

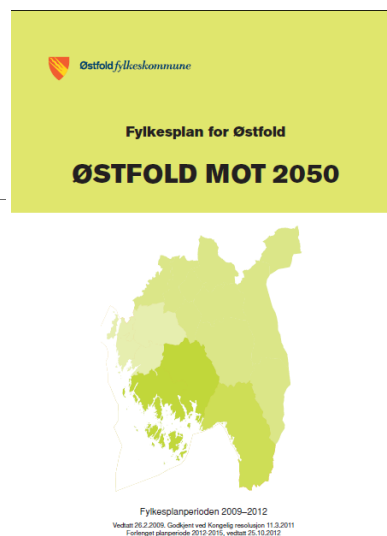


DET KONGELIGE KOMMUNAL-
OG MODERNISERINGSDEPARTEMENT

Nasjonal produktspesifikasjon for arealplan

Del 2.2 – Spesifikasjon for tegneregler, regionale arealplaner

Spesifikasjon fastsatt 12.12.2014



Innholdsfortegnelse

1	Spesifikasjon	4
1.1	Regional planflate	4
1.2	5
	Regionale arealsoner.....	5
1.3	Regional faresone og båndlegging	5
1.4	Regional Bestemmelse	5
1.5	Regionale Infrastrukturlinjer	6
1.6	Regionale Linjer	6
1.7	6
	Regionale punkter	6
2	Tegneregler for regionale arealplaner	7
2.1	Koder og presentasjon for arealsoner i regionale planer	7
2.2	Koder og presentasjon for regionale hensyn.....	9
2.3	Koder og presentasjon for andre flater, regionale grenser, akser og punkt	9
3	Endringslogg.....	12

1 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 objekttypene 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:

Objekte **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 friluftsmål, 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**

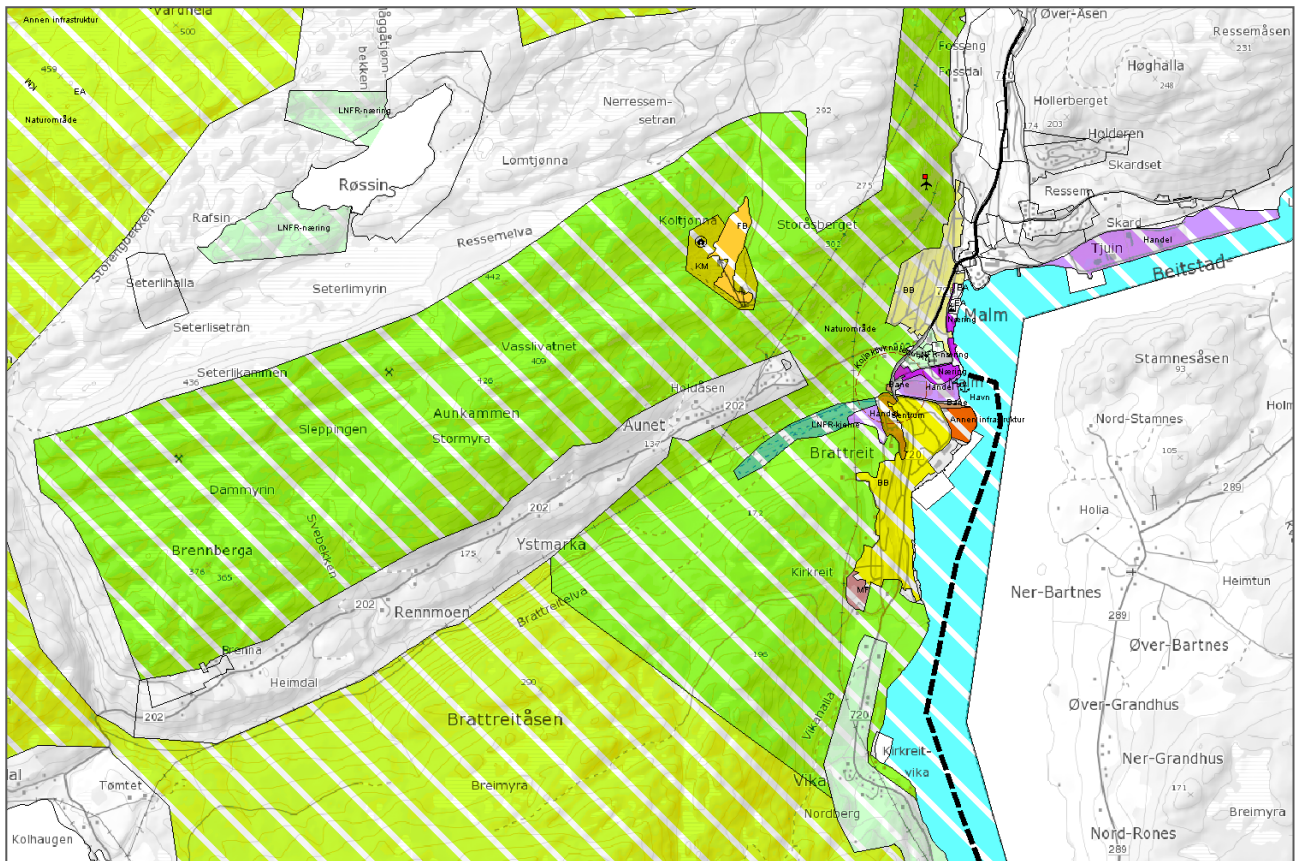
1.4 REGIONAL BESTEMMELSE

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 **RegionallInfrastrukturLinje**

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 **RegionallInfrastrukturPunkt**

2 Tegnerregler 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	Arealsoner	Fargekode HEX	Fargekode RGB	Fargekode CMYK
1. Bebyggelse og anlegg					
Bebyggelse og anlegg generelt	1001		FFCC00	255-204-0	0-20-100-0
Boligbebyggelse	1110		FFFF00	255-255-0	0-0-100-0
Fritidsbebyggelse	1120		FFFF66	255-204-102	0-0-60-0
Sentrumsfunksjoner	1130		CC9900	204-153-0	0-20-80-20
Handelsfunksjoner	1151		CC99FF	204-153-255	20-40-0-0
Råstoffutvinning	1200		CC9999	204-153-153	0-25-25-20
Næringsarealer	1300		CC33FF	204-51-255	20-80-0-0
2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur					
Samferdselsanlegg og teknisk Infrastruktur generelt	2001		999999	153-153-153	0-0-0-40
Veg	2010		CCCCCC	204-204-204	0-0-0-20
Kollektivtransport/bane	2020		CC9966	204-153-102	0-25-50-20
Gods	2200		CC6600	204-102-0	0-50-100-0
Energianlegg	2210		FFCC99	255-204-153	0-20-40-0
Andre infrastrukturanlegg	2800		CCAB99	204-171-153	0-16-25-20
3. Grønnstruktur					
Grønnstruktur generelt	3001		E6FF7D	240-255-125	6-0-51-0
Rekreasjonsområde	3031		CCFF00	204-255-0	20-0-100-0
Landskapsområde	3032		99FF00	153-255-00	40-0-80-0
Naturmangfold (for eksempel Villrein)	3033		00CC00	0-255-0	100-0-100-0
Kulturmiljø	3034		CCCC00	204-204-0	0-0-100-20

Buffersone	3035		999900	153-153-0	0-0-100-40
4. Forsvaret					
Forsvaret	4001		CCCC99	204-204-153	0-0-25-20
5. LNFR					
LNFR generelt	5100		33FF99	51-255-153	80-0-40-0
Kjerneområde landbruk	5110		66CC99	102-204-153	50-0-25-20
LNFR med tilknyttet næring	5231		669966	102-153-102	33-0-33-40
LNFR spredt	5232		CCFFCC	204-255-204	20-0-20-0
6. Sjø og vassdrag					
Sjø og vassdrag generelt	6001		CCFFFF	204-255-255	20-0-0-0
Kystsone	6250		66FFFF	102-255-255	60-0-0-0
Fiske	6300		CCCCFF	204-204-255	20-20-0-0
Akvakultur	6400		FFCCFF	255-204-255	0-20-0-0
Drikkevann	6500		99CCFF	153-204-255	40-20-0-0
Naturmangfold sjø	6630		66CCFF	102-204-255	60-20-0-0

2.2 KODER OG PRESENTASJON FOR REGIONALE HENSYN















Flater Objekttype/ Egenskap	SOSI- kode	Flatesignatur	Anmerkning
RegionalFareSone	310, 320, 330, 350, 360, 370,		FF0000, Rød fet strek. Vinkel 350 gon, avstand 8, linjetykkelse, 0.5. Bakgrunn; Formålsfarge(r). Tekst spesifiseres i tegnforklaring.
RegionalBåndlegging Sone	710, 720, 730 ,735, 740 ,750		000000/FF0000,svart/rød. Vinkel 100/200 gon, avstand 14, linjetykkelse 0,15. Bakgrunn; Formålsfarge(r). Tekst på båndleggingssoner spesifiseres i tegnforklaring
Små flater, alle hensynssoner			Bruk farge, skravurtype og vinkel som angitt på sonene for regionale hensyn, 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	Anmerkning
RegionalInfrastrukturO mråde	Kollektiv- knutepunkt		Elementet legges inn med geometritypen <u>sirkel(p)</u> 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.
RegionalBestemmelse Område			Avgrenses av RegionalBestemmelseGrense

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

--	--	--	--

	Beskrivelse symboler				Symbol	Farge	Merknader
	Kode-verdi	Tykkelse (mm)	Stipling				
			Lengde (mm)	Mellom (mm)			
Regionale grenser							
RegionalPlanGrense		1,0	5,0	2,0			Planavgrensning
RegionalArealSoneGrense		0,3					Arealsonегrense
RegionalBestemmelseGrense		0,35	2	2			Regionale planbestemmelser, signatur som i Kp og Rp
RegionalFareGrense og RegionalBåndleggingGrense		0,45	8	3			FareGrense med samme signatur som i Kp og Rp men med tynnere linje.
RegionalLinje							
Langsiktig utviklingsgrense	1114	0,6	3,0	2,0		RGB 0-153-0	
Strandlinje sjø og vassdrag	1164	0,6	2,0	2,0		RGB 153-153-153	
Trekkevei (for eksempel villrein)	1165	0,75					Figuren er laget av en linje med dobbel signatur og pilsymbol i start og slutt punkt på linja. Den kan bøyes og tilpasses terrenget
RegionalInfrastrukturLinje							
Vegtrasé	1121	0,45					
Sykkeltrasé	1130	1,8		1.1			Sirkeldiameter 1.8. avstand 1.1
Trasé for turdrag (ikke motorisert ferdse)	1140	0,3	0.7	0.5			
Trasé for tog og t-bane	1152	0,4		3.0			Tverrstrek lengde 0.1, bredde 0.8
Trasé for kollektivtransport	1156	0,3	1,3	0,5		RGB 153-51-0	Kan bruke geometritypen sirkel for å lage kollektivknutepunkt
Trasé for farled	1161	0,5	0,8	0,5			Som i Kp
Trasé for motorisert ferdse	1163	0,65	0,27	0,5			

Trasé for overføringskabler	1164	0,25	3,0	1,5	— — — — —		Samme som kraftledning i KP
Regionale punkt							
RegionallinfrastrukturPunkt							
Kulturmiljø							Symbolet inngår i symbolregisteret for friluftsliv og sport
Kjøpesenter							
Senter							
Kommersiell havn							
Fritidshavn							Symbolet inngår i font for friluftsliv og sport.
Flyplass							
Turisme/reiseliv							
Idrettsanlegg							Idrettshall eller anlegg beregnet på idrett. Symbolet inngår i symbolregisteret for friluftsliv og sport.
Kulturanlegg							Offentlig kulturhus eller anlegg tilrettelagt for flere typer aktiviteter.
Kraftverk							
Småkraftverk							
Vindkraft							
Utviklingsretning							

3 Endringslogg

Kort beskrivelse av endring	DATO
-	
-	
-	
-	