

|  |
| --- |
| **Nasjonal produktspesifikasjon for arealplan og digitalt planregister****Del 2 – Spesifikasjon for tegneregler** |
| Spesifikasjon fastsatt 1. juli 2009, med endringer senest 26. juni 2019 |

****

Eksisterende arealformål

Nytt arealformål

Innholdsfortegnelse

[2.1 Formålsfarger 3](#_Toc16769658)

[2.2 Bruk av symboler 3](#_Toc16769659)

[2.3 Tegneregler for kommuneplan 4](#_Toc16769660)

[1.1.1 2.3.1 Koder og presentasjon for arealformål i kommuneplan 4](#_Toc16769661)

[2.1.1 2.3.2 Koder og presentasjon for hensynssoner i kommuneplan, flater 10](#_Toc16769662)

[3.1.1 2.3.3 Koder og presentasjon for andre juridiske flater, linjer og punkter i kommuneplan 12](#_Toc16769663)

[4.1.1 2.3.4 Fremstilling av andre linjer ikke hjemlet i plan- og bygningsloven 15](#_Toc16769664)

[2.4 Tegneregler for reguleringsplan 16](#_Toc16769665)

[5.1.1 2.4.1 Koder og presentasjonsregler for reguleringsplan 16](#_Toc16769666)

[6.1.1 2.4.2 Koder og presentasjon for hensynssoner i reguleringsplan 28](#_Toc16769667)

[7.1.1 2.4.3 Koder og presentasjon for andre juridiske flater, linjer og punkter i reguleringsplan 29](#_Toc16769668)

[8.1.1 2.4.4 Fremstilling av andre linjer ikke hjemlet i plan- og bygningsloven 32](#_Toc16769669)

[2.5 Tegneregler som gjelder eldre versjoner (pbl 2008) 33](#_Toc16769670)

[2.5.1 Kommuneplan 33](#_Toc16769671)

[2.5.2 Formål som gjelder til og med versjon 20180701 33](#_Toc16769672)

[2.6.2 Reguleringsplan 33](#_Toc16769673)

[2.6.2.3 Formål som gjelder versjon 4.1 til og med 4.3 34](#_Toc16769674)

[2.6.2.4 Formål som gjelder til og med versjon 4.5 34](#_Toc16769675)

[2.6.2.5 Tegneregler som gjelder til og med versjon 20180701 35](#_Toc16769676)

[2.7 Forholdet til digitalt planregister 36](#_Toc16769677)

[2.8 Endringslogg Del 2 36](#_Toc16769678)

**Del 2 Spesifikasjon av tegneregler**

Del 2 av ”Nasjonal produktspesifikasjon for arealplan og digitalt planregister” omfatter tegneregler for innhold i arealplan jf pbl. §§ 6-2, 6-3, 6-4, 8-1, 8-5, kap. 11 og 12 med videre detaljering fastsatt i forskrift og SOSI-standard *(SOSI-standarden er fastsatt av Statens kartverk = Samordnet Opplegg for Stedfestet Informasjon)*. Spesifikasjonen definerer hvordan ulike objekter med egenskaper skal presenteres både på plankartet for den enkelte plan og ved sammenstilling av flere arealplaner i digitalt planregister både på skjerm og ved utskrift.

Nærmere spesifikasjon for plankart er i del 1, spesifikasjon for digitalt planregister er i del 4. Forskriften er revidert 1. mars 2018, men senere revisjon av tegnereglene er utført. Tegnereglene gjelder derfor fra 26. juni 2019.

Denne spesifikasjonen må benyttes sammen med SOSI-standard kapittel Plan. Standarden gir en fullstendig oversikt over hvordan geometrien i arealplaner skal kodes.

## 2.1 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 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 å ikke 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.

## 2.2 Bruk av symboler

Nytt for plandata i SOSI versjon 4.1 og nyere er at det kan benyttes symboler også på enkelte av formålene i stedet for bokstavkoder/tekst. Det er utarbeidet en symbolfont som inkluderer alle standardiserte symboler for plandata, også for eldre SOSI-versjoner.

Symbolfonter kan lastes ned fra Statens kartverk;

[http://www.statkart.no/Tegneregler+tilpasset+sosiversjon+4.3.d25-SwBHQ2X.ips](http://www.statkart.no/Tegneregler%2Btilpasset%2Bsosiversjon%2B4.3.d25-SwBHQ2X.ips)

## 2.3 Tegneregler for kommuneplan

### 2.3.1 Koder og presentasjon for arealformål i kommuneplan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Eksisterende arealformål** | **Nytt arealformål** |
| **Formål** | **SOSI-kode** |   |   | **Fargekode** |   |   |   | **Fargekode** |
| **Hex** | **RGB** | **CMYK** | **Hex** | **RGB** | **CMYK** |
| **1. Bebyggelse og anlegg** | (1000) |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
| Bebyggelse og anlegg | 1001 |   |   | **FFCC00** | **255-204-0** | **0-20-100-0** |   |   |   | **E6B800** | **230-185-0** | **0-17-90-10** |
| Boligbebyggelse | 1110 |   |   | **FFFF99** | **255-255-153** | **0-0-40-0** |   |   |   | **FFFF66** | **255-255-51** | **0-0-80-0** |
| Fritidsbebyggelse | 1120 |   |   | **FFCC66** | **255-204-102** | **0-20-60-0** |   |   |   | **FFCC33** | **255-204-51** | **0-20-80-0** |
| Sentrumsformål | 1130 |   |   | **CC9900** | **204-153-0**  | **0-20-80-20** |   |   |   | **996600** | **153-102-0** | **0-20-60-40** |
| Kjøpesenter | 1140 |   |   | **CC99CC** | **204-153-204** | **0-20-0-20**  |   |   |   | **996699** | **153-102-153** | **0-20-0-40** |
| 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** | **20-20-0-20** |   |   |   | **666699** | **102-102-153** | **20-20-0-40** |
| Råstoffutvinning | 1200 |   |   | **CC9999** | **204-153-153** | **0-20-20-20** |   |   |   | **AC6668** | **172-101-103** | **0-27-27-33** |
| Næringsbebyggelse | 1300 |   |   | **CC99FF** | **204-153-255** | **20-40-0-0** |   |   |   | **9966CC** | **153-102-204** | **20-40-0-20** |
| Idrettsanlegg | 1400 |   |   | **99CC00** | **153-204-0** | **20-0-80-20** |   |   |   | **669900** | **102-153-0** | **20-0-60-40** |
| Andre typer nærmere angitt bebyggelse og anlegg | 1500 |   |   | **FF9933** | **255-153-51** | **0-40-80-0** |   |   |   | **CC6600** | **204-102-0** | **0-40-80-20** |
| Uteoppholdsareal | 1600 |   |   | **66CC99** | **102-204-153** | **40-0-20-20** |   |   |   | **339966** | **51-153-102** | **40-0-20-40** |
| Grav og urnelund | 1700 |   |   | **CC6699** | **204-102-153** | **0-40-20-20** |   |   |   | **993366** | **153-51-102** | **0-40-20-40** |
| Kombinert bebyggelse og anleggsformål | 1800 | 1800-1-150-30 | 1)  | **FFCC00** **FFFFFF** | **255-204-0****255-255-255** | **0-20-100-0****0-0-0-0** |   | 1800-2-150-30 | 1)  | **E6B800****FFFFFF** | **230-185-0****255-255-255** | **0-17-90-0****0-0-0-0** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SOSI-kode** |  |  | **Hex** | **RGB** | **CMYK** |  |  |  | **Hex** | **RGB** | **CMYK** |
| **2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur**  | (2000) |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
| Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur *(arealer)* | 2001 |   |   | **CCCCCC** | **204-204-204** | **0-0-0-20** |   |   |   | **999999** | **153-153-153** | **0-0-0-40** |
| Veg | 2010 |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
| Bane | 2020 |   |   | **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** |
| Molo | 2044 |  |  | **33BEBE** | **51-190-190** | **55-0-0-25** |  |  |  | **338C8C** | **51-140-140** | **35-0-0-45** |
| Hovednett for sykkel | 2050 |   |   | **FFCCCC** | **255-204-204** | **0-20-20-0** |   |   |   | **FF9999** | **255-153-153** | **0-40-40-0** |
| Kollektivnett | 2060 |   |   | **CC9966** | **204-153-102** | **0-20-40-20** |   |   |   | **996633** | **153-102-51** | **0-20-40-40** |
| Kollektivknutepunkt | 2070 |   |   | **CC9966** | **204-153-102** | **0-20-40-20** |   |   |   | **996633** | **153-102-51** | **0-20-40-40** |
| Parkering | 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 | 2800-1-150-30 | 1)  | **CCCCCC FFFFFF** | **204-204-204****255-255-255** | **0-0-0-20****0-0-0-0** |   | 2800-2-150-30 | 1)  | **999999****FFFFFF** | **153-153-153****255-255-255** | **0-0-0-40****0-0-0-0** |
|   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
| **3. Grønnstruktur** | (3000) |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
| Blå/grønnstruktur | 3002 |   |   | **66FFCC** | **102-255-204** | **60-0-20-0** |   |   |   | **00CC99** | **0-204-153** | **80-0-20-20** |
| Naturområde | 3020 |   |   | **99FF99** | **153-255-153** | **40-0-40-0** |   |   |   | **66CC66** | **102-204-102** | **40-0-40-20** |
| Turdrag | 3030 |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
| Friområde | 3040 |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
| Park | 3050 |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
| Overvannstiltak | 3100 |  |  | **33EBEB** | **51-235-235** | **72-0-0-8** |  |  |  | **00CCEB** | **0-204-235** | **92-12-0-8** |
| Kombinerte grønnstrukturformål | 3800 | 3800-1-150-30 | 1)  | **99FF99****FFFFFF** | **153-255-153** **255-255-255** | **40-0-40-0****0-0-0-0** |   | 3800-2-150-30 | 1)  | **669966****FFFFFF** | **102-204-102****255-255-255** | **40-0-40-20****0-0-0-0** |
|  | **SOSI-kode** |  |  | **Hex** | **RGB** | **CMYK** |  |  |  | **Hex** | **RGB** | **CMYK** |
| **4. Forsvaret** | (4000) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Forsvaret | 4001 |   |   | **CCCC99** | **204 204-153** | **0-0-20-20** |   |   |   | **999966** | **153-153-102** | **0-0-20-40** |
| Ulike typer militære formål | 4010 |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
| Skytefelt/øvingsområde | 4020 |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
| Forlegning/leir | 4030 |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
| Kombinerte militære formål | 4800 | 4800-1-150-30 | 1) | **CCCC99** **FFFFFF** | **204-204-153****255-255-255** | **0-0-20-20****0-0-0-0** |   | 4800-2-150-30 | 1)  | **999966****FFFFFF** | **153-153-102****255-255-255** | **0-0-20-40****0-0-0-0** |
|   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
| **5. Landbruks-, natur- og friluftsformål samt reindrift (LNFR)** | (5000) |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
| LNFR-areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag | 5100 |  |  2) | **CCFF99** | **204-255-153** | **20-0-40-0** |  |   | 2) | **99FF66** | **153-255-102** | **40-0-60-0** |
| LNFR-areal for spredt bolig-, fritids- eller næringsbebyggelse mv. | 5200 |   |  | **CCFFCC** | **204-255-204** | **20-0-20-0** |  |   |  | **33FF99** | **51-255-153** | **80-0-40-0** |
| Spredt boligbebyggelse | 5210 | Bolig-ny_1 |  |   |  |  |  | Bolig-ny_2 |  |   |  |  |
| Spredt fritidsbebyggelse | 5220 | Hytte-1-ny |  |   |  |  |  | Hytte-2-ny |  |   |  |  |
| Spredt næringsbebyggelse | 5230 | iNSUSTRI-1 |  |   |  |  |  | iNDUSTRI-2 |  |   |  |  |
|  |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
|  | **SOSI-kode** |  |  | **Hex** | **RGB** | **CMYK** |  |  |  | **Hex** | **RGB** | **CMYK** |
| **6. Bruk og vern av sjø og vassdrag, med tilhørende strandsone** | (6000) |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
| Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone | 6001 |   |   | **CCFFFF** | **204-255-255** | **20-0-0-0** |   |   |   | **66FFFF** | **102-255-255** | **60-0-0-0** |
| Ferdsel | 6100 |   |   | **66CCFF** | **102-204-255** | **60-20-0-0** |   |   |   | **0099CC** | **0-153-204** | **80-20-0-20** |
| Ankringsområde | 6110 |  |  | **33AFAF** | **51-175-175** | **49-0-0-31** |  |  |  | **009999** | **0-153-153** | **60-0-0-40** |
| Opplagsområde | 6120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Riggområde | 6130 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Farled | 6200 |   |   | **66CCFF** | **102-204-255** | **60-20-0-0** |   |   |   | **0099CC** | **0-153-204** | **80-20-0-20** |
| Havneområde i sjø | 6220 |  |  | **33CCCC** | **51-204-204** | **60-0-0-20** |  |  |  | **66B4B4** | **102-180-180** | **31-0-0-29** |
| Småbåthavn | 6230 |   |   |   |  |  |   |   |   |   |  |  |
| Fiske | 6300 |  |  2) | **6699FF** | **102-153-255** | **60-40-0-0** |  |  | 2)  | **66FFFF** | **102-102-255** | **60-60-0-0** |
| Akvakultur | 6400 |   |   | **FFCCFF** | **255-204-255** | **0-20-0-0** |   |   |   | **CC99CC** | **204-153-204** | **0-20-0-20** |
| Drikkevann | 6500 |   |   | **99CCFF** | **153-204-255** | **40-20-0-0** |   |   |   | **3399FF** | **51-153-255** | **80-40-0-0** |
| Naturområde | 6600 |   |   | **99FFFF** | **153-255-255** | **40-0-0-0** |   |   |   | **00DFDF** | **0-236-236** | **93-0-0-7** |
| Friluftsområde | 6700 |   |   |   |  |  |   |   |   |  |   |  |
| Kombinerte formål i sjø og vassdrag med eller uten tilhørende strandsone | 6800 | 6800-1-150-30 |  1) | **CCFFFF****FFFFFF** | **204-255-255****255-255-255** | **20-0-0-0****0-0-0-0** |   | 6800-2-150-30 |  1) | **66FFFF****FFFFFF** | **102-255-255****255-255-255** | **60-0-0-0****0-0-0-0** |

1. Bredde på stripene i kombinasjoner; 2,5
2. Symbol er ikke påkrevet, men kan brukes om man ønsker det

### 2.3.2 Koder og presentasjon for hensynssoner i kommuneplan, flater

Tabellen nedenfor viser signatur for formålsflater. Se også kapittel 2.3.3 for signatur på linjer i hensynssoner.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Flater****Objekttype/Egenskap** | **SOSI-kode** | **Flatesignatur, nåværende**  | **Flatesignatur, fremtidig** | **Anmerkning**  |
| **KpFareSone** | 310, 320, 330, 350, 360,370, 380, 390 380, 390 | RpFare |  | FF0000, Rød fet strek. Vinkel 50 gon, avstand 8. linjetykkelse, 0,5. Bakgrunn; Formålsfarge(r). Tekst på hensynssone spesifiseres i tegnforklaring  |
| **KpSikringSone** | 110, 120, 130, 190 | RpStøySone |  | 000000,svart. Vinkel 350 gon, avstand 10, linjetykkelse 0,15. Bakgrunn; Formålsfarge(r). Tekst på hensynssone spesifiseres i tegnforklaring |
| **KpStøySone** | 210, 220, 230, 290 |
| **KpInfrastrukturSone**  | 410, 430, 440, 450 |
| **KpGjennomføringSone** | 810, 820, 830 |
| **KpAngittHensynSone** | 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590  | RpAngittHensyn |  | 000000/FF0000,svart. Vinkel 50 gon, avstand 10, linjetykkelse 0,15Tekst på hensynssone spesifiseres i tegnforklaring |
| **KpBåndleggingSone****(Arealst 1 og 2)** | 710, 720, 730, 735, 740,750  | RpBåndlegging | KpBåndlegging | 000000/FF0000,svart/rød. Vinkel 100/200 gon, avstand 12, linjetykkelse 0,15.Bakgrunn; Formålsfarge(r). Tekst på hensynssoner spesifiseres i tegnforklaring |
| **KpDetaljeringSone (Videreføring av reg.plan)** | 910 | RpDetaljering |  | 000000, svart. Vinkel 100 gon, avstand 10, linjetykkelse 0,15Bakgrunn; Hvit. Tekst på hensynssoner spesifiseres i tegnforklaring |
| **Små flater, alle hensynssoner** |  |  |  | Bruk farge, skravurtype og vinkel som angitt på hensynssonene, men reduser avstand mellom linjene til det halve. |

### 2.3.3 Koder og presentasjon for andre juridiske flater, linjer og punkter i kommuneplan

Skitrekk (1143) og Taubane (1155) har inngått i SOSI versjon 4.0, men har manglet symbol. Disse er nå lagt inn med symbol. Øvrige linjer og symboler fra SOSI versjon 4.0 videreføres.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Linjesymbol****Objekttype/Egenskap** | **Strek-tykkelse** | **Lengde** | **Mellom** | **Farge RGB 0-0-0Symbol** | **Anmerkning** |
| **KpGrense** | 1,0 | 5,0 | 2,0 | KpGrense | Benyttes som avgrensing av KpDetaljeringSone mot kommuneplanens arealdel. |
| **KpArealGrense** | 0,18 |   |   | KpArealformålGrense |   |
| **KpFareGrense****KpSikringGrense****KpStøyGrense****KpAngittHensynGrense****KpGjennomføringGrense****KpInfrastrukturGrense****KpBåndleggingGrense****KpDetaljeringGrense**  | 0,5 | 4 | 1,5 | HSS-linje 1-100-30 | Benyttes som avgrensning av alle hensynssoner |
| **KpBestemmelseGrense** | 0,5 | 2 | 2 | RpBestemmelseGrense |  |
| **KpRegulertHøyde** |  0,20 |  2,0 | 1,0  |  RbRegulertHøyde |  Fig-kotehoyde.png |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Linjesymbol** |  | **Symbol-beskrivelse** | **Nåværende****Farge RGB 0-0-0 (svart) hvis ikke annet er angitt** | **Fremtidig** **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** |
| **KpSamferdselLinje/****..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 1) | 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 |  |
| Kollektivtrasé | 1156 |  | 0,20 |  | 1,0 | 1,3 | 0,7 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | RGB 153-51-01156-a1-v1 | RGB 153-51-01156-a1-v2 | RGB 153-51-01156-a1-v3 | 1156-a2-v1 | 1156-a2-v2 | 1156-a2-v3 |
| 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 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **KpJuridiskLinje/****..KPJURLINJE** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Byggegrense | 1111 |  | 0,35 |  |  | 2,0 |  |  | 2,0 |  |  | RGB 153-153-1531111-KPJurL_a1 |  |  |  |  |
| Forbudsgrense sjø | 1112 |  | 0,35 |  |  |  |  |  |  |  |  | RGB 153-153-1531111-KPJurL_a1 |  |  |  |  |
| Forbudsgrense vassdrag | 1113 |  | 0,35 |  |  |  |  |  |  |  |  | RGB 153-153-1531111-KPJurL_a1 |  |  |  |  |
| Strandlinje sjø | 1160 |  | 0,35 |  |  | 5,0 |  |  | 2.0 |  |  | RGB 153-153-1531160-KpjurL-a1 |  |  |  |  |
| Strandlinje vassdrag | 1161 |  | 0,35 |  |  | 5,0 |  |  | 2,0 |  |  | RGB 153-153-1531160-KpjurL-a1 |  |  |  |  |
| Midtlinje vassdrag | 1162 |  | 0,15 |  |  | 4,0 |  |  | 2,0 |  |  | Midtlinje-vassdrag-035 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **KpInfrastrukturLinje/ ..KPINFRASTRUKTURLINJE** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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-KpInfr_a1 |  |  | 1167-KpInfr_a2 |  |
| Overvannstrasé | 1168 |  | 0,1 |  |  | 2,0 |  |  | 0,5 |  |  | 1168-a1-v2 |  |  | 1168-a2-v2 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **Punktsymbol** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **KpSamferdselPunkt/****..TYPESAMFPUNKT** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vegkryss | 1129 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1129-a1-v1 | 1129-a1-v2 | 1129-a2-v3 | 1129-a2-v1 | 1129-a2-v2 | 1129-a2-v3 |
| Kollektivknutepunkt | 1159 |   |  |  |   |   |   |   |   |   | 1159-A1-V1 | 1159-A1-V2 | 1159-A1-V3 | 1159-A2-V1 | 1159-A2-V2 | 1159-A2-V3 |

### 2.3.4 Fremstilling av andre linjer ikke hjemlet i plan- og bygningsloven

Noen elementer som ikke er hjemlet i pbl., kan etter annen lovgivning være påkrevd å vise i arealplaner. Linjene vist nedenfor fremstilles som juridiske linjer (KPJURLINJE), men er hjemlet i annet lovverk enn pbl.

####  **Tegneregel for markagrense (lov av 5. juni 2009 nr. 35 om naturområder i Oslo og nærliggende kommuner (markaloven))**

Signaturen skal bare benyttes for bestemmelser om naturområder i Oslo og nærliggende kommuner

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KpJuridiskLinje/****..KPJURLINJE** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Markagrense | 1163 |  | 0,35 |  |  | 5,0 |  |  | 2,0 |  |  | RGB 0-153-01163-Kpjurlinje |  |  |  |  |

####  **Tegneregel for snøscooterløyper for fornøyelseskjøring (lov av 10. juni 1977 om motorferdsel i utmark og vassdrag (motorferdselloven), etter endring ved lov av 19. juni 2015 nr. 67**

Signaturene skal bare benyttes som informasjonslinjer i kommuneplanens arealdel

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KpSamferdselLinje/****..TYPESAMFLINJE** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Motorferdsel i utmark | 1163 |  | 0,4 |  |  | 0,2 |  |  | 0,35 |  |  | RGB 0-0-0 |  |  |  RGB 255-0-0 |  |
| Scooterløyper for fornøyelseskjøring 3) | 1164 |  | 0,4 |  |  | 0.15 |  |  | 0.35 |  |  | RGB 102-102-204 RGB 0-0-0 |  |  | RGB 255-0-0 RGB 0-0-0 |  |

3) For nåværende plansituasjon fremstilles linjen med annenhver svart og blå tverrstrek, for fremtidig plansituasjon fremstilles linjen med annenhver rød og svart tverrstrek.

For mer informasjon om snøscooterløyper for fornøyelseskjøring se [link](https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/-11-7-12-5-og-19-2-sporsmal-om-reguleringsformal-for-snoscooterloyper---bruk-av-arealformal-turveg/id2424923/)

## 2.4 Tegneregler for reguleringsplan

### 2.4.1 Koder og presentasjonsregler for reguleringsplan

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Formål** | **SOSI-kode** | **Kortform** |  |  | **Fargekode****Hex** | **Fargekode****RGB** | **Fargekode****CMYK** |
| **1. Bebyggelse og anlegg** | (1000) |  |   |   |  |  |  |
| Bebyggelse og anlegg | 1001 |  |  |   | **FFCC00** | **255-204-0** | **0-20-100-0** |
| Boligbebyggelse | 1110 |  |  |   | **FFFF33** | **255-255-51** | **0-0-80-0** |
| Boligbebyggelse-frittliggende småhusbebyggelse | 1111 |  |  |   | **FFFF99** | **255-255-153** | **0-0-40-0** |
| Boligbebyggelse-konsentrert småhusbebyggelse | 1112 |  |  |   | **FFFF33** | **255-255-51** | **0-0-80-0** |
| Boligbebyggelse-blokkbebyggelse | 1113 |  |  |   |  |  |  |
| Garasjeanlegg for bolig-/fritidsbebyggelse | 1119 |  |  |   |  |  |  |
| Fritidsbebyggelse | 1120 |  |  |   | **FFCC66** | **255-204-102** | **0-2060-0** |
| Fritidsbebyggelse-frittliggende | 1121 |  |  |   | **FFE7AE** | **255-231-174** | **0-9-32-0** |
| Fritidsbebyggelse-konsentrert | 1122 |  |  |   | **FFCC66** | **255-204-102** | **0-206-0-0** |
| Fritidsbebyggelse-blokk | 1123 |  |  |   |  |  |  |
| Kolonihage | 1124 |  |  |   |  |  |  |
| Sentrumsformål | 1130 |  | **Sentrumsformål** |   | **CC9900** | **204-153-0** | **0-20-80-20** |
| Kjøpesenter | 1140 |  | **Kjøpesenter** |   | **CC99CC** | **204-153-204** | **0-20-0-20** |
| Forretninger | 1150 |  | **Forretninger**  |   | **CCCCFF** | **204-204-255** | **20-20-0-0** |
| Offentlig eller privat tjenesteyting | 1160 |  | **Tjenesteyting**  |   | **FF9999** | **255-153-153** | **0-40-40-0** |
| Barnehage | 1161 |  | **Barnehage** |   |  |  |  |
| Undervisning | 1162 |  | **Undervisning** |   |  |  |  |
| Helse-/omsorgsinstitusjon | 1168 |  | **Helse/omsorg** |  |  |  |  |
| Kulturinstitusjon | 1167 |  | **Kultur** |  |  |  |  |
| Forsamlingslokale for religionsutøvelse | 1164 |  | **Religionsutøvelse** |  |  |  |  |
| Administrasjon | 1166 |  | **Administrasjon** |  |  |  |  |
| Annen offentlig eller privat tjenesteyting | 1169 |  |   |   |  |  |  |
| Fritids- og turistformål | 1170 |  | **Fritid/Turistformål** |   | **9999CC** | **153-153-204** | **20-20-0-20** |
| Utleiehytter | 1171 |  | **Utleiehytter** |   |  |  |  |
| Fornøyelsespark eller temapark | 1172 |  | **Fornøyelsespark** |   |  |  |  |
| Campingplass | 1173 |  | **Campingplass** |   |  |  |  |
| Leirplass | 1174 |  | **Leirplass** |   |  |  |  |
| Råstoffutvinning | 1200 |  | **Råstoffutvinning** |   | **CC9999** | **204-153-153** | **0-20-20-20** |
| Steinbrudd og masseuttak | 1201 |  | **Steinbrudd/masseuttak** |   |  |  |  |
| Næringsbebyggelse | 1300 |  | **Næringsbebyggelse** |   | **9966FF** | **153-102-255** | **40-60-0-0** |
| Kontor | 1310 |  | **Kontor**  |   | **CC99FF** | **204-153-255** | **20-40-0-0** |
| Hotell/overnatting | 1320 |  | **Hotell** |   |  |  |  |
| Bevertning | 1330 |  | **Bevertning** |   |  |  |  |
| Industri | 1340 |  | **Industri**  |   | **CC66FF** | **204-102-255** | **20-60-0-0** |
| Lager | 1350 |  | **Lager** |   |  |  |  |
| Bensinstasjon/vegserviceanlegg | 1360 |  | **Bensinstasjon/vegserviceanlegg** |   |  |  |  |
| Annen næring | 1390 |  |  |   | **9966FF** | **153-102-255** | **40-60-0-0** |
| Idrettsanlegg | 1400 |  | **Idrett** |   | **99CC00** | **153-204-0** | **20-0-80-20** |
| Skianlegg | 1410 |  | **Skianlegg** |   |  |  |  |
| Skiløypetrasé | 1420 |  | **Skiløype** |   |  |  |  |
| Idrettsstadion | 1430 |  | **Idrettsstadion** |   | **669900** | **102-153-0** | **20-0-60-40** |
| Nærmiljøanlegg | 1440 |  | **Nærmiljøanlegg** |   | **99CC00** | **153-204-0** | **20-0-80-20** |
| Golfbane | 1450 |  | **Golfbane** |   | **CCFF33** | **204-255-51** | **20-0-80-0** |
| Motorsportanlegg | 1460 |  | **Motorsport** |   | **669900** | **102-153-0** | **20-0-60-40** |
| Skytebane | 1470 |  | **Skytebane** |   |  |  |  |
| Andre idrettsanlegg | 1490 |  |   |   | **99CC00** | **153-204-0** | **20-0-80-20** |
| Andre typer bebyggelse og anlegg | 1500 |  |  |   | **FF9933** | **255-153-51** | **0-40-80-0** |
| Godsterminal | 1501 |  | **Godsterminal** |   |  |  |  |
| Godslager | 1502 |  | **Godslager** |   |  |  |  |
| Energianlegg | 1510 |  | **Energianlegg** |   |  |  |  |
| Fjernvarmeanlegg | 1520 |  | **Fjernvarmeanlegg** |   |  |  |  |
| Vindkraftanlegg | 1530 |  | **Vindkraftanlegg** |   |  |  |  |
| Vann- og avløpsanlegg | 1540 |  | **Vann- og avløpsanlegg** |   |  |  |  |
| Vannforsyningsanlegg | 1541 |  | **Vannforsyningsanlegg** |   |  |  |  |
| Avløpsanlegg | 1542 |  | **Avløpsanlegg** |   |  |  |  |
| Renovasjonsanlegg | 1550 |  | **Renovasjonsanlegg** |   |  |  |  |
| Øvrige kommunaltekniske anlegg | 1560 |  |  |   |  |  |  |
| Telekommunikasjonsanlegg | 1570 |  | **Telekommunikasjonsanl.** |   |  |  |  |
| Småbåtanlegg i sjø og vassdrag  | 1587 |  |  **Småbåtanlegg** |   |  |  |  |
| Småbåtanlegg i sjø og vassdrag med tilhørende strandsone | 1588 |  |   |   |  |  |  |
| Uthus/naust/badehus | 1589 |  | **Uthus/naust/badehus** |  |  |  |  |
| Annen særskilt angitt bebyggelse og anlegg | 1590 |  | **Øvrige anlegg** |   |  |  |  |
| Uteoppholdsareal | 1600 |  | **Uteopphold**  |   | **66CC99** | **102-204-153** | **40-0-20-20** |
| Lekeplass | 1610 |  | **Lekeplass** |   |  |  |  |
| Gårdsplass | 1620 |  | **Gårdsplass** |   |  |  |  |
| Parsellhage | 1630 |  | **Parsellhage** |   |  |  |  |
| Annet uteoppholdsareal | 1690 |  | **Annet uteopphold** |   |  |  |  |
| Grav- og urnelund | 1700 |  | **Grav- og urnelund** |   | **CC6699** | **204-102-153** | **0-40-20-20** |
| Krematorium | 1710 |  |   |   |  |  |  |
| Nødvendige bygg og anlegg for grav- og urnelund | 1730 |  |   |   |  |  |  |
| Kombinert bebyggelse og anleggsformål | 1800 |  | **1800-200-30** |  1)  | **FFCC00****FFFFFF** | **255-204-0****255-255-255** | **0-20-100-0****0-0-0-0** |
| Bolig/forretning | 1801 |  | 1801-200-30 |  2) | **FFFF00****CCCCFF** | **255-255-0****204-204-255** | **0-0-100-0****20-20-0-0** |
| Bolig/forretning/kontor | 1802 |  | **1802-200-30** |  2) | **FFFF00****CCCCFF****CC99FF** | **255-255-0****204-204-255****204-153-255** | **0-0-100-0****20-20-0-0****20-40-0-0** |
| Bolig/tjenesteyting | 1803 |  | 1803-200-30 |  2) | **FFFF00****FF9999** | **255-255-0****255-153-153** | **0-0-100-0****0-40-40-0** |
| Bolig/kontor | 1804 |  | **1804-200-30** |  2) | **FFFF00****CC99FF** | **255-255-0****204-153-255** | **0-0-100-0****20-40-0-0** |
| Forretning/kontor | 1810 |  | **1810-200-30** |  2) | **CCCCFF****CC99FF** | **204-204-255****204-153-255** | **20-20-0-0****20-40-0-0** |
| Forretning/kontor/Industri | 1811 |  | **1811-200-30** |  2) | **CCCCFF****CC66FF****CC99FF** | **204-204-255****204-102-255****204-153-255** | **20-20-0-0****20-60-0-0****20-40-0-0** |
| Forretning/industri | 1812 |  | **1812-200-30** |  2) | **CCCCFF****CC66FF** | **204-204-255****204-102-255** | **20-20-0-0****20-60-0-0** |
| Forretning/kontor/tjenesteyting | 1813 |  | **1813-200-30** |  2) | **CCCCFF****CC99FF****FF9999** | **204-204-255****204-153-255****255-153-153** | **20-20-0-0****20-40-0-0****0-40-40-0** |
| Forretning/tjenesteyting | 1814 |  | **1814-200-30** |  2) | **CCCCFF****FF9999** | **204-204-255****255-153-153** | **20-20-0-0****0-40-40-0** |
| Næring/tjenesteyting | 1824 |  | 1824-200-30 |  2) | **9966FF FF9999** | **153-102-255****255-153-153** | **40-60-0-0****0-40-40-0** |
| Kontor/lager | 1825 |  | 1825-200-30.png |  2) | **CC99FF****9966FF** | **204-153-255****153-102-255** | **20-40-0-0****40-60-0-0** |
| Industri/lager | 1826 |  | 1826-200-30.png |  2) | **CC66FF****FFCC00** | **204-102-255****255-204-0** | **20-60-0-0****0-20-100-0** |
| Kontor/industri | 1830 |  | 1830-200-30 |  2) | **CC99FF****CC66FF** | **204-153-255****204-102-255** | **20-40-0-0****20-60-0-0** |
| Kontor/tjenesteyting | 1831 |  | 1831-200-30 |  2) | **CC99FF****FF9999** | **204-153-255****255-153-153** | **20-40-0-0****0-40-40-0** |
| Angitt bebyggelse og anleggsformål kombinert med andre angitte hovedformål | 1900 |  | 1900-Rp-200-30 |  1) | **FFCC00****FFFF99** | **255-204-0****255-255-153** | **0-0-40-0****0-20-100-0** |
|   |   |  |   |   |  |  |  |
| **2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur** | (2000) |  |   |   |  |  |  |
| Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur *(arealer)* | 2001 |  | **(S)** |   | **999999** | **153-153-153** | **0-0-0-40** |
| Veg | 2010 |  | **Veg**  |   | **CCCCCC** | **204-204-204** | **0-0-0-20** |
| Kjøreveg | 2011 |  | **Kjøreveg**  |   |  |  |  |
| Fortau | 2012 |  | **Fortau**  |   | **FFCCCC** | **255-204-204** | **0-20-20-0** |
| Torg | 2013 |  | **Torg** |   |  |  |  |
| Gatetun | 2014 |  | **Gatetun** |   | **F0DDDB** | **240-221-219** | **0-7-8-6** |
| Gang-/sykkelveg | 2015 |  | **Gang/sykkelveg**  |   | **FFCCCC** | **255-204-204** | **0-20-20-0** |
| Gangveg/gangareal/gågate | 2016 |  | **Gangveg (G)** |   |  |  |  |
| Sykkelanlegg | 2017 |  | **Sykkelanlegg** |   |  |  |  |
| Annen veggrunn - tekniske anlegg | 2018 |  | **Annen veggrunn** |   | **999999** | **153-153-153** | **0-0-0-40** |
| Annen veggrunn - grøntareal | 2019 |  |   |   | **999966** | **153-153-102** | **0-0-20-40** |
| Bane (nærmere angitt baneformål) | 2020 |  | **Bane** |   | **CC9966** | **204-153-102** | **0-20-40-20** |
| Trasé for jernbane | 2021 |  | **Jernbane**  |   |  |  |  |
| Trase for sporveg/forstadsbane | 2022 |  | **Sporveg** |   |  |  |  |
| Trase for taubane | 2023 |  | **Taubane** |   |  |  |  |
| Stasjons-/terminalbygg | 2024 |  | **Stasjons-/terminalbygg** |   |  |  |  |
| Holdeplass/plattform | 2025 |  | **Holdeplass** |   |  |  |  |
| Leskur/plattformtak | 2026 |  | **Leskur/plattformtak** |   |  |  |  |
| Tekniske bygg/konstruksjoner | 2027 |  | **Tekniske bygg** |   |  |  |  |
| Annen banegrunn - tekniske anlegg | 2028 |  | **Annen banegrunn** |   |  |  |  |
| Annen banegrunn - grøntareal | 2029 |  |   |   | **999966** | **153-153-102** | **0-0-20-40** |
| Lufthavn | 2030 |  | **Lufthavn** |   | **999999** | **153-153-153** | **0-0-0-40** |
| Lufthavn - landings-/taxebane | 2031 |  |   |   |  |  |  |
| Lufthavn - terminalbygg | 2032 |  | **Lufthavnterminal** |   |  |  |  |
| Lufthavn - hangarer/administrasjonsbygg | 2033 |  | **Lufthavn/adm.bygg** |   |  |  |  |
| Landingsplass for helikopter o.a. | 2034 |  |   |   |  |  |  |
| Havn | 2040 |  | **Havn** |   | **99CCCC** | **153-204-204** | **20-0-0-20** |
| Kai | 2041 |  | **Kai** |   |  |  |  |
| Havneterminaler | 2042 |  | **Havneterminal** |   |  |  |  |
| Havnelager | 2043 |  | **Havnelager** |   |  |  |  |
| Molo | 2044 |  | **Molo** |  | **33BEBE** | **51-190-190** | **55-0-0-25** |
| Navigasjonsinstallasjon | 2045 |  | **Navigasjonsinstallasjon** |  |  |  |  |
| Hovednett for sykkel | 2050 |  | **Hovednett for sykkel** |   | **FFCCCC** | **255-204-204** | **0-20-20-0** |
| Kollektivnett | 2060 |  | **Kollektivnett** |   | **CC9966** | **204-153-102** | **0-20-40-20** |
| Trase for nærmere angitt kollektivtransport | 2061 |  | **Kollektivtransport** |   |  |  |  |
| Kollektivknutepunkt | 2070 |  | **Kollektivknutepunkt** |   |  |  |  |
| Kollektivanlegg | 2071 |  | **Kollektivanlegg** |   |  |  |  |
| Kollektivterminal | 2072 |  | **Kollektivterminal** |   |  |  |  |
| Kollektivholdeplass | 2073 |  | **Kollektivholdeplass** |   |  |  |  |
| Pendler- /innfartsparkering | 2074 |  |  |   |  |  |  |
| Parkering | 2080 |  | **Parkering** |  | **B9B9B9** | **185-185-185** | **0-0-0-27** |
| Rasteplass | 2081 |  | **Rasteplass** |   |  |  |  |
| Parkeringsplasser | 2082 |  |  |   |  |  |  |
| Parkeringshus/ -anlegg | 2083 |  | **Parkeringshus** |   |  |  |  |
| Teknisk infrastruktur | 2101 |  | **Teknisk infrastruktur** |  | **CCB999** | **204-185-153** | **0-7-20-20** |
| Energinett | 2110 |  | **Energinett** |   | **FFCC99** | **255-204-153** | **0-20-40-0** |
| Fjernvarmenett | 2120 |  | **Fjernvarmenett** |   |  |  |  |
| Vann- og avløpsnett | 2140 |  | **Vann-/avløpsledning** |   |  |  |  |
| Vannforsyningsnett | 2141 |  | **Vannforsyningsnett** |   |  |  |  |
| Avløpsnett | 2142 |  | **Avløpsnett** |   |  |  |  |
| Overvannsnett | 2143 |  | **Overvannsnett** |  |  |  |  |
| Avfallssug | 2150 |  | **Avfallssug** |   |  |  |  |
| Telekommunikasjonsnett | 2160 |  | **Telekommunikasjonsnett** |   |  |  |  |
| Sikringsanlegg | 2170 |  | **Sikringsanlegg** |  | **DC9999** | **220-153-153** | **0-26-26-14** |
| Andre teknisk infrastrukturtraseer | 2180 |  |   |   |  |  |  |
| Kombinerte tekniske infrastrukturtraseer | 2190 |  |   |   |  |  |  |
| Kombinerte formål for samferdselsanlegg og/eller teknisk infrastrukturtraser | 2800 |  | 2800 | 1) | **CCCCCC****FFFFFF** | **204-204-204****255-255-255** | **0-0-0-20****0-0-0-0** |
| Angitte samferdselsanlegg og/eller teknisk infrastrukturtraseer kombinert med andre gitte hovedformål | 2900 |  | 2900-rp | 1)  | **CCCCCC****FFCC99** | **204-204-204****255-204-153** | **0-0-0-20****0-20-40-0** |
|   |   |  |   |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***3. Grønnstruktur*** | *(3000)* |  |  |  |  |  |  |
| Blå/grønnstruktur | 3002 |  | **Blå/grønnstruktur** |   | **66FF99** | **102-255-204** | **60-0-20-0** |
| Naturområde | 3020 |  | **Naturområde** |   | **99FF99** | **153-255-153** | **40-0-40-0** |
| Turdrag | 3030 |  | **Turdrag** |   |  |  |  |
| Turveg | 3031 |  | **Turveg** |   |  |  |  |
| Friområde | 3040 |  | **Friområde** |   |  |  |  |
| Badeplass/ -område | 3041 |  | **Badeplass** |   |  |  |  |
| Park | 3050 |  | **Park** |   |  |  |  |
| Vegetasjonsskjerm | 3060 |  | **Vegetasjonsskjerm** |   |  |  |  |
| Vannspeil | 3061 |  | **Vannspeil** |  | **CCFFFF** | **204-255-255** | **20-0-0-0** |
| Overvannstiltak | 3100 |  | **Overvannstiltak** |  | **33EBEB** | **51-235-235** | **72-0-0-8** |
| Infiltrasjon/fordrøyning/avledning | 3110 |  | **Infiltrasjon/fordrøyning/avledning** |  |  |  |  |
| Kombinerte grønnstrukturformål | 3800 |  | **3800** | 1) | **99FF99****FFFFFF** | **153-255-153****255-255-255** | **40-0-40-0****0-0-0-0** |
| Angitt grønnstruktur kombinert med andre angitte hovedformål | 3900 |  | 3900 | 1)  | **66CC66****99FF99** | **102-204-102****153-255-153** | **40-0-40-20****40-0-40-0** |
|   |   |  |   |   |  |  |  |
| **4. Forsvaret** | (4000) |  |   |   |  |  |  |
| Forsvaret | 4001 |  | **Forsvaret** |   | **CCCC99** | **204-204-153** | **0-0-20-20** |
| Ulike typer militære formål | 4010 |  | **Militære formål** |   |  |  |  |
| Skytefelt/øvingsområde | 4020 |  | **Skytefelt/øvingsområde** |   |  |  |  |
| Forlegning/leir | 4030 |  | **Forlegning** |   |  |  |  |
| Kombinerte militærformål | 4800 |  | 4800 |  1) | **CCCC99****FFFFFF** | **204-204-153****255-255-255** | **0-0-20-20****0-0-0-0** |
| Angitt militært formål kombinert med andre angitte hovedformål | 4900 |  | 4900 | 1)  | **CCCC99****CCFF99** | **204-204-153****204-255-153** | **0-0-20-20****20-0-40-0** |
|   |   |  |   |   |  |  |  |
| **5. Landbruks-, natur og friluftsområder samt reindrift (LNFR)** | (5000) |  |   |   |  |  |  |
| LNFR-areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag | 5100 |  |  |  3) | **CCFF99** | **204-255-153** | **20-0-40-0** |
| Landbruksformål | 5110 |  | **Landbruk** |   |  |  |  |
| Jordbruk | 5111 |  | **Jordbruk** |   |  |  |  |
| Skogbruk | 5112 |  | **Skogbruk** |   |  |  |  |
| Seterområde | 5113 |  | **Seterområde** |   | **33FF99** | **51-255-153** | **80-0-40-0** |
| Gartneri | 5114 |  | **Gartneri** |   |  |  |  |
| Pelsdyranlegg | 5115 |  | **Pelsdyr** |   |  |  |  |
| Naturformål | 5120 |  | **Naturformål**  |   | **99FF66** | **153-255-102** | **40-0-60-0** |
| Friluftsformål | 5130 |  | **Friluftsformål**  |   |  |  |  |
| Reindriftsformål | 5140 |  | **Reindrift**  |   |  |  |  |
| LNFR-areal for spredt bolig-, fritids- eller næringsbebyggelse mv. | 5200 |  | **LNFR-areal for B/F/N** |   | **CCFFCC** | **204-255-204** | **20-0-20-0** |
| Spredt boligbebyggelse | 5210 |  | Bolig-ny_1 |   |  |  |  |
| Spredt fritidsbebyggelse | 5220 |  | **Hytte_1-ny** |   |  |  |  |
| Spredt næringsbebyggelse | 5230 |  | 5230-1 |   |  |  |  |
| Naturvern | 5300 |  | **Naturvern** |   | **00CC66** | **0-204-102** | **80-0-40-20** |
| Jordvern | 5400 |  | **Jordvern** |   |  |  |  |
| Særlige landskapshensyn | 5500 |  | **Særlige landskapshensyn** |   |  |  |  |
| Vern av kulturminner og kulturmiljø | 5600 |  | **Vern kulturminner /kulturmiljø** |   |  |  |  |
| LNFR-formål kombinert med andre angitte hovedformål | 5900 |  | **5900** |   | **CCFF99****FFFFFF** | **204-255-153****255-255-255** | **20-0-40-0****0-0-0-0** |
|   |   |  |   |   |  |  |  |
| **6. Bruk og vern av sjø og vassdrag** | (6000) |  |   |   |  |  |  |
| Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone | 6001 |  |   |   | **CCFFFF** | **204-255-255** | **20-0-0-0** |
| Ferdsel | 6100 |  | **Ferdsel** |   | **33CCFF** | **51-204-255** | **80-20-0-0** |
| Ankringsområde | 6110 |  | **Ankringsområde** |  | **33AFAF** | **51-175-175** | **49-0-0-31** |
| Opplagsområde | 6120 |  | **Opplagsområde** |  |  |  |  |
| Riggområde | 6130 |  | **Riggområde** |  |  |  |  |
| Farled | 6200 |  | **Farled** |   | **33CCFF** | **51-204-255** | **80-20-0-0** |
| Hoved- og biled | 6211 |  | **Biled** |  |  |  |  |
| Havneområde i sjø | 6220 |  | **Havneområde i sjø** |   | **33CCCC** | **51-204-204** | **60-0-0-20** |
| Småbåthavn | 6230 |  | **Småbåthavn** |   |  |  |  |
| Bøyehavn | 6240 |  | **Bøyehavn** |   | **33CCCC** | **51-204-255** | **80-20-0-0** |
| Fiske | 6300 |  | **Fiske** |  3) | **6699FF** | **102-153-255** | **60-40-0-0** |
| Fiskeområde | 6310 |  | **Fiskeområde** |   | **9966FF** | **153-102-255** | **40-60-0-0** |
| Låssettingsplasser | 6320 |  | **Låssettingsplasser** |   | **6699FF** | **102-153-255** | **60-40-0-0** |
| Gytefelt eller oppvekstområde for yngel | 6330 |  | **Oppvekstområde yngel** |   |  |  |  |
| Akvakultur | 6400 |  | **Akvakultur** |   | **FFCCFF** | **255-204-255** | **0-20-0-0** |
| Akvakulturanlegg i sjø og vassdrag | 6410 |  |   |   |  |  |  |
| Akvakulturanlegg i sjø og vassdrag med tilhørende landanlegg | 6420 |  |   |   |  |  |  |
| Fangstbasert levendelagring | 6430 |  |  |  | **CC99FF** | **204-153-255** | **20-40-0-0** |
| Drikkevann | 6500 |  | **Drikkevann** |   | **3399FF** | **51-153-255** | **80-40-0-0** |
| Naturområde | 6600 |  | **Naturområde** |   | **99FFFF** | **153-255-255** | **40-0-0-0** |
| Naturområde i sjø og vassdrag | 6610 |  |   |   |  |  |  |
| Naturområde i sjø og vassdrag med tilhørende strandsone | 6620 |  |   |   |  |  |  |
| Friluftsområde | 6700 |  | **Friluftsområde** |   |  |  |  |
| Friluftsområde i sjø og vassdrag | 6710 |  |   |   |  |  |  |
| Friluftsområde i sjø og vassdrag med tilhørende strandsone | 6720 |  |   |   |  |  |  |
| Idrett og vannsport | 6760 |  | **Idrett/Vannsport** |   | **66CCCC** | **102-204-204** | **40-0-0-20** |
| Badeområde | 6770 |  | **Badeområde** |   | **66FFFF** | **102-255-255** | **60-0-0-0** |
| Kombinerte formål i sjø og vassdrag med eller uten tilhørende strandsone | 6800 |  | **6800** | 1) | **CCFFFF****FFFFFF** | **204-255-255****255-255-255** | **20-0-0-0****0-0-0-0** |
| Angitt formål i sjø og vassdrag med eller uten tilhørende strandsone kombinert med andre angitte hovedformål | 6900 |  | **6900** | 1)  | **CCFFFF****66FFFF** | **204-255-255****102-255-255** | **20-0-0-0****60-0-0-0** |

1) Bredde på stripene i signaturen; 2,5

2) Bredde på stripene i signaturen; 3

1. Symbol er ikke påkrevet, men kan brukes om man ønsker det

### 2.4.2 Koder og presentasjon for hensynssoner i reguleringsplan

Tabellen nedenfor viser signatur for formålsflater. Se også kapittel 2.4.3 for signatur på linjer i hensynssoner.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Flater****Objekttype/Egenskap** | **SOSI-kode** | **Flatesignatur, nåværende**  | **Anmerkning** |
| **RpFareSone** | 310, 320, 330, 350, 360, 370, 380, 390 | RpFare | FF0000, Rød fet strek. Vinkel 50 gon, avstand 4. linjetykkelse, 0,5Bakgrunn; Formålsfarge(r). Tekst på hensynssone spesifiseres i tegnforklaring |
| **RpSikringSone** | 110, 120, 130,140, 190 | RpStøySone | 000000,svart. Vinkel 350 gon, avstand 5, linjetykkelse 0,15.Bakgrunn; Formålsfarge(r). Tekst på hensynssone spesifiseres i tegnforklaring |
| **RpStøySone** | 210, 220, 230, 290 |
| **RpInfrastrukturSone** | 410, 430, 440, 450 |
| **RpGjennomføringSone** | 810, 820, 830 |
| **RpAngittHensynSone** | 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590 | RpAngittHensyn | 000000/FF0000,svart. Vinkel 50 gon, avstand 5, linjetykkelse 0,15Tekst på hensynssone spesifiseres i tegnforklaring |
| **RpBåndleggingSone** | 710, 720, 730, 735, 740, 750 | RpBåndlegging | 000000,svart. Vinkel 100/200 gon, avstand 6, linjetykkelse 0,15Bakgrunn; Formålsfarge(r). Tekst på hensynssone spesifiseres i tegnforklaring |
| **RpDetaljeringSone** | 910 | RpDetaljering | 000000, svart. Vinkel 100 gon, avstand 6, linjetykkelse 0,15Bakgrunn: Hvit. Tekst på hensynssone spesifiseres i tegnforklaring |
| **Små flater, alle hensynssoner** |  |  | Bruk farge, skravurtype og vinkel som angitt på hensynssonene, men reduser avstand mellom linjene. |

### 2.4.3 Koder og presentasjon for andre juridiske flater, linjer og punkter i reguleringsplan

Sikringsgjerde (1235) har inngått i versjon 4.0 av SOSI-standarden, men manglet symbol. Den er nå inkludert med symbol. Grense for fareområde (1205), grense for restriksjonsområde (1206), grense for bevaringsområde (1207), grense for fornyelsesområde (1208) og grense for rekkefølgeområde (1209) utgår. Alle erstattes av grense for hensynssone. Øvrige linjer og symboler fra SOSI versjon 4.0 videreføres.

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   | **Beskrivelse symboler**  |   |  |  |
|   | **SOSI-kode** | **Tykkelse (mm)** | **Stipling** |  |  |  |
| **Linjesymbol** | **Lengde (mm)**  | **Mellom (mm)** | **Symbol** | **Farge** | **Merknader** |
| **RpGrense** |   | 1,0 |  5,0 |  2,0 | RpGrense |  RGB 0-0-0 |  |
| **RpFormålGrense** |   | 0,35 |   |   |  Formålsgrense |  RGB 0-0-0 |   |
| **RpSikringGrense,** **RpStøyGrense****RpFareGrense,** **RpInfrastrukturGrense,** **RpAngittHensynGrense,** **RpBåndleggingGrense,** **RpGjennomføringGrense,****RpDetaljeringGrense,**  |   | 0,6 | 4,0 | 1,5 | HSS-grense | RGB 0-0-0 |   |
| **RpBestemmelseGrense** |  | 0,5 | 2,0 | 2,0 | RpBestemmelseGrense | RGB 0-0-0 | Område gitt bestemmelser avgrenses med en linje. Ingen flatesignatur. Tidligere avgrensningslinje for fornyelsesområder. |
| **RpRegulertHøyde** |   |  0,25 |  2,0 | 1,0  |  RbRegulertHøyde |  RGB 0-0-0 |  Gesimshøyde |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RpJuridiskLinje/****..RPJURLINJE** |   |   |   |   |   |   |   |
| 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, kulturminner, mm som skal bevares | 1210 | 1,0 |   |   | 1210 | RGB 0-0-0 |   |
| Byggegrense | 1211 | 0,35 | 4,0 | 2,0 | 1211 | 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 | -Det skal være uhindret sikt i et område langs den kommunale vegen på hver side av avkjørselen, angis med en frisiktlinje. Frisliktlinjen må tilhøre objektet frisiktsone  |
| 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 RPJURPUNKT 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 | Tunnellinnslag markeres med RPJURPUNKT 1251 i mindre målestokker. Tunnelens maksimale bredde markeres med stiplet linje. Linjen kan også benyttes ved fremstilling av tunnellinslag i store målestokker. |
| Måle og avstandslinje  | 1259 | 0,2 |   |   |  1259 |  RGB 0-0-0 | 1259-fig  |
| Strandlinje sjø | 1260 | 1,0 | 5,0 | 2,0 | 1261-Rpjurlinje | RGB 153-153-153 |  |
| Strandlinje vassdrag | 1261 | 1,0 | 5,0 | 2,0 | 1261-Rpjurlinje | RGB 153-153-153 |  |
| Midtlinje vassdrag | 1262 | 0,35 | 4,0 | 2,0 | 1262 | RGB 0-0-0 | Som regulert senterlinje (1221)  |
|  |   |   |   |   |   |   |   |
| **Punktsymbol** |   |   |   |   |   |   |   |
| **RpJuridiskPunkt/****..RPJURPUNKT** |   |   |   |   |   |   | Tillatt geometri; .SYMBOL for å ta vare på symbolets retning.  |
| Vegstengning/fysisk kjøresperre | 1231 |   |   |   |  1231 |  RGB 0-0-0 |   |
| Stenging av avkjørsel | 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 |  Benyttes for planer i mindre målestokker.  |
| Eksisterende tre som skal bevares | 1271 |   |   |   |  | RGB 0-0-0 | Ca. 5 meters diameter på sirkel rundt tre  |
| Regulert nytt tre | 1272 |   |   |   |  | RGB 0-0-0 |   |
| Regulert møneretning | 1273 |   |   |   | 1273-150-20 | RGB 0-0-0 |   |

### 2.4.4 Fremstilling av andre linjer ikke hjemlet i plan- og bygningsloven

Noen elementer som ikke er hjemlet i pbl., kan etter annen lovgivning være påkrevd å vise i arealplaner. Linjene vist nedenfor fremstilles som juridiske linjer (RPJURLINJE), men er hjemlet i annet lovverk enn pbl.

####  **Tegneregel for markagrense (Markaloven 2009)**

Signaturen skal bare benyttes for bestemmelser om naturområder i Oslo og nærliggende kommuner.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Markagrense | 1263 | 1,0 | 5,0 | 2,0 | 1263 | RGB 0-153-0 |   |

## Tegneregler som gjelder eldre versjoner (pbl 2008)

Planer som er etablert etter versjon 4.1 eller 4.2 vil ha formål som utgår eller er flyttet i versjon 4.3.Formål som utgår vil finnes bare for versjon 4.1 og 4.2 og tegnes ut som tegnereglene nedenfor viser. Formål som flyttes til annen hovedgruppe i versjon 4.3 skal tegnes ut som vist nedenfor i versjon 4.1 og 4.2, men har fått ny tegneregel i versjon 4.3.

### Kommuneplan

#### Formål gyldige for versjon 4.1 og 4.2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Landbruks- natur- og friluftsformål samt reindrift (LNFR) | 5001 |  |   | **CCFF99** | **204-255-153** | **20-0-40-0** |   |  |   | **99FF66** | **153-255-102** | **40-0-60-0** |

### Formål som gjelder til og med versjon 20180701

Formål 3001 er gyldig for planer vedtatt før 01.04.2019

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grønnstruktur | 3001 |  | **Grønnstruktur** |   | **99FF99** | **153-255-153** | **40-0-40-0** |

### Reguleringsplan

#### Formål gyldige for versjon 4.1 og 4.2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Næring/kontor | 1820 | **1820-200-30** | 2) | **9966FF****CC99FF** | **153-102-255****204-153-255** | **40-60-0-0****20-40-0-0** |
| Næring/kontor/industri | 1821 | **1821-200-30** | 2) | **9966FF****CC99FF****CC66FF** | **153-102-255****204-153-255****204-102-255** | **40-60-0-0****20-40-0-0****20-60-0-0** |
| Næring/industri | 1822 | 1822-200-30 | 2) | **9966FFCC66FF** | **153-102-255****204-102-255** | **40-60-0-0****20-60-0-0** |
| Næring/kontor/tjenesteyting | 1823 | **1823-200-30** | 2) | **9966FF****CC99FFFF9999** | **153-102-255****204-153-255****255-153-153** | **40-60-0-0****20-40-0-0****0-40-40-0** |
| Landbruks- natur- og friluftsformål samt reindrift (LNFR) | 5001 |  |   | **CCFF99** | **204-255-153** | **20-0-40-0** |

#### Formål flyttet i versjon 4.3

Formål 6730, 6740 og 6750 er fortsatt gyldige for versjon 4.1 og 4.2.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Småbåtanlegg i sjø og vassdrag | 6730, flyttet til 1587 |  |  | **66CCCC** | **102-204-204** | **40-0-0-20** |
| Småbåtanlegg i sjø og vassdrag med tilhørende strandsone | 6740, flyttet til 1588 |   |   |  |  |  |
| Uthus/naust/badehus | 6750, flyttet til 1589 |  |   | **33FF66** | **51-255-102** | **80-0-60-0** |

## Formål som gjelder versjon 4.1 til og med 4.3

Formål 6210 er gyldig for versjonene 4.1, 4.2 og 4.3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Skipsled | 6210 | **Skipsled** |   |  |  |  |

## Formål som gjelder til og med versjon 4.5

Formål 1163, 1165 og 2100 er gyldige for planer vedtatt før 01.07.2018

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Institusjon | 1163 | **Institusjon** |   | **FF9999** | **255-153-153** | **0-40-40-0** |
| Forsamlingslokale | 1165 | **Forsamlingslokale** |  |  |  |  |
| Trase for teknisk infrastruktur | 2100 |  |  | **FFCC99** | **255-204-153** | **0-20-40-0** |

I Plan 4.5.2 ble det innført en ny objektype for fremstilling av midlertidige bygge- og anleggsområder, PblMidlByggAnleggOmråde. For planer vedtatt før 01.07.2018 vil flatesignaturen nedenfor fortsatt gjelde for fremstilling med RpBestemmelseOmråde/RpBestemmelseGrense

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Flater****Objekttype/Egenskap** | **Strek lengde** | **Avstand strek** | **Mellom****striper** | **Flatesignatur, nåværende** | **Anmerkning** |
| **RpBestemmelseOmråde** | 2 | 2,0 | 5,0 | KpBestemmelseOmråde | Flatesignatur benyttes kun for midlertidig anleggsområde, dvs flater med RpBestemmelsehjemmel 91. Skravur fjernes så snart anleggsperioden er over. Flaten avgrenses med RpBestemmelseGrense |

## Tegneregler som gjelder til og med versjon 20180701

Formål 3001 er gyldig for planer vedtatt før 01.04.2019

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grønnstruktur | 3001 |  | **Grønnstruktur** |   | **99FF99** | **153-255-153** | **40-0-40-0** |

## 2.7 Forholdet til digitalt planregister

Denne spesifikasjonen inneholder bare SOSI-koder med tilhørende tegneregler for plankartet. Det er for planregisterdelen etablert egne SOSI koder med tilhørende tegneregler for klage, innsigelse og dispensasjon, planforslag og igangsatt plan. Disse blir gitt i [spesifikasjonens del 4](http://www.regjeringen.no/nb/dep/md/tema/planlegging_plan-_og_bygningsloven/kart--og-planforskriften-.html?id=570324).

## 2.8 Endringslogg Del 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Kort beskrivelse av endring** | **DATO** |
| * Alle ord med vei, endret til veg.
* Supplert tekst i kap. 3.9 og 3.10
* Ny objekttype KpBestemmelsegrense. Signatur som RpBestemmelseGrense
* Byggegrense (1111), strandlinje sjø (1160) og strandlinje vassdrag (1161) er gitt ny signatur i Kp og Rp (haker fjernet).
* KP: Linje for sporveg (1152) falt ut i første versjon (videreført fra versjon 4.0).
* KP: Figur for Vegkryss (1129), Arealst 2, vertniv 3 endret (feil i 1. utgave)
* KP: Hovedturveg og lokalturveg gitt en felles signatur; Signatur som lokalturveg i Kp.
* KP/RP: Nytt symbol for traktor, bolig, hytte og næring i LNFR
* KP: Korrigert avstand mellom linjer for skitrekk fra 0,5 til 1,0
* KP: Ny ..TYPESAMFLINJE for kollektivtrafikk og motorferdsel i utmark
* Supplert tekst om sperring av signatur for hensynssoner med små flater kap. 3.7.6
* RP: RGB-verdier på kombinerte formål lagt inn (manglet på noen)
* KP/RP Supplert tekst om flatesignatur og avgrensningslinje på midlertidig anleggsområde og lagt inn tegneregler.
* RP: Korrigert hexadesimal kode i formål 1803 til FF9999
* KP: Reviderte tegneregler for Gang-/sykkelveg, Sykkelveg og Gangveg.
* RP: Nytt kombinert formål 1804 Bolig/kontor.
* RP; Nytt formål: Overvannstrase, SOSI kode 2043
* KP: Ny infrastrukturlinje; Overvannstrase, SOSI kode1168
* KP: Nye juridiske linjer: Forbudsgrense sjø, SOSI kode 1112, og Forbudsgrense vassdrag, SOSI kode 1113
* KP: Ny samferdsel linje: Kollektivnett, SOSI kode1156
* KP: Ny samferdsel linje: Motorferdsel i utmark, SOSI kode 1163
* RP: Korrigert fargekode for formål 1450 fra 204-255-33 til 204-255-51
* RP: Korrigert RGB-fargekode for formål 2019 og 2029 fra 153-153-106 til 153-153-102
* KP: Endret farge for formål 1110, fremtidig til 255-255-51 (gulere)
* Fargekoder også supplert med CMYK-koder
* Supplert tekst om bruk av SOSI-standard sammen med spesifikasjonen, kap. 3.
* Supplert tekst i kap 2.7.3 Bebyggelse og anlegg, 2.9.1 Bebyggelse og anlegg, 2.9.4 Påskrift og 2.7.8 Påskrift i Kp og Rp.
* Supplert tekst om stedsnavn i basiskart kap. 2.7.9
* Flyttet mye av teksten til spesifikasjonen del 1 (kap. 1.11).
* Kode 1300 endret navn fra næringsvirksomhet til næringsbebyggelse (både Kp og Rp)
 | 17.03.2010 |
| * Kodene 1160 og 1169: Rettet ”tjenesteyting” til ”offentlig eller privat tjenesteyting”
* Kode 1300 for Rp: rettet skrivefeil i farget kolonne
* Pkt. 2.4.3 – fjernet kommentarer til ”strandlinje sjø” og ”strandlinje vassdrag”
* Endret referanse til tegneregler for linjer under kap 2.3.2 og 2.4.2
* Objekttype KpArealformålGrense endret til KpArealGrense
* Fjernet tekst i merknadsfelt til strandlinje sjø/strandlinje vassdrag
* Nye linjetykkelser i KpSamferdsellinje og KpInfrastrukturLinje. Strektykkelsen og avstand mellom stipling er tilpasset mindre målestokker.
* Nye kodeverdier og nytt symbol; RpJuridiskPunkt 1243 og 1244.
* Linjetykkelse Juridisk linje 1228 endret til 0.2
* Juridisk linje 1223 endret. Linjetykkelse satt til 0,2. Strektypen endret

Endringer i henhold til kart- og planforskrift pr. 1.1.2011 og SOSI versjon 4.3; * Lagt inn regel for uttegning av KpRegulertHøyde
* Laget en oversikt som viser formål som utgår i versjon 4.3 men som fortsatt skal være gyldige for versjon 4.1 og 4.2.
* Kodeverdiene 1820, 1821, 1822 og 1823 med tilhørende tegneregler utgår (men skal fortsatt være gyldige i versjon 4.1 og 4.2)
* Ny kode 1825 Kontor/lager har samme signatur som 1820
* Ny kode 1826 Industri/lager med ny signatur
* Tekst til kodeverdi 2016 endret til Gangveg/gangareal/gågate
* Tekst til kodeverdi 2080 endret til Parkering
* Kodeverdi 5001 med tilhørende tegneregel utgår fra og med versjon 4.3
* Kodeverdi 6730 flyttet til bebyggelse og anlegg. Ny kode 1587.
* Kodeverdi 6740 flyttet til bebyggelse og anlegg. Ny kode 1588.
* Kodeverdi 6750 flyttet til bebyggelse og anlegg. Ny kode: 1589
* Rp; Gitt anbefaling for skravur i små flater
 | 21.01.2011 |
| * Fjernet gamle strektykkelser fra kolonne side 11 (rest fra gammel versjon)
 | 07.02.2011 |
| * Fjernet tekst ang. fremtidig AREALST på KpInfrastrukturLinje og KpBåndleggingGrense. Linjer skal ikke ha AREALST.
 | 09.02.2011 |
| * Lagt inn reelle kodeverdier i kolonnen SOSI-kode for hensynsoner for Kp og Rp
* Doblet avstand mellom skravurlinjer i signatur for hensynssoner i Kp
* Presisering av status for formålene 6730, 6740 og 6750 i Rp
* Formål 6210 Skipsled i Kp og Rp utgår, men skal fortsatt gjelde i versjonene 4.1, 4.2 og 4.3. Endring er lagt inn i kapittel 2.6
 | 30.03.2012 |
| * Begrepet *fremtidig* arealformål endret til *nytt* arealformål i overskriften på tabellene for formålsfarger(endringen ble gjort 30.3.2012 uten at dette ble omtalt inn i loggen)
 | Feilretting av loggen 23.10.2012 |
| * Endret normalfont til calibri (gir bedre lesbarhet i pdf-fil)
* Lagt inn ny signatur for forsøksordning med snøscooterløyper for fornøyelseskjøring (Forsøksloven 1992)
* Korrigert signatur for motorferdsel (1163) fra lengde/avstand 0,3/1,0 til 0,2/0,3 (feil tidligere)
 | 06.01.2014 |
| * Byttet departementets logo, KMD
* Fjernet symboler for LNF og Fiske. De er ikke lenger påkrevede, men kan brukes om man ønsker det.
* Byggelinje (1212) kan bare benyttes på planer etter eldre pbl og tas ut fra dette dokumentet.
* Økt tekststørrelsen i endringsloggen til 9.
* Fjernet symbol for punktfeste, da det ikke er lovhjemmel for å bruke dette.
 | 30.06.2014 |
| * Lagt inn eget kapittel i kommuneplan (kap. 2.3.4) og i reguleringsplan (kap. 2.4.4) som viser annen informasjon som kan legges inn i arealplan, men som ikke er hjemlet i pbl. Markagrense og løype for fornøyelseskjøring med snøscooter.
* Justert tegneregel for motorferdsel i utmark (samferdsellinje 1163). Avstand mellom tverrstrekene er redusert
 | 24.06.2015 |
| * Lagt inn nye formål etter endring av kart- og planforskriften 01.03.2018. Lagt inn tegneregel for utgåtte formål, samt signatur for tegneregel for utgått bestemmelseområde for midertidige bygge- og anleggsområder i eget kapittel. Fjernet utgåtte formål (1163, 1165) fra lista over gyldige formål
 | 05.11.2018 |
| * Lagt inn ny kode for blå/grønnstruktur. Formålskode 3001 utgår for kommuneplan og reguleringsplan, men er gyldig for planer vedtatt før versjon 20190401
 | 26.06.2019 |