - Viktiga orkidélokaler***

6230 Stagg-gräsmarker***6270 Silikatgräsmarker******6280 Alvar***

- ***6283 Prekambriska kalkhällmarker***

6410 Fuktängar

Naturtypen uppträder på fuktiga till våta, hävdade eller i sen tid hävdade (slåtter eller bete) marker. De är som regel avgränsade som annan öppen mark i GGD och ibland som svårframkomlig sankmark.

- **6411 Fuktängar - Kalkfuktäng**
Naturtypen förekommer på fuktiga-våta kalkrika jordar, ofta relativt artrika. Undergruppen kan urskiljas om berggrunden utgörs av kalk eller grönsten. Även kalkfuktängar med > 30 % krontäckning karteras som 6411, vilket medför att högrötsängar på kalkrik mark tolkas som 6411, om de ej är belägna på alluviala marker.
- **6412 Fuktängar – Fuktäng på surare jordar**
Fuktäng på surare jordar. Ibland även torvrika jordar, med blåttåtel, tåg- och starrarter.
- **6413 Fuktängar - Ishyvlade**

6430 Högrötsängar

6450 Svämängar

- **6451 Svämängar - Ishyvlade**

6510 Slåtterängar i låglandet

6520 Höglänta slåtterängar

6530 Lövängar

6830 Obestämd naturlig högröts-/ översvämnings-/ alluvial äng (6410/6430/6450)

Koden används när det finns en osäkerhet kring vilken av de tre naturanaturtyperna 6410, 6430 och 6450 som ytan tillhör.

6910 Öppen kultiverad gräsmark

Icke-naturanaturtypen omfattar tidigare plöjd och/eller gödslad gräsmark utan träd eller med < 30 % täckningsgrad av trädskikt.

6911 Öppen kultiverad betesmark

Icke-naturanaturtypen omfattar betad, tidigare plöjd och/eller gödslad gräsmark utan träd eller med < 30 % täckningsgrad av trädskikt.

6912 Öppen kultiverad slåtteräng

6913 Trädbärande kultiverad betesmark

6914 Trädbärande kultiverad slåtteräng

6917 Betad skog

6918 Trädbärande kultiverad gräsmark

I naturtypen ingår alla trädbärande (> 30% krontäckning) uppenbarligt kultiverade gräsmarker utan skogskontinuitet och utan spärrkroniga träd. Tydliga hävdspår ska ses i dagens flygbilder.

6930 Åker

Icke-naturanaturtypen omfattar åkermark: all tydligt plöjd och brukad mark inkl fruktodlingar. Avgränsning tas från GGD (åkermark, fruktodling) och eventuell korrigerig mot ortofoto. I denna naturtyp ingår samtliga grödor, även fruktodling och energiskog.

6960 Öppen icke-naturanaturtyp

Denna kod omfattar all övrig öppen icke-natura mark som inte går att föra till någon annan kod. Exempel är: kraftledningsgator, väg- och vägkantsvegetation, parkeringsplatser.

6999 Exploaterad mark

Denna kod omfattar all bebyggelse.

7000 Osäker våtmark

Generell kod för våtmark där det inte har gått att bestämma tillhörighet mer i detalj.

7110 Högmossar

Högmosse utgörs av tydligt välvda mossar som höjer sig över omgivningen och omfattas av hela den hydrologiska enheten med mosseplan, omgivande laggkärr samt den randskog som ofta finns mellan mosseplanet och laggen och är därmed ett myrkomplex.

Högmossar är ett s.k. komplext habitat vilket innebär att det öppna mosseplanet karteras som 7111, randskogen som 9740 (91D0) och omgivande laggkärr som t ex 7140. För samtliga ingående delytor har attributet KOMPLEX värdet 7110. För data som översatts från basinventeringen så fanns en kod som inkluderade alla olika delelement av högmossen, dessa ytor har översatts till 7110.

7111 Högmossar - Öppna mosseplan

Naturanaturtypen högmosse utgörs av tydligt välvda mossar som höjer sig över omgivningen och omfattar det öppna mosseplanet. Krontäckningen är <30%.

7120 Skadade högmossar

Generellt gäller samma grundprinciper för identifiering som de för högmosse. Skillnaden mellan 7110 är att 25-75 % av mossens yta uppvisar vegetationsförändringar till följd av hydrologisk påverkan från ingrepp i myren eller dess omgivning.

7130 Terrängtäckande mossar**7140 Öppna mossar och kärr**

Naturanaturtypen 7140 är heterogen och omfattar alla fattiga till intermediära myrar som är öppna (0-30 % KT). Till 7140 hör svagt välvda mossar med sina laggkärr, topogena och sluttande mossar och kärr, sumpkärr och gungflyn.

- **7141 Öppna mossar och kärr - Svagt välvda mossar**
- **7142 Öppna mossar och kärr - Kärr och gungflyn**
- **7143 Öppna mossar och kärr - Hävdade svagt välvda mossar, kärr och gungflyn**

7160 Källor och källkärr

Kan även karteras som punktojekt.

7210 Agkärr**7220 Kalktuffkällor**

Kan även karteras som punktojekt.

7230 Rikkärr

- **7231 Rikkärr - Trädklädda och videbevuxna (krontäckning 30-100 %)**
- **7232 Rikkärr - Öppna hävdade (krontäckning 0-30 %)**
- **7233 Rikkärr - Öppna (krontäckning 0-30%)**
Framförallt alla naturligt öppna (ohävdade) men även de där uppgifter om hävd saknas.

7240 Alpina översilningskärr**7310 Aapamyrar****7320 Palsmyrar****7810 Obestämd källa/källkärr (7160/7220)**

Samlingskod som används vid osäkerhet i bedömningen mellan 7160/7220. Kan även karteras som punktojekt.

7820 Obestämd öppet rikkärr/annan öppen myr (7232/7233/7140)

Samlingskod som används vid osäkerhet i bedömningen av huruvida myren bär indikatorarter för rikkärr eller ligger i ett kalkområde. t.ex. misstänkt öppet rikkärr.

7830 Obestämd öppen myr, naturanaturtyp

Används vid osäkerhet i bedömningen av naturanaturtyp. Myren ska vara hydrologiskt opåverkad.

7930 Torvtäkt

Icke-naturanaturtyp som används då en yta > 50 % av myrens yta är hydrologiskt påverkad av torvtäkt.

7999 Våtmark, icke-naturanaturtyp

Icke-naturanaturtyp som används då en yta > 50 % av myrens yta är hydrologiskt påverkad.

8000 Osäker substratmark

Generell samlingskod för olika typer av substratmark. Osäker natura-icke-natura.

8110 Silikatrasmarker**8120 Kalkrasmarker****8210 Kalkbranter****8220 Silikatbranter****8230 Hällmarkstorräng**

- **8231 Hällmarkstorräng - Hällmarkstorrängstyp**
- **8232, Hällmarkstorräng - Ej hävdberoende typ**

8240 Karsthällmarker**8310 Grottor****8330 Havsgrottor, helt eller delvis under vattenytan****8340 Glaciärer****8810 Obestämd silikat/basisk rasmark (8110/8120)**

Samlingskoden innehåller naturanaturtyperna 8110 Silikatrasmarker och 8120 Kalkrasmarker och används då osäkerhet råder i bedömningen av om rasmarken ligger på silikatberggrund eller kalkberggrund.

8820 Obestämd silikat/kalkrik klippvegetation (8210/8220)

Samlingskoden omfattar naturligt öppen eller träd- och buskfattig klippvegetation på obestämd berggrund (inklusive sprickbildningar i dessa).

8840 Obestämd hällmark basisk/silikat (6110/8230)

Samlingskoden omfattar berghällar nedanför kalvfället oavsett om de utgörs av silikater eller basiska bergarter och används med fördel då indata angående underlagets geologi saknas.

8900 Öppna substratmarker, icke-naturanaturtyp

Inkluderar blocksänkor, klapperstensfält, blockhav, hällmarker, blekemark.

8920 Gles hällmarkstallskog, <30% krontäckning

Gles hällmarkstallskog där krontäckningen är < 30 %.

8949 Blekemark**9000 Skog**

Denna samlingskod inkluderar all typ av skog, instruktionen är att en mer detaljerad kod ska användas.

9010 Taiga

- **9005 Taiga - Kalkbarrskog**
- **9006 Taiga - Sumpskog**
- **9008 Taiga - Kalkmark/glest beskogad mark med mycket död ved efter störning**
Till exempel brandfält och stormfällning.
- **9009 Taiga - Naturliga successionsstadier efter störning**

9020 Nordlig ädellövs-kog**9030 Landhöjningsskog****9040 Fjällbjörkskog****9050 Näringsrik granskog****9060 Åsbarrskog**

- 9061 Åsbarrskog - Örtrik talltyp
- 9062 Åsbarrskog - Örtrik grantyp

9070 Trädklädd betesmark

- 9071 Trädklädda betesmarker - Ekhagar
- 9072 Trädklädda betesmarker - Ädellövs-kogdominerade

9080 Lös-sumpskog**9110 Näringsfattig bokskog****9130 Näringsrik bokskog****9160 Näringsrik ekskog**

- 9161 Näringsrik ekskog - Ek-avenbokskog
- 9162 Näringsrik ekskog - Ek-hassellund

9170 Torr ekskog**9180 Ädellövs-kog i branter****9190 Näringsfattig ekskog****9740 Skogbevuxen myr (91D0)****9750 Svämlövs-kog (91E0)**

Naturtypen ligger alltid i anslutning till vattendrag och sel till dessa och ska tidvis översvämmas. Triviallöv/ask ska tillsammans eller var för sig utgöra > 50 % av krontäckningen.

9760 Svämädellövs-kog (91F0)

Naturtypen ligger alltid på alluvialt påverkad mark i anslutning till vattendrag och sel till dessa och ska tidvis översvämmas. Ek, alm och ask (tillsammans) utgör > 50 % av krontäckningen i det övre trädsiktet.

9801 Osäker lövs-kog

Samlingskoden används för lövdominerade skogar. Kartören är säker på att > 50 % av krontäckningen utgörs av löv men är osäker på andelen ädellöv resp. triviallöv och/eller saknar indata.

9810 Osäker Taiga/ickenatura skog

Används för områden där det är osäkert om det är taiga eller ickenatura skog.

9820 Obestämd ädellövskog (9020/9850/9860)

Samlingskod som omfattar alla skogar där ädellövträd dominerar (> 50 % av krontäckningen utgörs av ädellövträd) där osäkerhet råder avseende trädslagssammansättning (9020 Nordlig ädellövskog, 9850 obestämd bokskog, 9860 obestämd ekskog).

9830 Obestämd näringsrik granskog/västlig taiga (9050/9010)

Samlingskoden används då det finns indikationer på näringsrik granskog, men det är svårt att avgränsa det exakta området.

9840 Obestämd svämskog (9750/9760)

Samlingskod som används då osäkerhet råder om en svämskog domineras av ädellövträd eller ej.

9841 Obestämd lövsumpskog/ skogbevuxen myr (9080/9740)

Samlingskod som används för att kartera osäker lövsumpskog/ skogbevuxen.

9842 Obestämd lövsumpskog/ skogbevuxen myr/ trädklädda rikkärr (9080/9740/7231)

Samlingskod som används i områden där för att kartera osäker skogbevuxen myr/lövsumpskog/rikkärr, framförallt i de områden där det finns indikationer på rikkärr.

9843 Obestämd skogbevuxen myr/ Taiga (9740/9010)

Samlingskoden används vid kartering av osäker skogsbevuxen myr, barr- och blandsumpskog.

9850 Obestämd bokskog (9110/9130)

Samlingskod som används för kartering av bokskog i de fall då information saknas om bokskogen är näringsrik eller näringsfattig.

9860 Obestämd ekskog (9160/9190)

Samlingskod som används för kartering av ekskog i de fall då information saknas om ekskogen är näringsrik eller näringsfattig.

9870 Osäker skogbevuxen myr – icke naturanaturtyp

Kod som används för kartering av ytor där det är svårt att bedöma om det är skogbevuxen myr (9740) eller områden med skog på våtmark med för stor påverkan för att klassas som naturanaturtyp (9925).

9900 Ickenatura-skog

Skog som inte tillhör någon av naturanaturtyperna karteras som icke-naturanaturtyp. 9900 är den mest generella och inkluderar allt från hyggen till skogar med höga naturvärden som inte är naturanaturtyp. Koderna 9903-9915 ger möjlighet till mer detaljerad avgränsning.

9903 Icke-natura-skog, barrskog

I huvudsak homogen barrskog (>70% barrskog)

9905 Icke-natura-skog, blandskog (lövblandad barrskog)

Barrskog med lövträd (> 30 % lövträd)

9906 Icke-natura-skog, triviallövskog

I huvudsak homogen lövskog (> 70% triviallöv)

9907 Icke-natura-skog, ädellövskogar

I huvudsak homogen ädellövskogar (> 70% löv, >50% ädellöv)

9908 Icke-natura-skog, triviallövskog med ädellövinslag

Lövskogar med 20-50% ädellöv

9909 Icke-natura-skog, kalkbarrskog

Barrskog på kalkmark

9915 Icke-natura-skog, sandbarrskog

Barrskog på sandmark

9925 Icke-natura-skog, fuktig/blöt mark

All typ av våtmark där skogen är påverkad.

9940 Icke-natura-skog, gles fjällbarrskog

Gles barrskog, 10-30% trädtäckning ovan fjällnära gränsen (>50% barrträd).

Tillgängliga koder för attributet "Naturtyp", linjeobjekt

Kommentar: Gränsen < 6 meter används som den bredd där vattendrag karteras som linjer istället för ytor eftersom det är den bredd som används vid kartering av topografiska kartor.

109 Dike/uträtat vattendrag

Används vid kartering av diken och längre partier av uträtade vattendrag.

1210 Driftvallar

3200 Vattendrag, < 6 meter

Generell kod för vattendrag där naturtypen ännu inte har bestämts (naturanaturtyp eller icke-naturanaturtyp). Är vanlig i material som inte har karterats i detalj. Linjen har hämtats från GGD/ortofoto. Bör bestämmas mer i detalj.

3220 Alpina vattendrag, < 6 meter

Vattendraget ska vara av strömordning < 4 eller med årsmedelvattenföring < 20 m³/s. Det ska enligt ligga ovanför sammanhängande barrskogsområden. Koden 3220 är en generell kod som kan användas, de mer detaljerade koderna nedan användes inom basininventeringen och de linjer som detaljkodats enligt nedan har behållits vid migreringen.

- ***120 Alpina vattendrag, < 3 m***
- ***121 Alpina vattendrag, 3-6 m***
- ***122 Alpina vattendrag, vattenfall < 3 m***
- ***123 Alpina vattendrag, vattenfall 3-6 m***
- ***124 Alpina vattendrag, fors < 3 m***
- ***125 Alpina vattendrag, fors 3-6 m***

3260 Mindre vattendrag, < 6 meter

Samtliga små till medelstora, naturliga, och ej starkt eutrofierade vattendrag nedanför barrskogsgåränsen förs till denna naturtyp. Vattendraget ska vara av strömordning < 4 eller med årsmedelvattenföring < 20 m³/s. Koden 3260 är en generell kod som kan användas, de mer detaljerade koderna nedan användes inom basininventeringen och de linjer som detaljkodats enligt nedan har behållits vid migreringen.

- ***126 Mindre vattendrag, < 3 m***
- ***127 Mindre vattendrag, 3-6 m***
- ***128 Mindre vattendrag, vattenfall < 3 m***
- ***129 Mindre vattendrag, vattenfall 3-6 m***
- ***130 Mindre vattendrag, fors < 3 m***
- ***131 Mindre vattendrag, fors 3-6 m***
- ***132 Mindre vattendrag, sten- och blockrika partier < 3m***
- ***133 Mindre vattendrag, sten- och blockrika partier 3-6 m***
- ***134 Mindre vattendrag, sten- och blockrika forssträckor < 3 m***
- ***135 Mindre vattendrag, sten- och blockrika forssträckor 3-6 m***

3960 Icke-natura vattendrag, alpint

Vattendrag som enligt terrängkartan ligger ovanför sammanhängande barrskogsområden samt har strömmordning ≤ 4 eller årsmedelvattenföring $< 20 \text{ m}^3/\text{s}$. Gäller främst vattendrag med videvegetation, samt djupt nedskurna vattendrag i bergbunden terräng med liten eller obefintlig översvämningszon.

3999 Icke-natura vattendrag, ej alpint

Används vid kartering av större och mindre vattendrag med låg grad av naturlighet, d.v.s. vattendrag med hög grad av antropogen påverkan såsom exempelvis reglering, uträtning eller invallning.

Tillgängliga koder för attributet "Naturtyp", punktobjekt***1180 Submarina strukturer orsakade av utläckande gas***

- ***1181 Submarina strukturer orsakade av utläckande gas - Bubbelrev***
- ***1182 Submarina strukturer orsakade av utläckande gas - Undervattenskrater (pockmark)***

4810 Torr eller frisk gräsdominerad naturbetesmark***4811 Fuktig eller våt gräsdominerad naturbetesmark******7160 Källor och källkärr******7220 Kalktuffkällor******7810 Obestämd källa******7230 Rikkärr***

- ***7231 Rikkärr - Trädklädda och videbevuxna (krontäckning 30-100 %)***
- ***7232 Rikkärr - Öppna hävdade (krontäckning 0-30 %)***
- ***7233 Rikkärr - Öppna (krontäckning 0-30%)***

Framförallt alla naturligt öppna (ohävdade) men även de där uppgifter om hävd saknas.

7240 Alpina översilningskärr***8310 Grottor******8330 Havsgrottor helt eller delvis under vattenytan***

Sammanställning av naturtyper

Den tredje kolumnen anger 1: Naturanaturtyp; 2: Obestämd naturanaturtyp (dvs. obestämd mellan 2 eller fler naturanaturtyper; 3: Osäker naturanaturtyp eller ej; 4: Ej naturanaturtyp).

Ytor:

KOD	Namn	Namn, undergrupp	Natura / icke-natura	N2000A_T
1000	Marint vatten		3	
1110	Sublittoral sandbankar		1	1110
1117	Sublittoral sandbankar	Med dominans av ålgräs/marina kärlväxter	1	1110
1118	Sublittoral sandbankar	Med dominans av makroalgsvegetation	1	1110
1119	Sublittoral sandbankar	Fri från vegetation	1	1110
1130	Estuarier		1	1130
1137	Estuarier	Med dominans av ålgräs/marina kärlväxter	1	1130
1138	Estuarier	Med dominans av makroalgsvegetation	1	1130
1139	Estuarier	Fri från vegetation	1	1130
1140	Blottade ler- och sandbottnar		1	1140
1147	Blottade ler- och sandbottnar	Med dominans av ålgräs/marina kärlväxter	1	1140
1150	Laguner		1	1150
1152	Laguner	Lagunartade vikar	1	1150
1153	Laguner	Flada på landhöjningskust	1	1150
1154	Laguner	Glo eller gloflada på landhöjningskust	1	1150
1157	Laguner	Med dominans av ålgräs/marina kärlväxter	1	1150
1158	Laguner	Med dominans av makroalgsvegetation	1	1150
1160	Vikar och sund		1	1160
1167	Vikar och sund	Med dominans av ålgräs/marina kärlväxter	1	1160
1168	Vikar och sund	Med dominans av makroalgsvegetation	1	1160
1169	Vikar och sund	Fri från vegetation	1	1160
1170	Rev		1	1170
1171	Rev	Biogent rev, mussel eller ostronbank	1	1170
1172	Rev	Biogent rev, korallgönet (ögonkorall)	1	1170
1173	Rev	Biogent rev, krusta (kalkalgskrusta/marlbaddsbotten)	1	1170
1174	Rev	Geogent rev 0-30 meter (berg/blocks substrat)	1	1170
1175	Rev	Geogent rev > 30 meter (berg/blocks substrat)	1	1170
1177	Rev	Med dominans av ålgräs/marina kärlväxter	1	1170
1178	Rev	Med dominans av makroalgsvegetation	1	1170
1180	Submarina strukturer orsakade av utläckande gas		1	1180
1181	Submarina strukturer orsakade av utläckande gas	Bubbelrev	1	1180
1182	Submarina strukturer orsakade av utläckande gas	Undervattenskrater (pockmark)	1	1180
1210	Driftvallar		1	1210
1220	Sten- och grusvallar		1	1220
1230	Havsklippor		1	1230
1231	Havsklippor	Kalkrika klippor	1	1230
1232	Havsklippor	Silikatrika klippor	1	1230
1310	Glasötsstränder		1	1310
1330	Salta strandängar		1	1330
1610	Äsöar i Östersjön		1	1610
1620	Skär i Östersjön		1	1620
1621	Skär i Östersjön	Terrester del	1	1620
1630	Strandängar vid Östersjön		1	1630
1631	Strandängar vid Östersjön	Isfylade	1	1630
1640	Sandstränder vid Östersjön		1	1640
1650	Smala vikar i Östersjön		1	1650
1820	Obestämd sten/sandstrand i Östersjön (1220/1640)		2	
1830	Osäkra ler- eller sandsediment/blottade bottnar		2	
1950	Ickenatura-strand		4	
2100	Obestämd, öppna kustdyner vid Atlant- och Östersjöskusten (2110/2120/2130/2140/2170/2190)		2	
2110	Fördyner		1	2110
2120	Vita dyner		1	2120
2130	Grå dyner		1	2130
2140	Risdyner		1	2140
2170	Sandvidedyner		1	2170
2180	Trädklädda dyner		1	2180
2181	Trädklädda dyner	Torr dynskog	1	2180
2182	Trädklädda dyner	Dynsumpskog	1	2180
2190	Dynvåtmarker		1	2190
2300	(2320/2330)		2	
2320	Rissandhedar		1	2320
2330	Grässandhedar		1	2330
2920	Sanddominerad, ickenatura-naturtyp		4	

3000	Vatten		3	
3100	Sjö		3	
3110	Näringsfattiga slättsjöar		1	3110
3130	Äjestrandsjöar		1	3130
3140	Kransalgsjöar		1	3140
3150	Naturligt näringsrika sjöar		1	3150
3160	Myrsjöar		1	3160
3200	Vattendrag		3	
3210	Större vattendrag		1	3210
3211	Större vattendrag	Vattenfall	1	3210
3212	Större vattendrag	Forssträckor	1	3210
3213	Större vattendrag	Sten- och blockrika partier	1	3210
3214	Större vattendrag	Sten- och blockrika forssträckor	1	3210
3220	Alpina vattendrag		1	3220
3221	Alpina vattendrag	Vattenfall	1	3220
3222	Alpina vattendrag	Forssträckor	1	3220
3260	Mindre vattendrag		1	3260
3261	Mindre vattendrag	Flytbladstyp	1	3260
3262	Mindre vattendrag	Fontinalistyp	1	3260
3263	Mindre vattendrag	Vattenfall	1	3260
3264	Mindre vattendrag	Forssträckor	1	3260
3265	Mindre vattendrag	Sten- och blockrika partier	1	3260
3266	Mindre vattendrag	Sten- och blockrika forssträckor	1	3260
3900	Ickenatura-sjö		4	
3920	Ickenatura-sjö, småvatten i odlingslandskapet		4	
3942	Ickenatura-sjö, oligotrof sprickdalssjö		4	
3960	Icke-natura vattendrag, alpint		4	
3999	Icke-natura vattendrag, ej alpint		4	
4000	Ris-, gräshedar och videbuskmarker		3	
4010	Fukthedar		1	4010
4030	Torra hedar		1	4030
4060	Alpina hedar		1	4060
4080	Alpina videbuskmarker		1	4080
4810	Obestämd torr-frisk hed/gräsmark nedanför trädgränsen		2	
4811	Obestämd fuktig - blöt hed/gräsmark/myrmark nedanför trädgränsen		2	
4812	Obestämd torr-frisk hed/gräsmark ovanför trädgränsen		2	
4813	Obestämd fuktig - blöt hed/gräsmark/myrmark ovanför trädgränsen		2	
4880	Obestämd videbuskmarker/högörtäng ovanför trädgränsen (4060/6430)			
5130	Enbuskmarker		1	5130
5131	Enbuskmarker	Enbuskmark på hed	1	5130
5132	Enbuskmarker	Enbuskmark på kalkgräsmark	1	5130
5133	Enbuskmarker	Naturlig enbuskmark vid kust	1	5130
6000	Gräsmarker, substratdominerade gräsmarker och alluvala gräsmarker nedanför barrskogsgränsen		3	
6110	Basiska berghällar		1	6110
6120	Sandstapp		1	6120
6150	Alpina silikatgräsmarker		1	6150
6170	Alpina kalkgräsmarker		1	6170
6210	Kalkgräsmarker		1	6210
6211	Kalkgräsmarker	Viktiga orkidélokaler	1	6210
6230	Stagg-gräsmarker		1	6230
6270	Silikatgräsmarker		1	6270
6280	Älvar		1	6280
6283	Prekambriska kalkhällmarker		1	6280
6410	Fuktängar		1	6410
6411	Fuktängar	Kalkfuktäng	1	6410
6412	Fuktängar	Fuktäng på surare jordar	1	6410
6413	Fuktängar	Ishyvlade	1	6410
6430	Högörtängar		1	6430
6450	Svämängar		1	6450
6451	Svämängar	Ishyvlade	1	6450
6510	Slätterängar i låglandet		1	6510
6520	Höglanta slätterängar		1	6520
6530	Lövängar		1	6530
6830	Obestämd naturlig högröts-/nordliga översvämnings-/alluvial äng (6410/6430/6450)		2	
6910	Öppen kultiverad gräsmark		4	
6911	Öppen kultiverad betesmark		4	
6912	Öppen kultiverad slätteräng		4	
6913	Trädbärande kultiverad betesmark		4	
6914	Trädbärande kultiverad slätteräng		4	
6917	Betad skog		4	
6918	Trädbärande kultiverad gräsmark		4	
6930	Åker		4	
6960	Öppen ickenatura-naturtyp		4	
6999	Exploaterad mark		4	

7000	Osäker våtmark		3	
7110	Högmossar		1	7110
7111	Högmossar	Öppna mosseplan	1	7110
7120	Skadade högmossar		1	7120
7130	Terrängtäckande mossar		1	7130
7140	Öppna mossar och kärr		1	7140
7141	Öppna mossar och kärr	Svagt välvda mossar	1	7140
7142	Öppna mossar och kärr	Kärr och gungflyn	1	7140
7143	Öppna mossar och kärr	Hävdade svagt välvda mossar, kärr och gungflyn	1	7140
7160	Källor och källkärr		1	7160
7210	Agkärr		1	7210
7220	Kalktuffkällor		1	7220
7230	Rikkärr		1	7230
7231	Rikkärr	Trädklädda och videbevuxna (krontäckning 30-100%)	1	7230
7232	Rikkärr	Öppna hävdade (krontäckning 0-30%)	1	7230
7233	Rikkärr	Öppna (krontäckning 0-30%)	1	7230
7240	Alpina översilningskärr		1	7240
7310	Aapamyrar		1	7310
7320	Palsmyrar		1	7320
7810	Obestämd källa/källkärr (7160/7220)		2	
7820	(7232/7233/7140)		2	
7830	Obestämd öppen myr, natura-naturtyp		2	
7930	Torvtäkt		4	
7999	Våtmark, ickenatura-naturtyp		4	
8000	Osäker substratmark		3	
8110	Silikatrasmarker		1	8110
8120	Kalkrasmarker		1	8120
8210	Kalkbranter		1	8210
8220	Silikatbranter		1	8220
8230	Hällmarkstorräng		1	8230
8231	Hällmarkstorräng	Hällmarkstorrängstyp	1	8230
8232	Hällmarkstorräng	Ej hävdberoende typ	1	8230
8240	Karsthällmarker		1	8240
8310	Grottor		1	8310
8330	Havsgrottor, helt eller delvis under vattenytan		1	8330
8340	Glaciärer		1	8340
8810	Obestämd silikat/basisk rasmark (8110/8120)		2	
8820	(8210/8220)		2	
8840	Obestämd hällmark basisk/silikat (6110/8230)		2	
8900	Öppna substratmarker, ickenatura-naturtyp		4	
8920	Gles hällmarktallskog, < 30% krontäckning		4	
8940	Blekemark		4	

9000	Skog		3	
9005	Taiga	Kalkbarrskog	1	9010
9006	Taiga	Sumpskog	1	9010
9008	Taiga	Kalmark/glest beskogad mark med mycket död ved efter störning	1	9010
9009	Taiga	Naturliga successionsstadier efter störning	1	9010
9010	Taiga		1	9010
9020	Nordlig ädellövsog		1	9020
9030	Landhöjningsskog		1	9030
9040	Fjällbjörkskog		1	9040
9050	Näringsrik granskog		1	9050
9060	Åsbarrskog		1	9060
9061	Åsbarrskog	Örtrik talltyp	1	9060
9062	Åsbarrskog	Örtrik grantyp	1	9060
9070	Trädklädd betesmark		1	
9071	Trädklädd betesmark	Ekhagar	1	9070
9072	Trädklädd betesmark	Ädellövsogsdominerade	1	9070
9080	Lövsumpskog		1	9080
9110	Näringsfattig bokskog		1	9110
9130	Näringsrik bokskog		1	9130
9160	Näringsrik ekskog		1	9160
9161	Näringsrik ekskog	Ek-avenbokskog	1	9160
9162	Näringsrik ekskog	Ek-hassellund	1	9160
9170	Torr ekskog			
9180	Ädellövsog i branter		1	9180
9190	Näringsfattig ekskog		1	9190
9740	Skogbevuxen myr (91D0)		1	91D0
9750	Svämlövsog (91E0)		1	91E0
9760	Svämädellövsog (91F0)		1	91F0
9801	Osäker lövsog		3	
9810	Osäker Taiga/ickenatura-skog		3	
9820	Obestämd ädellövsog (9020/9850/9860/9801)		3	
9830	Obestämd Näringsrik granskog/Taiga (9050/9010)		2	
9840	Obestämd svämskog (9750/9760)		2	
9841	Obestämd lövsumpskog/skogsbevuxen myr (9080/9740)		2	
9842	Obestämd lövsumpskog/skogsbevuxen myr/skogsbevuxet rikkärr (9080/9740/7231)		2	
9843	Obestämd skogsbevuxen myr/västlig taiga (9740/9010)		2	
9850	Obestämd bokskog (9110/9130)		2	
9860	Obestämd ekskog (9160/9190)		2	
9870	Osäker skogbevuxen myr - icke natura-naturtyp		3	
9900	Icke-natura skog		4	
9903	Icke-natura skog, barrskog		4	
9905	Icke-natura skog, lövblandad barrskog		4	
9906	Icke-natura skog, trivallövsog		4	
9907	Icke-natura skog, ädellövsogar		4	
9908	Icke-natura skog, trivallövsog med ädellövinslag		4	
9909	Icke-natura skog, kalkbarrskog		4	
9915	Icke-natura skog, sandbarrskog		4	
9925	Icke-natura skog på fuktig/blöt mark		4	
9940	Icke-natura skog, gles fjällbarrskog ovan fjällnära gränsen		4	

Linjer

Kod NNK_LINJE		Natura/ icke-natura/ obestämd	Huvudtyp
109	Dike/uträtat vattendrag	4	
120	Alpina vattendrag, < 3 meter	1	3220
121	Alpina vattendrag, 3-6 meter	1	3220
122	Alpina vattendrag, vattenfall < 3 meter	1	3220
123	Alpina vattendrag, vattenfall 3-6 meter	1	3220
124	Alpina vattendrag, fors < 3 meter	1	3220
125	Alpina vattendrag, fors 3-6 meter	1	3220
126	Mindre vattendrag, < 3 meter	1	3260
127	Mindre vattendrag, 3-6 meter	1	3260
128	Mindre vattendrag, vattenfall < 3 meter	1	3260
129	Mindre vattendrag, vattenfall 3-6 meter	1	3260
130	Mindre vattendrag, fors < 3 meter	1	3260
131	Mindre vattendrag, fors 3-6 meter	1	3260
132	Mindre vattendrag, sten- och blockrika partier < 3 meter	1	3260
133	Mindre vattendrag, sten- och blockrika partier 3-6 meter	1	3260
134	Mindre vattendrag, sten- och blockrika forssträckor < 3 meter	1	3260
135	Mindre vattendrag, sten- och blockrika forssträckor 3-6 meter	1	3260
1210	Driftvallar	1	1210
3200	Vattendrag < 6 meter	3	
3220	Alpina vattendrag, < 6 meter	1	3220
3260	Mindre vattendrag, < 6 meter	1	3260
3960	Icke-natura vattendrag, alpint	4	
3999	Icke-natura vattendrag, ej alpint	4	

Punkter

Kod NNK_PUNKT	Namn	Namn, undergrupp	Natura/ icke-natura/ obestämd	Huvudtyp
1180	Submarina strukturer orsakade av utläckande gas		1	1180
1181	Submarina strukturer orsakade av utläckande gas	Bubbelrev	1	1180
1182	Submarina strukturer orsakade av utläckande gas	Undervattenskrater (pockmark)	1	1180
4810	Torr eller frisk gräsdominerad naturbetesmark		3	
4811	Fuktig eller våt gräsdominerad naturbetesmark		3	
7160	Källor och källkärr		1	7160
7220	Kalktuffkällor		1	7220
7230	Rikkärr		1	7230
7231	Rikkärr	Trädklädda och videbevuxna rikkärr (kröntäckning 30-100%)	1	7230
7232	Rikkärr	Öppna hävdade (kröntäckning 30-100%)	1	7230
7233	Rikkärr	Öppna (kröntäckning 0-30%)	1	7230
7240	Alpina översilningskärr		1	7240
7810	Obestämd källa		2	
8310	Grottor		1	8310
8330	Havsgrottor helt eller delvis under vattenytan		1	8330