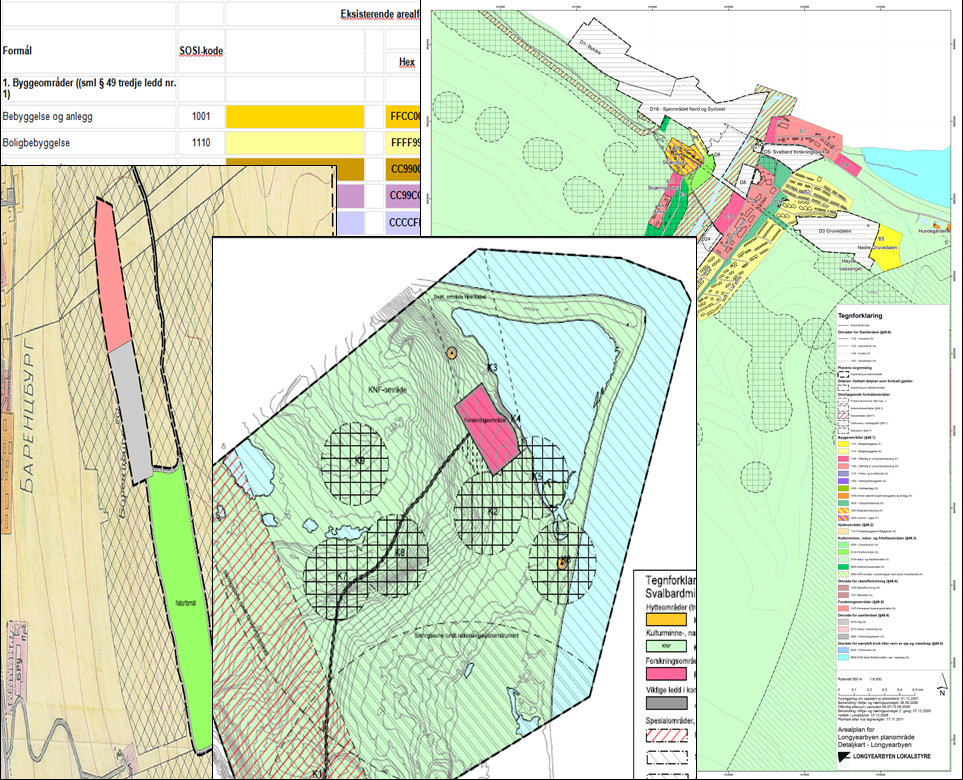


|  |
| --- |
| **Spesifikasjon for tegneregler**  **Arealplaner etter svalbardmiljøloven** |
| Spesifikasjon fastsatt 1. desember 2012.  Revisjon pr. 1. januar 2016 |

****

Innholdsfortegnelse

[2.1 Formålsfarger 3](#_Toc438106660)

[2.2 Om fonter 4](#_Toc438106661)

[2.3 Tegneregler 4](#_Toc438106662)

[2.3.1 Koder og presentasjon for arealformål 4](#_Toc438106665)

[2.3.2 Koder og presentasjon av hensynssoner og bestemmelsesområder 9](#_Toc438106666)

[2.3.3 Koder og presentasjon for juridiske, linjer og punkter 11](#_Toc438106667)

[2.4 Endringslogg 16](#_Toc438106668)

Del 2 Spesifikasjon av tegneregler

Innledning

Arealplaner for Svalbard ble tidligere fremstilt etter planstandard og tegneregler utarbeidet i henhold til pbl. Etablerte standarder for fastlandet var ikke spesielt godt egnet behovene på Svalbard og nye formål ble lagt til etter behov. For nye formål ble det også laget egne tegneregler.

Da svalbardmiljøloven fra 2001 trådte i kraft, ble det behov for å utarbeide en egen standard som var tilpasset bestemmelsene i loven og forholdene ellers på Svalbard. Formålsnavn og tegneregler er utarbeidet så langt det er mulig etter samme regler som for planer etter pbl, men det er noen spesialtilpasninger blant annet for kulturminner, friluftsliv, og til forskningsområder.

Formålet med denne spesifikasjonen er å gi nærmere regler for kartfremstilling av arealplaner etter svalbardmiljøloven.

Spesifikasjonen definerer hvordan ulike objekter med egenskaper skal presenteres både på plankartet for den enkelte plan og ved sammenstilling av flere arealplaner både på skjerm, ved utskrift og forvaltning i geodatabase.

Nærmere spesifikasjon for plankart på Svalbard er i del 1, spesifikasjon for digitalt planregister er i del 4.

Denne spesifikasjonen må benyttes sammen med SOSI-standarden for svalbardplan og ev. tilhørende spesifikasjon(er). Standarden gir en fullstendig oversikt over hvordan geometrien i arealplaner skal/kan kodes.

Spesifikasjonen er utarbeidet i samarbeid mellom Klima- og miljødepartementet og Kommunal- og moderniseringsdepartementet.

## Formålsfarger

Ved fastsettelse av farger for arealformål, er det lagt vekt på å bruke farger som er lett å skille fra hverandre. Med hensyn på at planer også skal presenteres på nett er fargene tilpasset også dette. Det er hovedsakelig benyttet såkalte web-sikre farger, som er en fargepalett med 216 farger og som er utarbeidet etter mange års erfaring med internett. På Internett har fargetoner en tendens til å se annerledes ut avhengig av hvilken nettleser som benyttes. Også ulikt utstyr (PC-skjerm, plottere, videokanoner) og programvare, kan vise samme fargetone forskjellig.

Fordelen med denne fargepaletten er et det er relativt stor avstand mellom fargetonene i skalaen. Den har derfor nytte også utenfor internett, siden den gjør det enklere å skille mellom ulike formålsfarger. Fargene i paletten er i html gitt som en hexadesimal kode som enkelt og riktig kan konverteres til RGB. Her er noen eksempler på farger angitt med hexadesimal kode og RGB-kode:

Svart; Hx 000000/RGB 0 0 0

Hvit; Hx FFFFFF/RGB 255 255 255

Rød; Hx FF0000/RGB 255 0 0

Blå; Hx 0000FF/RGB 0 0 255

Fiolett; Hx 9900FF/RGB 153 0 255

Trykkerier benytter CMYK-fargepalett i sine systemer. Disse kodene er derfor også lagt inn i standarden, men det anbefales ikke å benytte CMYK-farger hvis data skal publiseres på web. Denne paletten har ikke tilstrekkelig fargemetning i fargetonene til at disse konverteres riktig til websikre RGB-verdier. Det oppfordres til å benytte hexadesimale koder eller RGB-fargepalett hvis det er mulighet for det.

## Om fonter

Det er utarbeidet en symbolfont som inkluderer alle standardiserte symboler for plandata, også for eldre SOSI-versjoner.

Eventuelle symboler som benyttes i arealplaner etter svalbardmiljøloven (sml.) kan lages spesielt.

Symbolfonter kan lastes ned fra Statens kartverk;

<http://www.statkart.no/Fonter.d25-SwlzU10.ips>

## Tegneregler



### Koder og presentasjon for arealformål

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Eksisterende arealformål** | | | | | | **Nye arealformål** | | | | |
| **Formål** | **SOSI-kode** |  |  | **Fargekode** | | |  |  |  | **Fargekode** | | |
| **Hex** | **RGB** | **CMYK** | **Hex** | **RGB** | **CMYK** |
| **1. Byggeområder, om nødvendig med**  **nærmere angivelse av hva slags bebyggelse (sml § 49 tredje ledd nr. 1)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bebyggelse og anlegg | **1001** |  |  | **FFCC00** | **255-204-0** | **0-20-100-0** |  |  |  | **E6B900** | **230-185-0** | **0-20-100-10** |
| Boligbebyggelse | **1110** |  |  | **FFFF99** | **255-255-153** | **0-0-40-0** |  |  |  | **FFFF66** | **255-255-51** | **0-0-80-0** |
| Sentrumsformål | **1130** |  |  | **CC9900** | **204-153-0** | **0-25-100-20** |  |  |  | **996600** | **153-102-0** | **0-33-100-40** |
| Kjøpesenter | **1140** |  |  | **CC99CC** | **204-153-204** | **0-25-0-20** |  |  |  | **996699** | **153-102-153** | **0-33-0-40** |
| Forretninger | **1150** |  |  | **CCCCFF** | **204-204-255** | **20-20-0-0** |  |  |  | **9999FF** | **153-153-255** | **40-40-0-0** |
| Offentlig eller privat tjenesteyting | **1160** |  |  | **FF9999** | **255-153-153** | **0-40-40-0** |  |  |  | **FF6699** | **255-102-153** | **0-60-40-0** |
| Fritids- og turistformål | **1170** |  |  | **9999CC** | **153-153-204** | **25-25-0-20** |  |  |  | **666699** | **102-102-153** | **33-33-0-40** |
| Hundegård | **1180** |  |  | **DBCCCC** | **219-204-204** | **0-7-7-14** |  |  |  | **B49999** | **180-153-153** | **0-15-15-30** |
| Næringsbebyggelse | **1300** |  |  | **CC99FF** | **204-153-255** | **20-40-0-0** |  |  |  | **9966CC** | **153-102-204** | **25-50-0-20** |
| Idrettsanlegg | **1400** |  |  | **99CC00** | **153-204-0** | **25-0-100-20** |  |  |  | **669900** | **102-153-0** | **33-0-100-40** |
| Skytebane | **1470** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Energianlegg | **1510** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Renovasjonsanlegg/avfallsanlegg | **1550** | **Renovasjonsanlegg** |  | **FF9933** | **255-153-51** | **0-40-80-0** |  |  |  | **CC6600** | **204-102-0** | **0-50-100-20** |
| Annen særskilt angitt bebyggelse og anlegg | **1590** | **Øvrige anlegg** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Uteoppholdsareal | **1600** |  |  | **66CC99** | **102-204-153** | **50-0-25-20** |  |  |  | **339966** | **51-153-102** | **67-0-33-40** |
| Grav og urnelund | **1700** |  |  | **CC6699** | **204-102-153** | **0-50-25-20** |  |  |  | **993366** | **153-51-102** | **0-67-33-40** |
| Kombinert bebyggelse og anleggsformål | **1800** | 1800-1-200-30_a.png | 1) | **FFCC00**  **FFFFFF** | **255-204-0**  **255-255-255** | **0-20-100-0**  **0-0-0-0** |  | 1800-2-200-30-a.png | 1) | **E6B900**  **FFFFFF** | **230-185-0**  **255-255-255** | **0-17-90-0**  **0-0-0-0** |
| Bolig/forretning/næring | **1802** |  |  | **FFFF99**  **CCCCFF**  **CC99FF** | **255-255-153**  **204-204-255**  **204-153-255** | **0-0-40-0**  **20-20-0-0**  **20-40-0-0** |  |  |  | **FFFF99**  **CCCCFF**  **9966CC** | **255-255-153**  **204-204-255**  **153-102-204** | **0-0-40-0**  **20-20-0-0**  **25-50-0-20** |
| Bolig/tjenesteyting | **1803** | 1803-1-200-30.png |  | **FFFF99**  **FF9999** | **255-255-153**  **255-153-153** | **0-0-40-0**  **0-40-40-0** |  | 1803-2-200-30.png |  | **FFFF33**  **FF9999** | **255-255-51**  **255-153-153** | **0-0-80-0**  **0-40-40-0** |
| Bolig/næring | **1804** |  |  | **FFCC00**  **CCFF99** | **255-204-0**  **204-153-255** | **0-20-100-0**  **20-40-0-0** |  |  |  | **FFCC00**  **9966CC** | **255-204-0**  **153-102-204** | **0-20-100-0**  **25-50-0-20** |
| Forretning/næring | **1810** |  |  | **CCCCFF**  **CC99FF** | **204-204-255**  **204-153-255** | **20-20-0-0**  **20-40-0-0** |  |  |  | **CCCCFF**  **9966CC** | **204-204-255**  **153-102-204** | **20-20-0-0**  **25-50-0-20** |
| Industri/lager1 | **1826** | 1826-1-200-30_Alt2.png |  | **FFFF99**  **CC66FF** | **255-255-153**  **204-102-255** | **0-0-40-0**  **20-60-0-0** |  | 1826-2-200-30_Alt3.png |  | **FFFF33**  **CC66FF** | **255-255-51**  **204-102-255** | **0-0-80-0**  **20-60-0-0** |
| Byggeområder i kombinasjon med andre angitte hovedformål | **1900** | 1900a1-200-30.png |  | **FFCC00**  **FFFF99** | **255-204-0**  **255-255-153** | **0-20-100-0**  **0-0-40-0** |  | 1900a2-200-30.png |  | **E6B900**  **FFFF99** | **230-185-0**  **255-255-153** | **0-17-90-0**  **0-0-40-0** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. Hytteområder (sml. § 49 tredje ledd nr. 2)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fritidsbebyggelse | **1120** |  |  | **FFCC66** | **255-204-102** | **0-20-60-0** |  |  |  | **E99933** | **233-153-51** | **0-34-78-9** |
| Fritidsbebyggelse - frittliggende | **1121** |  |  | **FFE7AE** | **255-231-174** | **0-9-32-0** |  |  |  | **FFCC33** | **255-204-51** | **0-20-80-0** |
| Fritidsbebyggelse - konsentrert | **1122** |  |  | **FFCC66** | **255-204-102** | **0-20-60-0** |  |  |  | **E99933** | **233-153-51** | **0-34-78-9** |
| Hytteområder i kombinasjon med andre angitte hovedformål | **1910** | 1910a1-200-30.png | 1) | **FFCC66**  **FFE7AE** | **255-204-102**  **255-231-174** | **0-20-60-0**  **0-9-32-0** |  | 1910a2-200-30-a.png | 1) | **E99933**  **FFE7AE** | **233-153-51**  **255-231-174** | **0-31-61-9**  **0-9-32-0** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3. Kulturminne, natur- og friluftsområder, hver for seg eller i kombinasjon (sml. § 49 tredje ledd nr. 3)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Naturområde | **5120** | Naturområde |  | **99FF33** | **153-255-51** | **40-0-80-0** |  |  |  | **99CC00** | **153-204-0** | **25-0-100-20** |
| Friluftsområde | **5130** | Friluftsområde |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kultur-, natur- og friluftsområde | **5150** | KNF |  | **CCFFCC** | **204-255-204** | **20-0-20-0** |  |  |  | **99DC99** | **153-220-153** | **30-0-30-14** |
| Kulturminne- og friluftsområde | **5152** | KF |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kulturminne- og naturområde | **5153** | KN |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Natur- og friluftsområde | **5154** | NF |  | **99FF33** | **153-255-51** | **40-0-80-0** |  |  |  | **99CC00** | **153-204-0** | **25-0-100-20** |
| Kulturminneområde | **5600** | Kulturminne |  | **CCFF99** | **204-255-153** | **20-0-40-20** |  |  |  | **66FF99** | **102-255-0** | **60-0-100-0** |
| KNF-områder i kombinasjon med andre angitte hovedformål | **5900** | 5900a1-200-30.png | 1) | **99FF99**  **CCFFCC** | **153-255-153**  **204-255-204** | **40-0-40-0**  **20-0-20-0** |  | 5900a2-200-30.png | 1) | **99DC99**  **CCFFCC** | **153-220-153**  **204-255-204** | **30-0-30-14** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4. Områder for råstoffutvinning (sml. § 49 tredje ledd nr. 4)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Råstoffutvinning | **1200** |  |  | **CC9999** | **204-153-153** | **0-20-20-20** |  |  |  | **B26666** | **178-102-102** | **0-43-43-30** |
| Steinbrudd og massetak | **1201** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nødsjakter/luftesjakter | **1202** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Råstoffutvinning i kombinasjon med andre angitte hovedformål | **1290** | **1920a1-200-30.png** | 1) | **CC9999**  **FFCCCC** | **204-153-153**  **255 204 204** | **0-25-25-20**  **0-20-20-0** |  | **1920a2-200-30.png** | 1) | **B26666**  **FFCCCC** | **178-102-102**  **255-204-204** | **0-43-43-30**  **0-20-20-0** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5. Forskningsområder (sml. § 49 tredje ledd nr. 5)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Permanent forskningsområde | **1167** |  |  | **EBB4CC** | **235-180-204** | **0-23-13-8** |  |  |  | **DC8299** | **220-130-153** | **0-41-30-14** |
| Midlertidig forskningsområde | **1168** |  |  | **FFDCFF** | **255-220-255** | **0-14-0-0** |  |  |  | **FF99FF** | **255-153-255** | **0-40-0-0** |
| Forskningsområder i kombinasjon med andre angitte hovedformål | **1930** | **1930a1-200-30.png** | 1) | **EBB4CC**  **FFDCFF** | **235-180-204**  **255-220-255** | **0-21-12-8**  **0-14-0-0** |  | **1930a2-200-30.png** | 1) | **DC8299**  **FFDCFF** | **220-130-153**  **255-220-255** | **0-41-30-14**  **0-14-0-0** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6. Veier, flyplasser, havner, taubaner, høyspentledninger og andre viktige ledd i kommunikasjonssystemet (sml. § 49 tredje ledd nr. 6)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur *(arealer)* | **2001** |  |  | **CCCCCC** | **204-204-204** | **0-0-0-20** |  |  |  | **999999** | **153-153-153** | **0-0-0-40** |
| Veg | **2010** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fortau | **2012** |  |  | **FFCCCC** | **255-204-204** | **0-20-20-0** |  |  |  | **FF9999** | **255-153-153** | **0-40-40-0** |
| Torg | **2013** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gang-/sykkelveg | **2015** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trase for taubane | **2023** |  |  | **CC9966** | **204-153-102** | **0-20-40-20** |  |  |  | **996633** | **153-102-51** | **0-20-40-40** |
| Lufthavn | **2030** |  |  | **CCCCCC** | **204-204-204** | **0-0-0-20** |  |  |  | **999999** | **153-153-153** | **0-0-0-40** |
| Havn | **2040** |  |  | **99CCCC** | **153-204-204** | **20-0-0-20** |  |  |  | **66B1B1** | **102-177-177** | **29-0-0-31** |
| Hovednett for sykkel | **2050** |  |  | **FFCCCC** | **255-204-204** | **0-20-20-0** |  |  |  | **FF9999** | **255-153-153** | **0-40-40-0** |
| Kollektivknutepunkt | **2070** |  |  | **CC9966** | **204-153-102** | **0-20-40-20** |  |  |  | **996633** | **153-102-51** | **0-20-40-40** |
| Kollektivholdeplass | **2073** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Parkering, inkl. skuterparkering | **2080** |  |  | **B9B9B9** | **185-185-185** | **0-0-0-27** |  |  |  | **838383** | **128-128-128** | **0-0-0-50** |
| Trase for teknisk infrastruktur | **2100** |  |  | **FFCC99** | **255-204-153** | **0-20-40-0** |  |  |  | **FF9966** | **255-153-102** | **0-40-60-0** |
| Kombinerte formål for samferdselsanlegg og/eller teknisk infrastrukturtraseer | **2800** | 2800a1-200-40.png | 1) | **CCCCCC FFFFFF** | **204-204-204**  **255-255-255** | **0-0-0-20**  **0-0-0-0** |  | 2800a2-200-40.png | 1) | **999999**  **FFFFFF** | **153-153-153**  **255-255-255** | **0-0-0-40**  **0-0-0-0** |
| Samferdselsanlegg og/eller teknisk infrastrukturtraseer i kombinasjon med andre angitte hovedformål | **2900** | 2900a1-200-30.png | 1) | **CCCCCC**  **E6E6E6** | **204-204-204**  **230-230-230** | **0-0-0-20**  **0-0-0-10** |  | 2900a2-200-30.png | 1) | **999999**  **E6E6E6** | **153-153-153**  **230-230-230** | **0-0-0-40**  **0-0-0-10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7. Bruk og vern av sjø og vassdrag, med tilhørende strandsone (sml § 49 tredje ledd nr. 8)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone | **6001** |  |  | **CCFFFF** | **204-255-255** | **20-0-0-0** |  |  |  | **00FFFF** | **0-255-255** | **100-0-0-0** |
| Ferdsel | **6100** |  |  | **66CCFF** | **102-204-255** | **60-20-0-0** |  |  |  | **0099CC** | **0-153-204** | **100-25-0-20** |
| Farleder | **6200** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Havneområde i sjø | **6220** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Småbåthavn | **6230** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fiske | **6300** | Fisk |  | **6699FF** | **102-153-255** | **60-40-0-0** |  | Fisk_2 |  | **6666FF** | **102-102-255** | **60-60-0-0** |
| Drikkevann | **6500** |  |  | **99CCFF** | **153-204-255** | **40-20-0-0** |  |  |  | **3399FF** | **51-153-255** | **80-40-0-0** |
| Naturområde i sjø | **6600** |  |  | **99FFFF** | **153-255-255** | **40-0-0-0** |  |  |  | **00DFDF** | **0-223-223** | **100-0-0-13** |
| Friluftsområde i sjø | **6700** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kombinerte formål i sjø og vassdrag med eller uten tilhørende strandsone | **6800** | 6800a1-200-30.png | 1) | **CCFFFF**  **FFFFFF** | **204-255-255**  **255-255-255** | **20-0-0-0**  **0-0-0-0** |  | 6800a2-200-30.png | 1) | **66FFFF**  **FFFFFF** | **102-255-255**  **255-255-255** | **60-0-0-0**  **0-0-0-0** |
| Angitt formål i sjø og vassdrag med eller uten tilhørende strandsone i kombinasjon med andre angitte hovedformål | **6900** | 6900a1-200-30.png | 1) | **99FFFF**  **CCFFFF** | **153-255-255**  **204-255-255** | **40-0-0-0**  **20-0-0-0** |  | 6900a2-200-30.png | 1) | **00FFFF**  **CCFFFF** | **0-255-255**  **204-255-255** | **100-6-0-0**  **20-0-0-0** |

1) Bredde på stripene i kombinasjoner; 3,0

### Koder og presentasjon av hensynssoner og bestemmelsesområder

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Flater**  **Objekttype/Egenskap** | **SOSI-kode** | **Flatesignatur, nåværende** | **Anmerkning** |
| **SvpFareSone (sml. § 49 tredje ledd nr. 7)** | 310 Ras- og skredfare  320 Flomfare  330 Radon  350 Brann- / eksplosjonsfare  360 Skytebane  370 Høyspenningsanlegg inkl. høyspentkabler  390 Annen fare | RpFare | FF0000, Rød fet strek. Vinkel 50 gon, avstand 4. linjetykkelse, 0,5  Bakgrunn; Formålsfarge(r). Tekst på hensynssone spesifiseres i tegnforklaring |
| **SvpSikringSone (sml. § 49 tredje led nr. 7)** | 110 Nedslagsfelt drikkevann  120 Område for grunnvannsforsyning  130 Byggeforbud rundt veg, bane og flyplass  140 Frisikt  190 Andre sikringssoner | RpStøySone | 000000,svart. Vinkel 350 gon, avstand 5, linjetykkelse 0,15.  Bakgrunn; Formålsfarge(r). Tekst på hensynssone spesifiseres i tegnforklaring |
| **SvpStøySone (sml. § 49 tredje ledd nr. 7** | 210 Rød sone iht. T-1442  220 Gul sone iht. T-1442  230 Grønn sone iht. T-1442  290 Andre støysoner |
| **SvpAngittHensynSone** | 530 Hensyn friluftsliv  560 Hensyn naturmiljø  570 Hensyn til kulturminne som ikke er ferdet | RpAngittHensyn | 000000/FF0000,svart. Vinkel 50 gon, avstand 10, linjetykkelse 0,15  Tekst på hensynssone spesifiseres i tegnforklaring |
| **SvpBåndleggingSone** | 770 – båndlegging etter sml kapittel V (fredet kulturminner og sikringssoner).  771 – båndlegging etter sml kapittel III (naturvernområder) | RpBåndlegging | 000000,svart. Vinkel 100/200 gon, avstand 6, linjetykkelse 0,15  Bakgrunn; Formålsfarge(r). Tekst på hensynssone spesifiseres i tegnforklaring |
| **Små flater, alle hensynssoner** |  |  | Bruk farge, skravurtype og vinkel som angitt på hensynssonene, men reduser avstand mellom linjene. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Flater**  **Objekttype/Egenskap** | **Strek lengde** | **Avstand strek** | **Mellom**  **Striper** | **Flatesignatur, nåværende** | **Anmerkning** |
| **SvpBestemmelseOmråde** | 2 | 2,0 | 5,0 | KpBestemmelseOmråde | Flatesignatur benyttes kun for midlertidig anleggsområde. Skravur fjernes så snart anleggsperioden er over. Flaten avgrenses med SvpBestemmelseGrense |

### Koder og presentasjon for juridiske, linjer og punkter

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Beskrivelse symboler** | | | |  |  |  |
|  | **SOSI-kode** | **Tykkelse (mm)** | **Stipling** | | |  |  |  |
| **Linjesymbol** | **Lengde (mm)** | | **Mellom (mm)** | **Symbol** | **Farge** | **Merknader** |
| **SvpGrense** |  | 1,0 | 5,0 | 2,0 | | RpGrense | RGB 0-0-0 |  |
| **SvpFormålGrense** |  | 0,35 |  |  | | Formålsgrense | RGB 0-0-0 |  |
| **SvpSikringGrense,**  **SvpStøyGrense**  **SvpFareGrense,**  **SvpAngittHensynGrense,**  **SvpBåndleggingGrense,**  **SvpDetaljeringGrense,** |  | 0,6 | 4,0 | 1,5 | | HSS-grense | RGB 0-0-0 |  |
| **SvpBestemmelseGrense**  (Brukes for arealer med bestemmelser etter sml. § 49 femte ledd bokstav a) |  | 0,5 | 2,0 | 2,0 | | SvpbestemmelseGrense.png | RGB 0-0-0 | Område gitt bestemmelser avgrenses med en linje. Ingen flatesignatur, men er flatedannet. |
| **SvpRetningslinjeGrense**  (Brukes for arealer med retningslinjer etter sml. § 49 femte ledd bokstav b) |  | 0,5 | 4,0 | 1,5 | | SvpRetnlinjeGrense.png | RGB 0-0-0 | Område gitt retningslinjer avgrenses med en linje. Ingen flatesignatur, men er flatedannet. |
| **SvpRegulertHøyde** |  | 0,25 | 2,0 | 1,0 | | RbRegulertHøyde | RGB 0-0-0 | Gesimshøyde |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **SvpJuridiskLinje/**  **..SVPJURLINJE** |  |  |  |  | |  |  |  |
| Regulert tomtegrense | 1203 | 0,25 |  |  | | 1203 | RGB 0-0-0 |  |
| Eiendomsgrense som skal oppheves | 1204 | 0,20 | 2,0 | 1,5 | | 1204 | RGB 0-0-0 |  |
| Bygg, kulturminne, m.m. som skal bevares | 1209 | 1,0 | 1,5 | 3.0 | | 1216-jurlinje-200-30.png | RGB 0-0-0 |  |
| Fredede bygg | 1210 | 1,0 |  |  | | 1210 | RGB 0-0-0 |  |
| Byggegrense | 1211 | 0,35 | 4,0 | 2,0 | | 1211 | RGB 0-0-0 |  |
| Byggelinje | 1212 | 0,35 | 3,0 | 2,0 | | 1212 | RGB 0-0-0 |  |
| Planlagt bebyggelse | 1213 | 0,35 |  |  | | 1213-150-20 | RGB 0-0-0 |  |
| Bebyggelse som inngår i planen | 1214 | 0,5 |  |  | | 1214-150-20 | RGB 0-0-0 |  |
| Bebyggelse som forutsettes fjernet | 1215 | 0,20 | 2,0 | 2,0 | | 1215-200-20 | RGB 0-0-0 | 1215-figurLinjetype som tidligere, men suppleres med linjer i bygningens diagonaler. |
| Regulert senterlinje | 1221 | 0,18 | 8,0 | 2,0 | | 1221 | RGB 0-0-0 |  |
| Frisiktlinje | 1222 | 0,18 | 2,0 | 1,0 | | 1222 | RGB 0-0-0 | Nytt navn. |
| Regulert kant kjørebane | 1223 | 0,20 | 4,0 | 1,0 | | 1223-2.png | RGB 0-0-0 | 1223 |
| Regulert kjørefelt | 1224 | 0,35 | 2,5 | 2,0 | | 1224 | RGB 0-0-0 |  |
| Regulert parkeringsfelt | 1225 | 0,35 | 1,5 | 1,0 | | 1225 | RGB 0-0-0 |  |
| Regulert fotgjengerfelt | 1226 | 0,35 | 1,0 | 0,5 | | 1226 | RGB 0-0-0 |  |
| Regulert støyskjerm | 1227 | 0,35 | 5,0 |  | | 1227 | RGB 0-0-0 |  |
| Regulert støttemur | 1228 | 0,20 |  |  | | 1228 | RGB 0-0-0 | Tverrstreken viser murens fallretning. |
| Sikringsgjerde | 1235 | 0,35 |  |  | | 1235 | RGB 0-0-0 |  |
| Bru | 1252 | 0,5 | 5,0 | 1,0 | | 1252 | RGB 0-0-0 | 1252-figBrukar markeres med SVPJURPUNKT 1251 og tegnes med målestokksriktig størrelse og plassering, på land og/eller i sjøen. Bruas maksimale bredde markeres med stiplet linje. |
| Tunnel | 1254 | 0,5 | 1,0 | 1,0 | | 1254 | RGB 0-0-0 | Tunnelinnslag markeres med SVPJURPUNKT 1251. Tunnelens maksimale bredde markeres med stiplet linje. |
| Måle- og avstandslinje | 1259 | 0,2 |  |  | | 1259 | RGB 0-0-0 | 1259-fig |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **Punktsymbol** |  |  |  |  | |  |  |  |
| **SvpJuridiskPunkt/**  **..SVPJURPUNKT** |  |  |  |  | |  |  | Tillatt geometri; .SYMBOL for å ta vare på symbolets retning. |
| Vegstengning/fysisk kjøresperre | 1231 |  |  |  | | 1231 | RGB 0-0-0 |  |
| Stenging av avkjørsel | 1241 |  |  |  | | 1241 | RGB 0-0-0 |  |
| Avkjørsel | 1242 |  |  |  | | 1242 | RGB 0-0-0 |  |
| Innkjøring | 1243 |  |  |  | |  | RGB 0-0-0 |  |
| Utkjøring | 1244 |  |  |  | |  | RGB 0-0-0 |  |
| Brukar | 1251 |  |  |  | | 1251 | RGB 0-0-0 |  |
| Tunnelåpning | 1253 |  |  |  | | 1253 1251-1 | RGB 0-0-0 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Linjesymbol** |  | | | | **Symbol-beskrivelse** | | | | | | **Nåværende**  **Farge RGB 0-0-0 (svart) hvis ikke annet er angitt** | | | **Nye**  **Farge RGB 255-0-0 (rød)** | | |
| **Lengde**  **(mm)** | | | **Mellomrom (mm)** | | |
| **Vertniv** | | | **Vertniv** | | | **Vertniv** | | | **Vertniv** | | |
| **SOSI-kode** | **Tykkelse** | | | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **Tunnel**  **1** | **På bakken**  **2** | **Bro mv.**  **3** | **Tunnel**  **1** | **På bakken**  **2** | **Bro mv.**  **3** |
| **SVPSamferdselLinje/**  **..TYPESAMFLINJE** |  |  | 1:50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fjernveg | 1121 |  | 0,40 |  | 2,5 |  | 3,6 | 1,8 |  | 1,5 | 1121-a1-v1 | 1121-a1-v2 | 1121-a1-v3 | 1121-a2-v1 | 1121-a2-v2 | 1121-a2-v3 |
| Hovedveg | 1122 |  | 0,35 |  | 1,8 |  | 2,7 | 1,2 |  | 0,9 | 1122-a1-v1 | 1122-a1-v2 | 1122-a1-v3 | 1122-a2-v1 | 1122-a2-v2 | 1122-a2-v3 |
| Samleveg | 1124 |  | 0,25 |  | 1,2 |  | 1,7 | 0,55 |  | 0,45 | 1124-a1-v1 | 1124-a1-v2 | 1124-a1-v3 | 1124-a2-v1 | 1124-a2-v2 | 1124-a2-v3 |
| Adkomstveg | 1125 |  | 0,20 |  | 0,5 |  | 0,8 | 0,25 |  | 0,25 | 1125-a1-v1 | 1125-a1-v2 | 1125-a1-v3 | 1125-a2-v1 | 1125-a2-v2 | 1125-a2-v3 |
| Gang-/sykkelveg | 1130 |  | (Ø) 0,20 |  |  |  |  | 1,0 | 0,4 | 0,7 | 1130-a1-v1-ny | 1130-a1-v2-ny | 1130-a1-v3-ny | 1130-a2-v1-ny | 1130-a2-v2-ny | 1130-a2-v3-ny |
| Sykkelveg | 1131 |  | (Ø 0,20 |  |  |  |  | 1,0 | 0,4 | 0,7 | 1131-A1-v1-ny | 1131-a1-v2-ny | 1131-a1-v3-ny | 1131-a2-v1-ny | 1131-a2-v2-ny | 1131-a2-v3-ny |
| Gangveg | 1132 |  | 0,15 |  | 0,25 | 0,35 | 0,25 | 0.25 | 0,35 | 0,4 | 1132-a1-v1-ny | 1132-a1-v2-ny | 1132-a1-v3-ny | 1132-a2-v1-ny | 1132-a2-v2-ny | 1132-a2-v3-ny |
| Turveg/turdrag | 1140 |  | 0,15 |  | 0,50 | 0,7 | 0.5 | 0,35 | 0,5 | 0.5 | 1142-v1-a1_ny | 1142-v2-a1-ny | 1142-v3-a1-ny | 1142-v1-a2-ny | 1142-v2-a2-ny | 1142-v3-a2-ny |
| Skitrekk | 1143 |  | 0,10 |  |  |  |  |  | 0,3 |  |  | 1143-1 |  |  | skitrekk-a2-v2 |  |
| Jernbane | 1151 |  | 0,25 |  | 1,2 |  | 1,5 | 0,5 |  | 0,4 | 1151-v1-a1 | 1151-v2-a1 | 1151-v3-a1 | 1151-v1-a2 | 1151-v2-a2 | 1151-v3-a2 |
| Sporveg | 1152 |  | 0,20 |  | 0,6 |  | 1.0 | 0,3 |  | 0,5 | 1152-v1-a1 | 1152-v2-a1-ny | 1152-v3-a1 | 1152-v1-a2 | 1152-v2-a2 | 1152-v3-a2 |
| Taubane | 1155 |  | 0,20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1155-v2-a1 |  |  | 1155-v2-a2 |  |
| Farled | 1161 |  | 0,3 |  |  | 0.8 |  |  | 0.5 |  |  | 1161-a1-v2 |  |  | 1161-a2-v2 |  |
| Småbåtled | 1162 |  | 0,2 |  |  | 0,5 |  |  | 0.4 |  |  | 1162-a1-v2_1 |  |  | 1162-a2-v2_2 |  |
| Snøskuterløype | 1163 |  | 0,4 |  |  | 0,3 |  |  | 1,0 |  |  | 1164-a1-v2 |  |  | 1164-a2-v2 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SvpInfrastrukturLinje/ ..SvPINFRASTRUKTURLINJE** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vann | 1165 |  | 0,1 |  |  | 2,0 |  |  | 1.0 |  |  | KpInfrastruktur-1165-1 |  |  | KpInfrastruktur-1165-2 |  |
| Avløp | 1166 |  | 0,1 |  |  | 2,5 |  |  | 0,5 |  |  | 1166-1-ny |  |  | 1166-2-ny |  |
| Kraftledning | 1167 |  | 0,25 |  |  | 3,0 |  |  | 1,5 |  |  | 1167-1.png |  |  | 1167-KpInfr_a2 |  |
| Overvannstrasé | 1168 |  | 0,1 |  |  | 2,0 |  |  | 0,5 |  |  | 1168-a1-v2 |  |  | 1168-a2-v2 |  |
| Fjernvarmeledning | 1169 |  | 0,3/0,2 |  |  | 1,5 |  |  | 3,5 |  |  | RGB 255-255-0  RGB 0-0-0  1169-1-.png |  |  | RGB 255-255-0  RGB 0-0-0  1169-2.png |  |

## Endringslogg

|  |  |
| --- | --- |
| **Kort beskrivelse av endring** | **DATO** |
| * Første utgave | 01.12.2012 |
| * Andre utgave | 01.12.2013 |
| * Korrigert RGB- og hexadesimal-fargekoder på formål 1120, 1121 og 1122. * Tatt ut SvpDetaljeringSone * Lagt in måle- og avstandslinje * Lagt inn RGB-kode for fjernvarmeledning 1169 * Endret lovreferanse til BåndleggingSone 770 og 771 * Lagt inn to nye lovlige koder for SvpAngittHensyn, kodene 530 og 560 | 17.12.2013 |
| * Lagt inn nye formål: Hundegård (1180), energianlegg (1510), bolig/forretning/næring (1802), bolig/næring (1804), forretning/næring (1810) og kollektivholdeplass (2073) | 01.12.2015 |