

|  |
| --- |
| **Nasjonal produktspesifikasjon for arealplan**  **Del 2.2 – Spesifikasjon for tegneregler, regionale arealplaner** |
| Spesifikasjon fastsatt 12.12.2014 |
|  |



Innholdsfortegnelse

[1 Spesifikasjon 4](#_Toc404581264)

[1.1 Regional planflate 4](#_Toc404581265)

[1.2 5](#_Toc404581266)

[Regionale arealsoner. 5](#_Toc404581267)

[1.3 Regional faresone og båndlegging 5](#_Toc404581268)

[1.4 Regional Bestemmelse 5](#_Toc404581269)

[1.5 Regionale Infrastrukturlinjer 6](#_Toc404581270)

[1.6 Regionale Linjer 6](#_Toc404581271)

[1.7 6](#_Toc404581272)

[Regionale punkter 6](#_Toc404581273)

[2 Tegneregler for regionale arealplaner 7](#_Toc404581275)

[2.1 Koder og presentasjon for arealsoner i regionale planer 7](#_Toc404581276)

[2.2 Koder og presentasjon for regionale hensyn 9](#_Toc404581277)

[2.3 Koder og presentasjon for andre flater, regionale grenser, akser og punkt 9](#_Toc404581278)

[3 Endringslogg 12](#_Toc404581280)

## Spesifikasjon

Grunnlaget for regionale planer er lagt i plan- og bygningslovens kapittel 8. Regionale planer kan utarbeide for bestemte virksomhetsfelt, temaer eller geografiske områder som er fastsatt i den regionale planstrategien.

En regional plan er en overordnet (tema)plan som kan vise arealbundet restriksjon/utvikling/formål.Den skal gi retningslinjer for de kommunale arealplanene, men ikke fange opp alt de inneholder.

Regionale planer kan inneholde retningslinjer eller rammer for framtidig utvikling. Dersom planen inneholder slike retningslinjer for arealbruk, kan det knyttes regionale planbestemmelser til disse retningslinjene for å ivareta nasjonale eller regionale interesser. Bestemmelsene har en varighet på 10 år og kan forlenges med 5 år av gangen.

Regionale planer som inneholder retningslinjer for arealbruk, bør kartfestes for å vise hvor retningslinjene gjelder og evt. synliggjøre arealer med regionale planbestemmelser. Standardiserte normer for slik karttegning presenteres her. Regionale arealplaner skal ikke inneholde elementer som ellers er spesifisert i nasjonal produktspesifikasjon for arealplan og digitalt planregister (NPAD), del 3.

Det kan være forskjellige behov for framstilling av regionale plankart, men hovedbehovet vil være å vise framtidig arealutvikling eller områder som det legges regionale føringer for. Det er viktig at plankartet viser det som er vedtatt i den regionale planen og som gir føringer for kommunale planer. Innholdet i de regionale vedtakene må komme fram. Av hensyn til den nasjonale forvaltningen av plandataene er det viktig at planene utformes etter standardiserte tegneregler.

Nedenfor er det gitt en kort omtale av de viktigste objekttypene som er tillatt brukt i regionalplan. Les mer om objektypene og deres definisjon i spesifikasjon for regionalplan. Definisjonene av objektene og kodene finnes i kapittel 4.2. Se vedlegg A, SOSI-realisering om navning og koding i vektorfila.

### 1.1 Regional planflate

Planflaten viser hele planens geografiske utbredelse og avgrensning.

Der behovet for regional plan dekker (deler av) flere fylker, vil fylkene samarbeide om å få utarbeidet planen. Hvert fylkesting vedtar kun den delen av den regionale planen som gjelder sitt fylke. Den regionale planen deles derfor opp i en del for hvert av de involverte fylker. De respektive delene av planen tildeles en egen NasjonalArealplanId i hvert fylke.

Ved splitting av planen langs fylkesgrensen, splittes både plangrensen og øvrige vektordata som inngår i planen langs grensen. Hvert fylke skal i prinsippet forvalte hver sin del av planen.

SOSI-koding av objektene:

Objtype RegionalPlanOmråde og RegionalPlanGrense

### 1.2 Regionale arealsoner.

Der det er behov for å lage plankart, skal dette gjøres for å vise langsiktig arealbruk som er vedtatt på regionalt nivå. Sonene angis på plankartet for den regionale planen. Disse sonene kalles regionale arealsoner og må ikke forveksles med hensynssoner i kommunale planer. Arealsonene skal være heldekkende innenfor plangrensen og skal ligge innenfor plangrensen.

Arealsonene presenteres på plankartene med skråstilt signatur i tilnærmet logisk lik fargekoding som formålsgruppene har på regulerings- og kommuneplan, men skal skilles tydelig fra disse. Fargene er gjennomskinnbare slik at basis kartinformasjonen (som bakgrunnskart) er synlig. Retningslinjer knyttet til planområdet skal finnes i planens tekstdel.

De regionale arealsonene grupperes i følgende hovedkategorier:

* Bebyggelse og anlegg
* Samferdselsanlegg/teknisk infrastruktur
* Grønnstruktur
* Forsvaret
* Landbruks, natur og friluftsformål, samt reindrift
* Sjøarealer

SOSI-koding av objektene:

Objtype RegionalArealSone og RegionalArealSoneGrense

### **1.3 Regional faresone og båndlegging**

Departementet har valgt å gi mulighet til å inkludere båndlagte arealer samt fareområder i regionalplan.

Båndlagte arealer og fareområder som blir vist i regionalplan skal ikke tidligere være fremstilt i kommuneplan.

SOSI-koding av objektene:

Objtype RegionalBåndleggingSone og RegionalBåndleggingGrense

Objtype RegionalFareSone og RegionalFareGrense

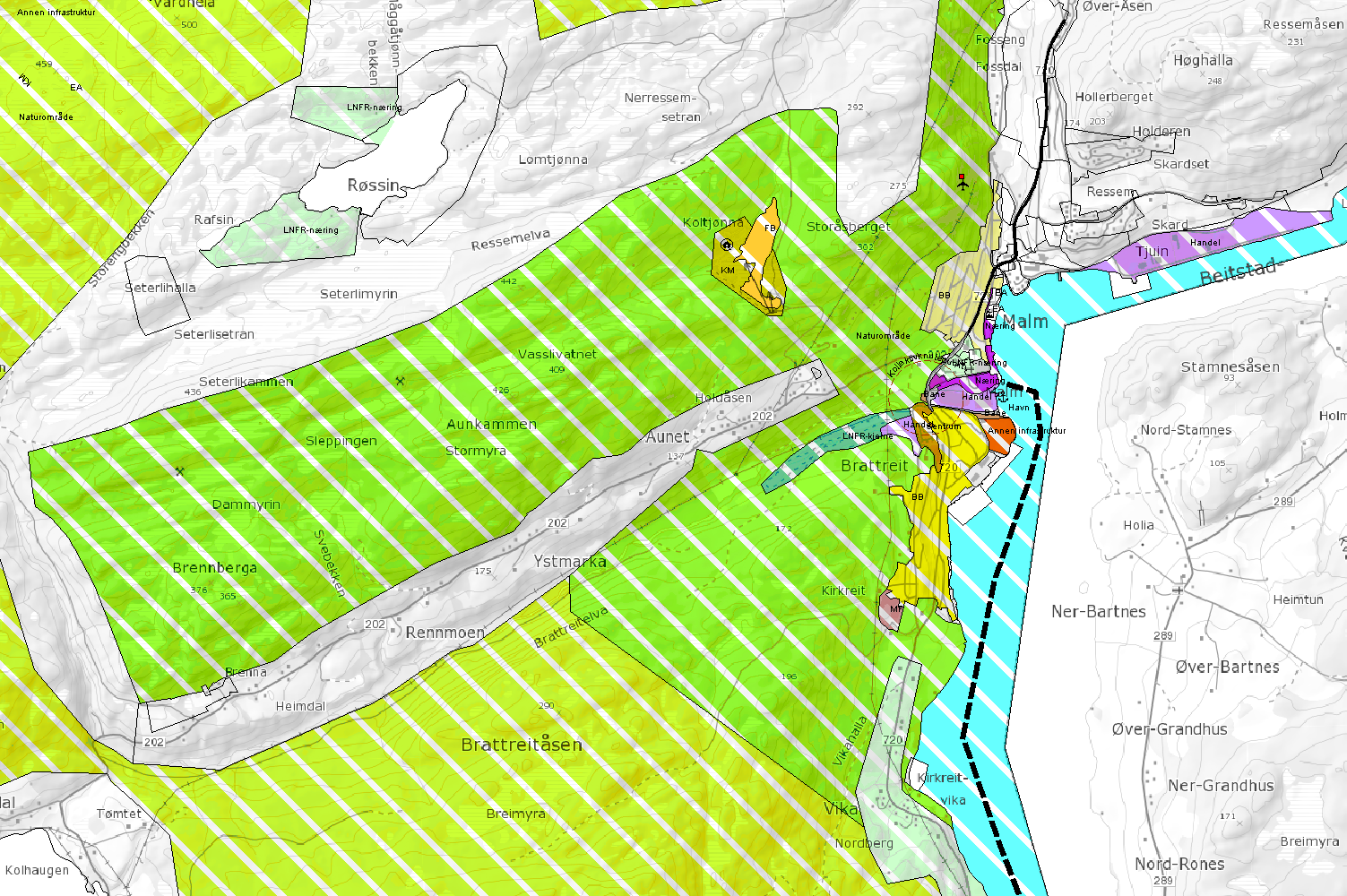
### **1.4 Regional Bestemmelse**

Til en regional plan kan det forankres regionale planbestemmelser knyttet til retningslinjer for arealbruk som er bindende for inntil 10 år, jf. pbl. § 8-5. Regionale planbestemmelser vil kunne inneholde forbud som har direkte virkning for private rettssubjekters mulighet til å igangsette tiltak som forbudet gjelder for. Regional planbestemmelse skal være tilgjengelig gjennom elektroniske medier.

Hjemmelsgrunnlaget for regional planbestemmelse skal fremgå av vektorfila under egenskapen ..RegionalBestemmeseHjemmel.

SOSI-koding av objektene:

Objtype RegionalBestemmelseOmråde og RegionalBestemmelseGrense



Figur som viser hvordan et regionalt plankart kan bli framstilt med de nye tegnereglene

### 1.5 Regionale Infrastrukturlinjer

I tillegg til informasjon i grunnkartet, kan det være ønskelig å markere ulike typer infrastruktur som veger, kollektivakser og kraftlinjer.

SOSI koding av linjene:

Objtype RegionalInfrastrukturLinje

### 1.6 Regionale Linjer

Det kan være behov for å framstille noen grenser på plankartene. Dette kan være linjer som viser grenser for områder eller mellom områder, akser eller retninger for utvikling eller aktivitet. Viktige grenser og akser må angis på plankartet. F.eks. plangrense og langsiktige utviklingsgrense.

SOSI-koding av objektet:

Objtype RegionalLinje

### 1.7 Regionale punkter

For å vise fremtidig lokalisering av funksjoner som har regional betydning, men der deres arealbruk ikke er viktig, anvendes punkter eller symboler. Dette kan for eksempel anvendes for infrastrukturpunkter som havner eller flyplasser.

SOSI-koding av punktene:

Objtype RegionalInfrastrukturPunkt

## Tegneregler for regionale arealplaner

### 2.1 Koder og presentasjon for arealsoner i regionale planer

Linjetykkelser, tekst og symbolstørrelser må tilpasses fremstilling i mindre målestokker.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Regionale arealsoner | SOSI-kode | Fremtidig arealsone | Farge-kode  HEX | Farge-kode  RGB | Farge-kode  CMYK |
| 1. Bebyggelse og anlegg |  |  |  |  |  |
| Bebyggelse og anlegg generelt | 1001 | **Bebyggelse-anl-gen-230-28.png** | FFCC00 | 255-204-0 | 0-20-100-0 |
| Boligbebyggelse | 1110 | **Boligbebyggelse_BB-230-28.png** | FFFF00 | 255-255-0 | 0-0-100-0 |
| Fritidsbebyggelse | 1120 | **Fritidsbebyggelse-230-28.png** | FFFF66 | 255-204-102 | 0-0-60-0 |
| Sentrumsfunksjoner | 1130 | **Sentrumsfunksjoner-230-28.png** | CC9900 | 204-153-0 | 0-20-80-20 |
| Handelsfunksjoner | 1151 | **Handelsfunsjoner-230-28.png** | CC99FF | 204-153-255 | 20-40-0-0 |
| Råstoffutvinning | 1200 | **Mineralforvaltning-230-28.png** | CC9999 | 204-153-153 | 0-25-25-20 |
| Næringsarealer | 1300 | **Næringsarealer-230-28.png** | CC33FF | 204-51-255 | 20-80-0-0 |
|  |  |  |  |  |  |
| 2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur |  |  |  |  |  |
| Samferdselsanlegg og teknisk  Infrastruktur generelt | 2001 | **FpSamferdselsanlegg-230-28.png** | 999999 | 153-153-153 | 0-0-0-40 |
| Veg | 2010 | **Veg-230-28.png** | CCCCCC | 204-204-204 | 0-0-0-20 |
| Kollektivtransport/bane | 2020 | **Kollektivtransport-230-28.png** | CC9966 | 204-153-102 | 0-25-50-20 |
| Gods | 2200 | **Gods-230-28.png** | CC6600 | 204-102-0 | 0-50-100-0 |
| Energianlegg | 2210 | **Energianlegg-230-28.png** | FFCC99 | 255-204-153 | 0-20-40-0 |
| Andre infrastrukturanlegg | 2800 | **infrastrukturanlegg-230-28.png** | CCAB99 | 204-171-153 | 0-16-25-20 |
|  |  |  |  |  |  |
| 3. Grønnstruktur |  |  |  |  |  |
| Grønnstruktur generelt | 3001 | **3001-230-30-ny.png** | E6FF7D | 240-255-125 | 6-0-51-0 |
| Rekreasjonsområde | 3031 | **Rekreasjon 230-28.png** | CCFF00 | 204-255-0 | 20-0-100-0 |
| Landskapsområde | 3032 | **5032-230-30-ny.png** | 99FF00 | 153-255-00 | 40-0-80-0 |
| Naturmangfold (for eksempel Villrein) | 3033 | **Naturmangfold-230-28.png** | 00CC00 | 0-255-0 | 100-0-100-0 |
| Kulturmiljø | 3034 | **Kulturmiljø-230-28.png** | CCCC00 | 204-204-0 | 0-0-100-20 |
| Buffersone | 3035 | **3034-230-30_60-10.png** | 999900 | 153-153-0 | 0-0-100-40 |
|  |  |  |  |  |  |
| 4. Forsvaret |  |  |  |  |  |
| Forsvaret | 4001 | **Forsvaret-230-28.png** | CCCC99 | 204-204-153 | 0-0-25-20 |
|  |  |  |  |  |  |
| 5. LNFR |  |  |  |  |  |
| LNFR generelt | 5100 | **LNFR-spredt-230-28.png** | 33FF99 | 51-255-153 | 80-0-40-0 |
| Kjerneområde landbruk | 5110 | **LNFR-kjerne-230-28.png** | 66CC99 | 102-204-153 | 50-0-25-20 |
| LNFR med tilknyttet næring | 5231 | **5231-230-30-alt3.png** | 669966 | 102-153-102 | 33-0-33-40 |
| LNFR spredt | 5232 | **LNFR-spredt-230-28.png** | CCFFCC | 204-255-204 | 20-0-20-0 |
|  |  |  |  |  |  |
| 6. Sjø og vassdrag |  |  |  |  |  |
| Sjø og vassdrag generelt | 6001 | **Sjø_vassdrag-generelt.png** | CCFFFF | 204-255-255 | 20-0-0-0 |
| Kystsone | 6250 | **Kystsone-230-28.png** | 66FFFF | 102-255-255 | 60-0-0-0 |
| Fiske | 6300 | **Fiske.png** | CCCCFF | 204-204-255 | 20-20-0-0 |
| Akvakultur | 6400 | **Akvakultur-230-28.png** | FFCCFF | 255-204-255 | 0-20-0-0 |
| Drikkevann | 6500 | **Drikkevann-230-28.png** | 99CCFF | 153-204-255 | 40-20-0-0 |
| Naturmangfold sjø | 6630 | naturmangfold-sjø-230-28.png | 66CCFF | 102-204-255 | 60-20-0-0 |

### 2.2 Koder og presentasjon for regionale hensyn

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Flater  Objekttype/ Egenskap | SOSI-kode | Flatesignatur, nåværende | Anmerkning |
| RegionalFareSone | 310, 320, 330, 350, 360, 370, 380, 390 | Fareomrader_230_28.png | FF0000, Rød fet strek. Vinkel 350 gon, avstand 8, linjetykkelse, 0.5. Bakgrunn; Formålsfarge(r). Tekst spesifiseres i tegnforklaring. |
| **RegionalBåndleggingSone** | 710, 720, 730 ,735, 740 ,750 | Båndlegging_2.PNG | 000000/FF0000,svart/rød. Vinkel 100/200 gon, avstand 14, linjetykkelse 0,15. Bakgrunn; Formålsfarge(r). 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. Unngå bruk av samme avstand i skravuren som benyttes for kommuneplaner. Fremstilles med gråtone. |

### 2.3 Koder og presentasjon for andre flater, regionale grenser, akser og punkt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Flater  Objekttype/ Egenskap |  | Flatesignatur, nåværende | Anmerkning |
| **RegionalInfrastrukturOmråde** | Kollektiv-knutepunkt | S-kollektivknutepunkt.png | Elementet legges inn med geometritypen sirkel(p) og flatedannes. Det kan legges tekst langs sirkelbuen. Ved å lage elementet som en flate kan radius i sirkelen endres slik at den omslutter det aktuelle arealet i planen som danner kollektivknutepunktet. Viktig da at det ikke legges ett stort statisk symbol på plankartet. |
| **RegionalBestemmelseOmråde** |  |  | Avgrenses av RegionalBestemmelseGrense |

Punktsymbol vist i denne oversikten skal bare benyttes på punktsymbol og ikke på flater.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Beskrivelse symboler | | |  | | |
| **Kode-verdi** | **Tykkelse (mm)** | Stipling | |
| **Lengde (mm)** | **Mellom (mm)** | Symbol | Farge | Merknader |
| Regionale grenser |  |  |  |  |  |  |  |
| RegionalPlanGrense |  | 1,0 | 5,0 | 2,0 | FpGrense.png |  | Planavgrensning |
| RegionalArealSoneGrense |  | 0,3 |  |  | FpArealGrense-200.png |  | Arealsonegrense |
| RegionalBestemmelseGrense |  | 0,35 | 2 | 2 | FpBestemmelseGrense-200.png |  | Regionale planbestemmelser, signatur som i Kp og Rp |
| RegionalFareGrense og RegionalBåndleggingGrense |  | 0,45 | 8 | 3 | FareGrense-200-20.png |  | FareGrense med samme signatur som i Kp og Rp men med tynnere linje. |
| RegionalLinje |  |  |  |  |  |  |  |
| Langsiktig utviklingsgrense | 1114 | 0,6 | 3,0 | 2,0 | FpUtviklingGrense-200.png | RGB 0-153-0 |  |
| Strandlinje sjø og vassdrag | 1164 | 0,6 | 2,0 | 2,0 | FpStrandlinje-200.png | RGB 153-153-153 |  |
| Trekkvei (for eksempel villrein) | 1165 | 0,75 |  |  | Trekklei-rein_2.png |  | Figuren er laget av en linje med dobbel signatur og pilsymbol i start og sluttpunkt på linja. Den kan bøyes og tilpasses terrenget |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| RegionalInfrastrukturLinje |  |  |  |  |  |  |  |
| Vegtrasé | 1121 | 0,45 |  |  | FpVeg-200.png |  |  |
| Sykkeltrasé | 1130 | 1,8 |  | 1.1 | FpSykkelsti_200.png |  | Sirkeldiameter 1.8. avstand 1.1 |
| Trasé for turdrag (ikke motorisert ferdsel) | 1140 | 0,3 | 0.7 | 0.5 | FpTurdrag-200.png |  |  |
| Trasé for tog og t-bane | 1152 | 0,4 |  | 3.0 | FpBane-200.png |  | Tverrstrek lengde 0.1, bredde 0.8 |
| Trasé for kollektivtransport | 1156 | 0,3 | 1,3 | 0,5 | FpKollektivbane-200.png | RGB 153-51-0 | Kan bruke geometritypen sirkel for å lage kollektivknutepunkt |
| Trasé for farled | 1161 | 0,5 | 0,8 | 0,5 | FpFarled-200.png |  | Som i Kp |
| Trasé for motorisert ferdsel | 1163 | 0,65 | 0,27 | 0,5 | FpMotorisert-200.png |  |  |
| Trasé for overføringskabler | 1164 | 0,25 | 3,0 | 1,5 | FpOverføringslinje-200.png |  | Samme som kraftledning i KP |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Regionale punkt |  |  |  |  |  |  |  |
| RegionalInfrastrukturPunkt |  |  |  |  |  |  |  |
| Kulturmiljø |  |  |  |  | Kulturmiljø.png |  | Symbolet inngår i symbolregisteret for friluftsliv og sport |
| Kjøpesenter |  |  |  |  | S-kjøpesenter.png |  |  |
| Senter |  |  |  |  | S-Senter.png |  |  |
| Kommersiell havn |  |  |  |  | Havn.png |  |  |
| Fritidshavn |  |  |  |  | S-Fritidshavn-B.png |  | Symbolet inngår i font for friluftsliv og sport. |
| Flyplass |  |  |  |  | **Fly.png** |  |  |
| Turisme/reiseliv |  |  |  |  | Turisme.png |  |  |
| Idrettsanlegg |  |  |  |  | Friidrett-idrett.png |  | Idrettshall eller anlegg beregnet på idrett. Symbolet inngår i symbolregisteret for friluftsliv og sport. |
| Kulturanlegg |  |  |  |  | Kulturnalegg.png |  | Offentlig kulturhus eller anlegg tilrettelagt for flere typer aktiviteter. |
| Kraftverk |  |  |  |  | Elektrisitet2.png |  |  |
| Småkraftverk |  |  |  |  | Elektrisitet.png |  |  |
| Vindkraft |  |  |  |  | Vindmølle.png |  |  |
| Utviklingsretning |  |  |  |  | Rein-trekklei-åpen.png |  |  |

## Endringslogg

|  |  |
| --- | --- |
| Kort beskrivelse av endring | DATO |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |