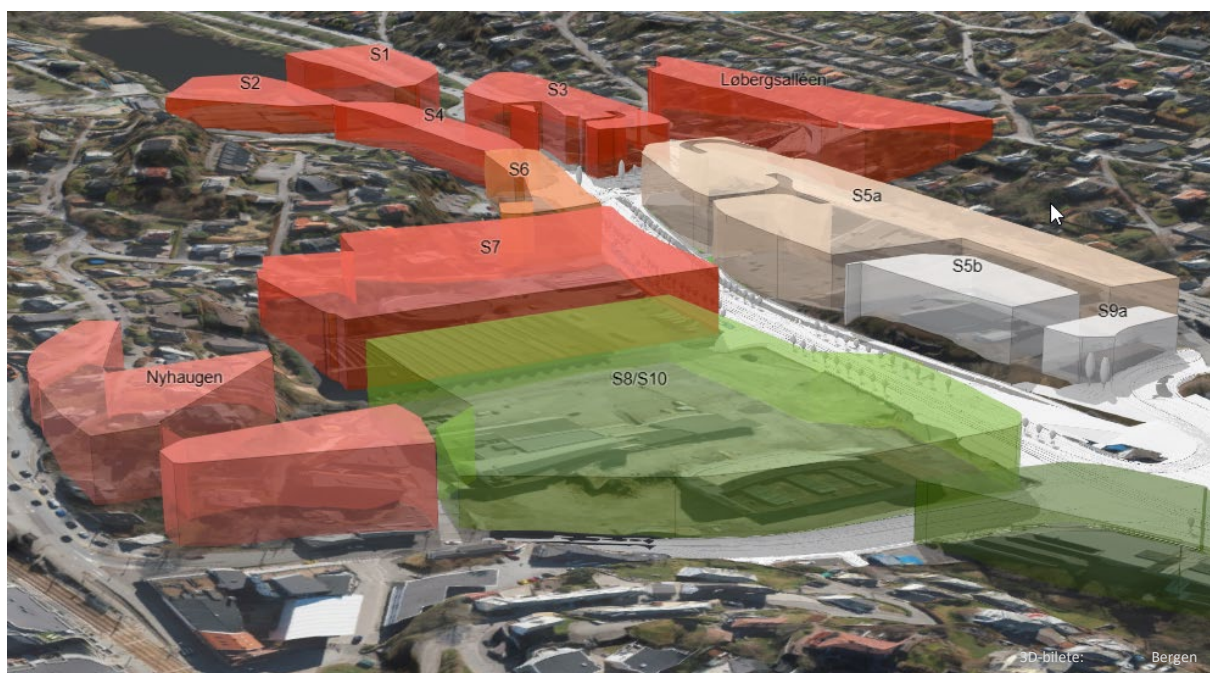




Nasjonal produktspesifikasjon for arealplan og digitalt planregister

Del 2 – spesifikasjon for teiknereglar - nynorsk

Spesifikasjonen blei fastsett 1. juli 2025 og er revidert per april 2026.



Innholdsliste

Del 2 Spesifikasjon av teiknereglar.....	3
2.1 Formålsfargar	3
2.2 Bruk av symbol	3
2.3 Framstilling av 3D-objekt	3
2.4 Teiknereglar ved endring av plan.....	3
2.5 Teiknereglar for arealdelen av kommuneplanen.....	4
2.5.1 Kodar og framstilling av arealformål	4
2.5.2 Framstilling av omsynssoner med lovheimlar og kodar	12
2.5.3 Framstilling av føresegner	15
2.5.4 Framstilling av linjer som avgrensar flater.....	17
2.5.5 Framstilling av linjer som ikkje er heimla i plan- og bygningslova.....	18
2.6 Teiknereglar for reguleringsplan.....	20
2.6.1 Kodar og framstilling av arealformål	20
2.6.2 Framstilling av omsynssoner med lovheimlar og kodar	32
2.6.3 Framstilling av føresegner	33
2.6.4 Framstilling av linjer som avgrensar flater.....	37
2.7 Teiknereglar som gjeld for eldre utgåver av kart- og planforskrifta (pbl. av 2008)	39
2.7.1 Kommuneplan.....	39
2.7.2 Reguleringsplan	41
2.8 Basiskartet	44
2.9 Forholdet til digitalt planregister.....	45
2.10 Endringslogg, del 2.....	45

Del 2 Spesifikasjon av teiknereglar

Del 2 av «Nasjonal produktspesifikasjon for arealplan og digitalt planregister» omfattar teiknereglar for innhald i arealplankartet jf. pbl. §§ 6-2, 6-3, 6-4, 8-1, 8-5, kap. 11 og 12 med vidare detaljering fastsett i forskrift og NPAD-spesifikasjonar som er baserte på fagstandard for plan i SOSI-standard (SOSI-standard er fastsett av Statens kartverk = samordna opplegg for stadfesta informasjon). Spesifikasjonane definerer korleis ulike objekt med eigenskapar skal framstillast både på plankartet for kvar enkelt plan og ved samanstilling av fleire arealplanar i digitalt planregister både på skjerm og ved utskrift.

Nærmare spesifikasjon for plankart er i del 1, mens spesifikasjon for digitalt planregister er i del 4.

Denne spesifikasjonen skal nyttast saman med NPAD del 3 for dei ulike plannivåa ved framstilling av plankart. Standarden gir ei fullstendig oversikt over korleis geometrien i arealplanar skal kodast.

2.1 Formålsfargar

Ved fastsetjing av fargar for arealformål er det lagt vekt på å bruke fargar som er lette å skilje frå kvarandre. Med omsyn til at planar også skal framstillast på nettet, er fargane tilpassa også dette. Det er nytta såkalla nettsikre fargar, som er ein fargepalett med 216 fargar som er utarbeidd etter mange års erfaring med internett. På internett har fargetonar ein tendens til å sjå annleis ut avhengig av kva nettlesar som blir nytta. Også ulikt utstyr (PC-skjerm, plottarar, videokanonar) og ulik programvare kan vise same fargetone ulikt.

Fordelen med denne fargepaletten er at det er relativt stor avstand mellom fargetonane i skalaen. Han kan derfor også nyttast utanfor internett, sidan han gjer det enklare å skilje mellom ulike formålsfargar.

Trykkjeri nyttar CMYK-fargepalett i systema sine. Desse kodane er derfor også lagde inn i standarden, men det er tilrådd å ikkje nytte CMYK-fargar om data skal publiserast på nettet. Denne paletten har ikkje tilstrekkeleg fargemetting i fargetonane til at dei blir rett konverterte til nettsikre RGB-verdiar. Ein bør nytte RGB-fargepalett dersom det er mogleg.

2.2 Bruk av symbol

Ved framstilling av plan etter gjeldande lov blei det gitt høve til å nytte symbol på enkelte formål. Bruk av symbol på formåla er valfritt. Det er utarbeidd ein symbolfont som inkluderer alle standardiserte symbol for plandata, også for eldre versjonar av spesifikasjonane.

Symbolfont kan lastast ned frå nettsidene til departementet.

2.3 Framstilling av 3D-objekt

Ved framstilling av 3D-volum nyttar ein same linjetype for å avgrense volumobjektet som det tilhøyrande 2D-objektet. Eit handlingsrom vil til dømes avgrensast med stipla linje som byggjegrænse langs kantane til 3D-objektet. Det er foreslått å framstille flater i 3D-objektet med transparent gråtone, men dersom det støttar framstilling i 2D kan det setjast farge på 3D-objekta. 3D-objekt blir rekna som eit supplement til framstillinga av plankartet i 2D og vil ikkje kunne erstatte andre element eller eit plankart i 2D.

2.4 Teiknereglar ved endring av plan

Ved endring av plan og innføring av nye element skal teiknereglane i del 2 (dette dokumentet) alltid nyttast. Det kjem av at plan- og bygningslova ikkje har overgangsreglar som opnar for bruk av gamle teiknereglar. Kodeverket for teiknereglane i dag er innarbeidd i NPAD del 3 for kvart av plannivåa.

Dersom det berre er aktuelt å flytte eller justere eksisterande element i planen som er framstilte etter eldre lovverk (som formålsgrenser eller byggjegrænser), eller endre juridisk tekst (som feltnamn og grad av utnytting), kan ein bruke dei opphavlege arealbrukskodane med tilhøyrande teiknereglar.

Dette gjeld berre dersom planen ligg føre i vektorformat. Dersom planen berre finst i analog form (PDF/papir/folie), må det endra området digitaliserast og framstillast etter gjeldande del 2, slik det kjem fram ovanfor.

2.5 Teiknereglar for arealdelen av kommuneplanen

2.5.1 Kodar og framstilling av arealformål

2.5.1.1 Framstilling av arealformål som flater, gruppe 1 og 2

Formålsnamn	Kode	Formålsfarge Eksisterande formål	RGB	CMYK		Formålsfarge Nytt formål	RGB	CMYK
1. Bygninger og anlegg	(1000)							
Bygninger og anlegg	1001	BA	255-204-0	0-20-100-0			230-185-0	0-20-100-10
Bustadbygg	1110	B	255-255-153	0-0-40-0			255-255-51	0-0-80-0
Studentbustader	1114	SB						
Fritidsbygg	1120	FB	255-204-102	0-20-60-0			255-204-51	0-20-80-0
Sentrumsformål	1130	SF	204-153-0	0-25-100-20			153-102-0	0-33-100-40
Kjøpesenter	1140	KS	204-153-204	0-25-0-20			153-102-153	0-33-0-40
Forretninger	1150	FOR	204-204-255	20-20-0-0			153-153-255	40-40-0-0
Bygninger for offentlig eller privat tenesteyting	1160	T	255-153-153	0-40-40-0			255-102-153	0-60-40-0
Fritids- og turistformål	1170	FTU	153-153-204	25-25-0-20			102-102-153	33-33-0-40
Råstoffutvinning	1200	RU	204-153-153	0-25-25-20			172-102-102	0-41-41-33
Massemottak	1202	MM						
Næringsbygg	1300	NÆ	204-153-255	20-40-0-0			153-102-204	25-50-0-20
Idrettsanlegg	1400	IDR	153-204-0	25-0-100-20			102-153-0	33-0-100-40
Andre typar anlegg	1500	ABA	255-153-51	0-40-80-0			204-102-0	0-50-100-20
Vindkraftanlegg	1530	VKA						
Solkraftanlegg	1531	SOL	255-102-51	0-60-80-0			204-51-51	0-75-75-20
Uteopphaldsareal	1600	UTE	102-204-153	50-0-25-20			51-153-102	67-0-33-40
Urbant landbruk	1640	URB						
Gravplass	1700	GR	204-102-153	0-50-25-20			153-51-102	0-67-33-40
Bygninger og anlegg kombinert i samsvar med dei definerte føresegnene	1800	 KBA	255-204-0 255-255-255	0-20-100-0 0-0-0-0			230-185-0 255-255-255	0-20-100-10 0-0-0-0

2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur	(2000)						
Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur	2001	ST	204-204-204	0-0-0-20		153-153-153	0-0-0-40
Veg	2010	V					
Bane	2020	BAN	204-153-102	0-25-50-20		153-102-51	0-33-67-40
Lufthamn	2030	LHA	204-204-204	0-0-0-20		153-153-153	0-0-0-40
Hamn	2040	H	153-204-204	25-0-0-20		102-177-177	42-0-0-31
Molo	2044	MO	51-190-190	73-0-0-25		51-140-140	64-0-0-45
Hovudnett for sykkel	2050	HS	255-204-204	0-20-20-0		255-153-153	0-40-40-0
Kollektivnett	2060	KO	204-153-102	0-25-50-20		153-102-51	0-33-67-40
Kollektivknutepunkt	2070	KK					
Parkering	2080	P	185-185-185	0-0-0-27		128-128-128	0-0-0-50
Teknisk infrastruktur	2101	TIS	255-204-153	0-20-40-0		255-153-102	0-40-60-0
Trasé for nærmare definert teknisk infrastruktur	2180	ATI					
Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur kombinert i samsvar med dei definerte føresegnene	2800 ¹⁾	SK	204-204-204 255-255-255	0-0-0-20 0-0-0-0		153-153-153 255-255-255	0-0-0-40 0-0-0-0

2.5.1.2 Kodar og framstilling av samferdselsformål som linjer

... TYPESAMFLINJE			Symbol-beskriving						Eksisterande			Nytt formål		
			Lengd (mm)			Mellomrom (mm)			Farge RGB 0-0-0 (svart) om ikkje anna er opplyst			Farge RGB 255-0-0 (raud)		
			Vertniv			Vertniv			Vertniv			Vertniv		
	Kode	Strek-breidd	1	2	3	1	2	3	Tunnel 1	På bakken 2	Bru m.m. 3	Tunnel 1	På bakken 2	Bru m.m. 3
Fjernveg	1121	0,40	2,5		3,6	1,8		1,5						
Hovudveg	1122	0,35	1,8		2,7	1,2		0,9						
Samleveg	1124	0,25	1,2		1,7	0,55		0,45						
Tilkomstveg	1125	0,20	0,5		0,8	0,25		0,25						
Gang-/sykkelveg	1130	(Ø) 0,20				1,0	0,4	0,7						
Sykkelveg	1131	(Ø) 0,20				1,0	0,4	0,7						
Gangveg	1132	0,15	0,25	0,35	0,25	0,25	0,35	0,4						
Turveg eller turdrag	1140	0,15	0,50	0,7	0,5	0,35	0,5	0,5						
Skitrekk ¹⁾	1143	0,10					0,3							
Jernbane	1151	0,25	1,2		1,5	0,5		0,4						
Sporveg	1152	0,20	0,6		1,0	0,3		0,5						
Taubane	1155	0,20												
Trasé for nærmare definert kollektivtransport	1156	0,20	1,0	1,3	0,7	0,4	0,4	0,7	RGB 153-51-0	RGB 153-51-0	RGB 153-51-0			

2.5.1.3 Kodar og framstilling av samferdselsformål som punkt

... TYPESAMFPUNKT			Symbol-beskriving						Noverande Farge RGB 0-0-0 (svart) om ikkje anna er opplyst			Nytt formål Farge RGB 255-0-0 (raud)		
			Lengd (mm)			Mellomrom (mm)								
			Vertniv			Vertniv			Vertniv			Vertniv		
	Kode	Strek-breidd	1	2	3	1	2	3	Tunnel 1	På bakken 2	Bru m.m. 3	Tunnel 1	På bakken 2	Bru m.m. 3
Vegkryss	1129													
Kollektivknutepunkt	1159													

2.5.1.4 Kodar og framstilling av infrastrukturformål som linjer

... KPINFRASTRUKTURLINJE			Symbol-beskriving						Noverande Farge RGB 0-0-0 (svart) om ikkje anna er opplyst			Nytt formål Farge RGB 255-0-0 (raud)		
			Lengd (mm)			Mellomrom (mm)								
			Vertniv			Vertniv			Vertniv			Vertniv		
	Kode	Strek- breidd	1	2	3	1	2	3	Tunnel 1	På bakken 2	Bru m.m. 3	Tunnel 1	På bakken 2	Bru m.m. 3
Vassforsyningsnett	1165	0,15		2,0			1.0							
Avløpsnett	1166	0,15		2,5			0,5							
Kraftleidning, energinett	1167	0,25		3,0			1,5							
Trasé for overvatn	1168	0,15		2,0			0,5							

2.5.1.5 Kodar og framstilling av formål som flater, gruppe 3 til 6

Formålsnavn	Kode	Formålsfarge Eksisterande formål	RGB	CMYK		Formålsfarge Nytt formål	RGB	CMYK
3. Grønstruktur	(3000)							
Grønstruktur	3001	G	153-255-153	40-0-40-0			102-204-102	50-0-50-20
Blågrønstruktur	3002	BG	102-255-204	60-0-20-0			0-204-153	100-0-25-20
Naturområde	3020	GN	153-255-153	40-0-40-0			102-204-102	50-0-50-20
Turdrag	3030	TD						
Frionråde	3040	FRI						
Park	3050	PA						
Tiltak mot overvatn	3100	OVT	51-235-235	78-0-0-8			0-204-235	100-13-0-8
Grønstruktur kombinert i samsvar med definerte føresegner	3800 ¹⁾	 KG	153-255-153 255-255-255	40-0-40-0 0-0-0-0			102-204-102 255-255-255	50-0-50-20 0-0-0-0
4. Forsvaret	(4000)							
Forsvaret	4001	F	204 204-153	0-0-25-20			153-153-102	0-0-33-40
Ulike typer militære formål	4010	FU						
Skytefelt eller øvingsområde	4020	FS						
Forlegning eller leir	4030	FF						
Område for Forsvaret kombinert i samsvar med definerte føresegner	4800 ¹⁾	 FK	204-204-153 255-255-255	0-0-25-20 0-0-0-0			153-153-102 255-255-255	0-0-33-40 0-0-0-0

5. Landbruks-, natur- og friluftsmål og reindrift (LNFR)	(5000)						
LNFR-areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gardstilknytt næringsverksemd basert på ressursgrunnlaget til garden	5100 ²⁾	LNFR (ev. LNF)	204-255-153	20-0-40-0		153-255-102	40-0-60-0
LNFR-areal for spredde bustad-, fritids- eller næringsbygg osv.	5200	LS	204-255-204	20-0-20-0		51-255-153	80-0-40-0
Spredde bustadbygg	5210	 LSB					
Spredde fritidsbygg	5220	 LSF					
Spredde næringsbygg	5230	 LSN					
6. Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone	(6000)						
Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone	6001	BSV	204-255-255	20-0-0-0		102-255-255	60-0-0-0
Ferdsl	6100	FE	102-204-255	60-20-0-0		0-153-204	100-25-0-20
Ankringsområde	6110	ANK	51-175-175	71-0-0-31		0-153-153	100-0-0-40
Opplagsområde	6120	OP					
Riggområde	6130	RI					
Farleier	6200	FA	102-204-255	60-20-0-0		0-153-204	100-25-0-20
Hovud- og sidelei	6211	LED					
Hamneområde i sjø	6220	HOS	51-204-204	75-0-0-20		102-180-180	43-0-0-29
Småbåthamn	6230	SH					
Fiske	6300 ²⁾	FI	102-153-255	60-40-0-0		102-102-255	60-60-0-0
Akvakultur	6400	AKV	255-204-255	0-20-0-0		204-153-204	0-25-0-20
Drikkevatn	6500	DV	153-204-255	40-20-0-0		51-153-255	80-40-0-0
Naturområde i sjø og vassdrag	6610	NSV	153-255-255	40-0-0-0		0-236-236	100-0-0-7
Naturområde i sjø og vassdrag med tilhørende strandsone	6620	NSVS					

Friluftsområde i sjø og vassdrag	6710	FLV						
Friluftsområde i sjø og vassdrag med tilhørende strandsone	6720	FLVS						
Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone kombinert i samsvar med definerte føresegner.	6800 ¹⁾		VK	204-255-255 255-255-255	20-0-0-0 0-0-0-0		102-255-255 255-255-255	60-0-0-0 0-0-0-0

1) Breidd på stripene i kombinasjonar: 2,5

2) Symbol er ikkje påkravd, men kan brukast om ein ønskjer det.

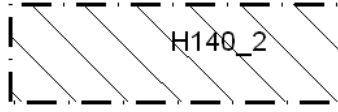
2.5.1.6 Kodar og framstilling av formål som linjer, gruppe 6

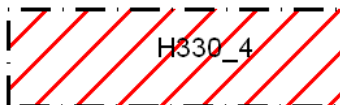
... TYPESAMFLINJE	Kode	Strek-breidd	Symbol-beskriving						Noverande Farge RGB 0-0-0 (svart)			Nytt formål Farge RGB 255-0-0 (raud)		
			Lengd (mm)			Mellomrom (mm)								
			Vertniv			Vertniv			Vertniv			Vertniv		
			1	2	3	1	2	3	Tunnel 1	På bakken 2	Bru m.m. 3	Tunnel 1	På bakken 2	Bru m.m. 3
Farlei	1161	0,3		0.8			0.5							
Småbåtlei	1162	0,2		0,5			0.4							

2.5.2 Framstilling av omsynssoner med lovheimlar og kodar

Sjå også kapittel 2.5.4 for signatur på linjer.

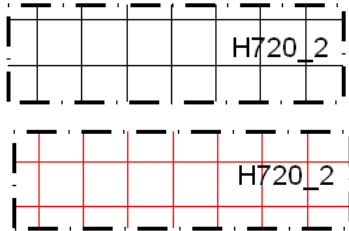
Små flater, alle omsynssoner: Bruk farge, skravurtype og vinkel som definert på omsynssonene, men reduser avstanden mellom linjene til det halve.

Namn og heimel	Kode	Signatur	Objektnamn, merknader
1. Sikringssoner med opplysningar om fareårsak eller miljørisiko, jf. plan- og bygningslova § 11-8 tredje ledd bokstav a og § 12-6 første ledd, kan førast opp som:			
- Nedslagsfelt for drikkevatt - Område for grunnvassforsyning - Sikringssone for transport (byggjeforbod rundt veg, bane og flyplass) - Frisikt - Andre sikringssoner	110 120 130 140 190		KpSikringSone og RpSikringSone «Frisikt» blir berre nytta i reguleringsplan
2. Støysoner med opplysningar om fareårsak eller miljørisiko, jf. plan- og bygningslova § 11-8 tredje ledd bokstav a og § 12-6 første ledd, kan førast opp som:			
- Raud støysone - Gul støysone - Stille område (grøn sone) - Andre støysoner	210 220 230 290		KpStøySone og RpStøySone
3. Faresoner med opplysningar om fareårsak eller miljørisiko, jf. plan- og bygningslova § 11-8 tredje ledd bokstav a og § 12-6 første ledd, kan førast opp som:			

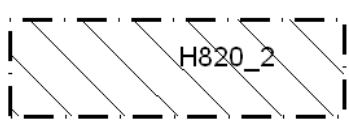
– Ras- og skredfare – Flaumfare – Radonfare – Brann- og eksplosjonsfare – Skytebane – Høgspenningsanlegg (inkl. høgspenkablar) – Sone for militær verksemd – Annan fare	310 320 330 350 360 370 380 390		KpFareSone og RpFareSone
4. Sone med særlege krav til infrastruktur med opplysningar om type infrastruktur, jf. plan- og bygningslova § 11-8 tredje ledd bokstav b og § 12-6 første ledd, kan førast opp som:			
– Krav til infrastruktur – Rekkjefølgjekrav til infrastruktur – Rekkjefølgjekrav til samfunnsservice – Rekkjefølgjekrav til grønstruktur	410 430 440 450		KpInfrastrukturSone og RpInfrastrukturSone
5. Sone med særleg omsyn til landbruk, reindrift, mineralressursar, friluftsliv, grønstruktur, landskap eller bevaring av naturmiljø eller kulturmiljø med opplysningar om interesse, jf. plan- og bygningslova § 11-8 tredje ledd bokstav c og § 12-6 første ledd, kan førast opp som:			
– Omsyn til landbruk – Omsyn til reindrift – Omsyn til mineralressursar – Omsyn til friluftsliv – Omsyn til grønstruktur – Omsyn til landskap – Bevaring av naturmiljø	510 520 590 530 540 550 560		KpAngittHensynSone og RpAngittHeUNnsynSone

– Bevaring av kulturmiljø	570		
– Randområde til nasjonalpark eller landskapsvernområde	580		

6. Sone for bandlegging i påvente av vedtak etter plan- og bygningslova eller andre lover, eller som er bandlagt etter slikt rettsgrunnlag, med opplysningar om formålet, jf. plan- og bygningslova § 11-8 tredje ledd bokstav d og § 12-6 første ledd, kan førast opp som:

– Bandlegging for regulering etter plan- og bygningslova	710		KpBåndleggingSone og RpBåndleggingSone (For KpBåndleggingSone nyttar ein raud farge i signaturen for Arealst=2)
– Bandlegging etter naturmangfaldslova	720		
– Bandlegging etter kulturminnelova	730		
– Bandlegging etter andre lover	740		
– Bandlegging basert på avkøyringsklassar etter veglova	750		

7. Sone som gjeld felles planlegging for fleire eigedommar, fortetting, omforming og fornying og bruk av særskilde gjennomføringsverkemiddel, jf. plan- og bygningslova § 11-8 tredje ledd bokstav e og § 12-6 første ledd, kan førast opp som:

– Krav om felles planlegging	810		KpGjennomføringSone og RpGjennomføringSone
– Krav om fortetting, omforming og fornying og bruk av særskilde gjennomføringsverkemiddel	820		

7 a) Sone med krav om grunneigarfinansiering av infrastruktur osv., jf. plan- og bygningslova kapittel 12 A, kan førast opp som:

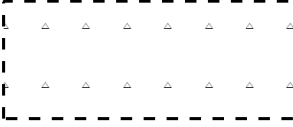
– Krav om grunneigarfinansiering av infrastruktur etter § 12 A-1	850		KpGjennomføringSone og RpGjennomføringSone
– Krav om flytting av infrastruktur for å frigjere areal til utbyggingsformål etter § 12 A-13	860		

8. I arealdelen av kommuneplanen og i reguleringsplanar som er utarbeidde som områderegulering, kan det fastsetjast følgjande sone der den gjeldande reguleringsplanen framleis skal gjelde uendra, jf. plan- og bygningslova § 11-8 tredje ledd bokstav f og § 12-6 andre ledd:

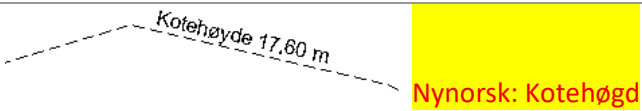
– Den gjeldande reguleringsplanen skal gjelde uendra	910		KpDetaljeringSone (blir ikkje nytta i detaljregulering)
--	-----	---	---

2.5.3 Framstilling av føresegner

2.5.3.1 Kodar og framstilling av føresegner som flater

	Strek- breidd	Lengd	Mellom	Signatur Farge RGB 0-0-0	Merknad
KpBestemmelseOmråde	0,5	2	2		Prikksignatur blir laga med stor avstand mellom punkta. Prikksignatur med maksimal boundingbox (typisk 2048 UPM i fonten) og lite symbol gir ein luftig signatur. Bakgrunn: transparent.
KpRegulertTerreng	0,5	2	2		Føresegnssområde for KpRegulertTerreng. Eventuelle interne linjer i til dømes ein TIN-modell blir ikkje teikna i plankartet. Eventuelle høgder/kotar innanfor føresegnssområdet blir framstilte med KpRegulertHøyde. Symbol som ein likesida trekant og stor avstand mellom trekantane. Signatur med maksimal boundingbox (typisk 2048 UPM i fonten) og lite symbol gir ein luftig signatur. Bakgrunn: transparent.

2.5.3.2 Kodar og framstilling av føresegner som linjer

	Strekbreidd	Lengd	Mellom	Signatur Farge RGB 0-0-0	Merknad
KpRegulertHøyde	0,20	2,0	1,0	— — — — —	

... KPJURLINJE	Kode	Strekbreidd	Lengd	Mellom	Signatur Farge RGB 0-0-0	Merknad
Byggjegrense	1111	0,35	2,0	2,0	— — — — —	
Forbodsgrense, sjø	1112	0,50	2,0	2,0	— — — — —	
Forbodsgrense, vassdrag	1113	0,50	2,0	2,0	— — — — —	
Strandlinje, sjø	1160	0,50	5,0	2,0	— — — — —	
Strandlinje, vassdrag	1161	0,50	5,0	2,0	— — — — —	
Midtlinje, vassdrag	1162	0,15	4,0	2,0	— · — · — · —	

2.5.4 Framstilling av linjer som avgrensar flater

Flater med avgrenslingslinjer	Strekbreidd	Lengd	Mellom	Farge RGB 0-0-0 Symbol	Merknad
KpOmråde	1,0	5,0	2,0		Signaturen blir også nytta der KpGrense er berar av informasjon om kvalitet frå grunnlagsdata. Blir også nytta som avgrensing der KpDetaljeringSone skal gjelde og det blir laga høl i kommuneplanen.
KpArealOmråde	0,18				Blir også nytta som signatur på KpArealGrense der formålsgrensa er berar av kvalitet frå grunnlagsdata.
KpHandlingOmråde	0,35	2,0	2,0		Blir også nytta som avgrenslingslinje for 3D-objektet KpHandlingRom. Det er same linje som byggjegrense 1111 i kommuneplan.
KpFareSone KpSikringSone KpStøySone KpAngittHensynSone KpGjennomføringSone KpInfrastrukturSone KpBåndleggingSone KpDetaljeringSone	0,5	4,0	1,5		Blir nytta som avgrensing av alle omsynssoner og dessutan alle omsynssoner som blir framstilte som 3D-objekt (romlege objekt).

KpEndringOmråde	0,5	5,0/1,0	1,0/1,0		Bakgrunn: transparent
KpUtsattRettsvirkning	0,5	5,0/1,5	1,5		Bakgrunn: transparent

2.5.5 Framstilling av linjer som ikkje er heimla i plan- og bygningslova

Nokre element som ikkje er heimla i pbl., kan etter anna lovgiving vere påkravd å vise i arealplanar. Linjene som er viste nedanfor, blir framstilte som juridiske linjer (KPJURLINJE), men er heimla i andre lovverk enn pbl.

2.5.5.1 Teikneregler for markagrense, lov av 5. juni 2009 nr. 35 om naturområder i Oslo og nærliggende kommuner (markalova)

Signaturen skal berre nyttast for føresegner om naturområde i Oslo og nærliggjande kommunar.

... KPJURLINJE	Kode	Strek-breidd	Lengd	Mellom	Signatur	Merknad
Markagrense	1163	0,35	5,0	2,0		

2.5.5.2 Teikneregel for snøskuterløyper for fornøyleskøyering, lov av 10. juni 1977 om motorferdsel i utmark og vassdrag (motorferdsellova), etter endring ved lov av 19. juni 2015 nr. 67

Signaturane skal berre nyttast som informasjonslinjer i arealdelen av kommuneplanen.

... TYPESAMFLINJE	Kode	Strek-breidd	Lengd	Mellom	Signatur, noverande ³⁾	Signatur, nytt formål	Merknad
Motorferdsel i utmark	1163	0,4	5,0	2,0	0-0-0 ■■■■■■■■■■	255-0-0 ■■■■■■■■■■	
Skuterløyper for fornøyleskøyering ³⁾	1164	0,4	0,15	0,35	102-102-204 0-0-0 ■■■■■■■■■■	102-102-204 0-0-0 ■■■■■■■■■■	

3) For noverande plansituasjon blir linja framstilt med annakvar svart og blå tverrstrek, og for ny plansituasjon blir linja framstilt med annakvar raud og svart tverrstrek.

For meir informasjon om snøskuterløyper for fornøyleskøyering sjå [lenkia](#).

2.6 Teiknereglar for reguleringsplan

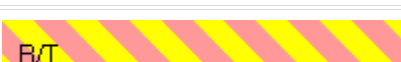
2.6.1 Kodar og framstilling av arealformål

2.6.1.1 Framstilling av arealformål som flater

Formålsnamn	Kode	Formålsfarge med feltnamn		Fargekode RGB	Fargekode CMYK
1. Bygninger og anlegg	(1000)				
Bygninger og anlegg	1001	BA		255-204-0	0-20-100-0
Bustadbygg	1110	B		255-255-51	0-0-80-0
Bustadbygg, frittliggjande småhus	1111	BF		255-255-153	0-0-40-0
Bustadbygg, konsentrerte småhus	1112	BK		255-255-51	0-0-80-0
Bustadbygg, blokker	1113	BB		255-255-51	0-0-80-0
Studentbustader	1114	SB		255-255-153	0-0-40-0
Garasjeanlegg for bustad- eller fritidsbygg	1119	BGF		255-255-51	0-0-80-0
Fritidsbygg	1120	FB		255-204-102	0-20-60-0
Frittliggjande fritidsbygg	1121	FBF		255-231-174	0-9-32-0
Konsentrert fritidsbygg	1122	FBK		255-204-102	0-20-60-0
Fritidsbygg, blokker	1123	FBB			
Kolonihege	1124	FBH			
Sentrumsformål	1130	SF		204-153-0	0-25-100-20
Kjøpesenter	1140	KS		204-153-204	0-25-0-20
Forretningar	1150	FOR		204-204-255	20-20-0-0
Bygninger for offentlig eller privat tenesteyting	1160	T		255-153-153	0-40-40-0
Barnehage	1161	BH			
Undervisning	1162	UN			
Forsamlingslokale for trus- og livssynsutøving	1164	REL			
Forsamlingslokale	1165	LOK			

Administrasjon	1166	ADM		
Kulturinstitusjon	1167	KU	204-102-0	0-50-100-20
Helse- eller omsorgsinstitusjon	1168	HOM	255-153-153	0-40-40-0
Nærmare definert offentlig eller privat tenesteyting	1169	AT		
Fritids- og turistformål	1170	FTU	153-153-204	25-25-0-20
Utleiehytter	1171	UTL		
Fornøyelsespark eller temapark	1172	FPT		
Campingplass	1173	C		
Leirplass	1174	LP		
Råstoffutvinning	1200	RU	204-153-153	0-25-25-20
Steinbrot og masseuttak	1201	SM		
Massemottak	1202	MM		
Næringsbygg	1300	NÆ	153-102-255	40-60-0-0
Kontor	1310	K	204-153-255	20-40-0-0
Hotell og overnatting	1320	HO		
Servering	1330	BE		
Industri	1340	IND	204-102-255	20-60-0-0
Kraftkrevjande industri	1341	KI	153-31-255	40-80-0-0
Datasenter	1342	DS		
Lager	1350	LA		
Bensinstasjon eller vegserviceanlegg	1360	BV		
Nærmare definert næring	1390	ANÆ	153-102-255	40-60-0-0
Idrettsanlegg	1400	IDR	153-204-0	25-0-100-20

Skianlegg	1410	ISA			
Skiløypetrasé	1420	SKI			
Idrettsstadion	1430	IS		102-153-0	33-0-100-40
Nærmiljøanlegg	1440	NMA		153-204-0	25-0-100-20
Golfbane	1450	GO		204-255-51	20-0-80-0
Motorsportanlegg	1460	MOT		102-153-0	33-0-100-40
Skytebane	1470	SKB			
Nærmare definert idrettsanlegg	1490	AI		153-204-0	25-0-100-20
Andre typar anlegg	1500	ABA		255-153-51	0-40-80-0
Godsterminal	1501	GOT			
Godslager	1502	GOL			
Energianlegg	1510	EA			
Fjernvarmeanlegg	1520	FVA			
Vindkraftanlegg	1530	VKA			
Solkraftanlegg	1531	SOL		255-102-51	0-60-80-0
Vass- og avløpsanlegg	1540	VA		255-153-51	0-40-80-0
Vassforsyningsanlegg	1541	VF			
Avløpsanlegg	1542	AV			
Anlegg for handtering av overvatn	1543	OA			
Renovasjonsanlegg	1550	RA			
Nærmare definert kommunalteknisk anlegg	1560	ØK			
Telekommunikasjonsanlegg	1570	TK			
Småbåtanlegg i sjø og vassdrag	1587	SMB			

Småbåtanlegg i sjø og vassdrag med tilhøyrande strandsone	1588	SMS			
Uthus, naust eller badehus	1589	UNB			
Nærmare definerte andre typar anlegg	1590	ASB			
Uteopphaldsareal	1600	UTE		102-204-153	50-0-25-20
Leikeplass	1610	LEK			
Gardsplass	1620	GPL			
Parsellhage	1630	HA			
Urbant landbruk	1640	URB			
Nærmare definerte uteopphaldsareal	1690	AUT			
Gravplass	1700	GR		204-102-153	0-50-25-20
Krematorium	1710	KR			
Bygg og anlegg for gravplass	1730	BGR			
Bygningar og anlegg kombinert i samsvar med dei definerte føresegnene	1800 ¹⁾	 KBA		255-204-0 255-255-255	0-20-100-0 0-0-0-0
Kombinert bustad og forretning	1801 ²⁾	 B/F		255-255-0 204-204-255	0-0-100-0 20-20-0-0
Kombinert bustad, forretning og kontor	1802 ²⁾	 B/F/K		255-255-0 204-204-255 204-153-255	0-0-100-0 20-20-0-0 20-40-0-0
Kombinert bustad og tenesteyting	1803 ²⁾	 B/T		255-255-0 255-153-153	0-0-100-0 0-40-40-0
Kombinert bustad og kontor	1804 ²⁾	 B/K		255-255-0 204-153-255	0-0-100-0 20-40-0-0
Kombinert forretning og kontor	1810 ²⁾	 F/K		204-204-255 204-153-255	20-20-0-0 20-40-0-0

Kombinert forretning, kontor og industri	1811 ²⁾			204-204-255 204-102-255 204-153-255	20-20-0-0 20-60-0-0 20-40-0-0
Kombinert forretning og industri	1812 ²⁾			204-204-255 204-102-255	20-20-0-0 20-60-0-0
Kombinert forretning, kontor og tenesteyting	1813 ²⁾			204-204-255 204-153-255 255-153-153	20-20-0-0 20-40-0-0 0-40-40-0
Kombinert forretning og tenesteyting	1814 ²⁾			204-204-255 255-153-153	20-20-0-0 0-40-40-0
Kombinert næring og tenesteyting	1824 ²⁾			153-102-255 255-153-153	40-60-0-0 0-40-40-0
Kombinert kontor og lager	1825 ²⁾			204-153-255 153-102-255	20-40-0-0 40-60-0-0
Kombinert industri og lager	1826 ²⁾			204-102-255 255-204-0	20-60-0-0 0-20-100-0
Kombinert kontor og industri	1830 ²⁾			204-153-255 204-102-255	20-40-0-0 20-60-0-0
Kombinert kontor og tenesteyting	1831 ²⁾			204-153-255 255-153-153	20-40-0-0 0-40-40-0
Bygningar og anlegg kombinert med andre definerte hovudformål	1900 ¹⁾			255-204-0 255-255-153	0-0-40-0 0-20-100-0
2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur	(2000)				
Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur	2001			153-153-153	0-0-0-40
Veg	2010			204-204-204	0-0-0-20
Køyreveg	2011				

Fortau	2012	FO		255-204-204	0-20-20-0
Torg	2013	TO			
Gatetun	2014	GT		240-221-219	0-8-9-6
Gang- og sykkelveg	2015	GS		255-204-204	0-20-20-0
Gangveg, gangareal eller gågate	2016	GG			
Sykkelanlegg	2017	SA			
Faunapassasje	2200	FAU		153-204-153	25-0-25-20
Annan veggrunn, teknisk anlegg	2018	AVT		153-153-153	0-0-0-40
Annan veggrunn, grøntareal	2019	AVG		153-153-102	0-0-33-40
Bane	2020	BAN		204-153-102	0-25-50-20
Jernbane	2021	JB			
Sporveg	2022	SV			
Taubane	2023	TB			
Stasjons- eller terminalbygg	2024	BST			
Haldeplass eller plattform	2025	HPP			
Leskur eller plattformtak	2026	LPL			
Tekniske bygningar og konstruksjonar	2027	SBK			
Annan banegrunn, tekniske anlegg	2028	ABT			
Annan banegrunn, grøntareal	2029	ABG		153-153-102	0-0-33-40
Lufthamn	2030	LHA		153-153-153	0-0-0-40
Lufthamn, banesystem	2031	LHL			
Lufthamn, bygningar	2035	LHB			
Landingsplass for helikopter o.a.	2034	LHE			

Hamn	2040	H		153-204-204	25-0-0-20
Kai	2041	KAI			
Hamneterminalar	2042	HT			
Hamnelager	2043	HL			
Molo	2044	MO		51-190-190	73-0-0-25
Navigasjonsinstallasjon	2045	NI			
Hovudnett for sykkel	2050	HS		255-204-204	0-20-20-0
Kollektivnett	2060	KO		204-153-102	0-25-50-20
Trasé for nærmare definert kollektivtransport	2061	AK			
Kollektivknutepunkt	2070	KK			
Kollektivanlegg	2071	KA			
Kollektivterminal	2072	KOT			
Kollektivhaldeplass	2073	KH			
Pendlar- eller innfartsparkering	2074	PI			
Parkering	2080	P		185-185-185	0-0-0-27
Rasteplass	2081	RP			
Parkeringsplassar	2082	PP			
Parkeringshus eller -anlegg	2083	PH			
Teknisk infrastruktur	2101	TIS		204-185-153	0-9-25-20
Kraftleidning, energinett	2110	EN		255-204-153	0-20-40-0
Fjernvarmenett	2120	FVN			
Vass- og avløpsnett	2140	VAN			
Vassforsyningsnett	2141	VFN			

Avløpsnett	2142	AVN			
Trasé for overvassnett	2143	OVN			
Trasé for avfallssug	2150	AVF			
Telekommunikasjonsnett	2160	TKN			
Sikringsanlegg	2170	SIA		220-153-153	0-30-30-14
Trasé for nærmare definert teknisk infrastruktur	2180	ATI			
Kombinerte tekniske infrastrukturtrasear	2190	KIT			
Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur kombinert i samsvar med definerte føresegner	2800 ¹⁾	 SK		204-204-204 255-255-255	0-0-0-20 0-0-0-0
Samferdselsanlegg eller teknisk infrastruktur kombinert med andre definerte hovudformål	2900 ¹⁾	 SAA		204-204-204 255-204-153	0-0-0-20 0-20-40-0
3. Grønstruktur	(3000)				
Grønstruktur	3001	G		153-255-153	40-0-40-0
Blågrønstruktur	3002	BG		102-255-204	60-0-20-0
Naturområde – grønstruktur	3020	GN		153-255-153	40-0-40-0
Turdrag	3030	TD			
Turveg	3031	TV			
Friområde	3040	FRI			
Badeplass eller -område	3041	BAD			
Park	3050	PA			
Vegetasjonsskjerm	3060	VS			
Vasspegel	3061	VSP		204-255-255	20-0-0-0
Tiltak mot overvatn	3100	OVT		51-235-235	78-0-0-8

Infiltrasjon, fordryging eller avleiing	3110	INF			
Grønstruktur kombinert i samsvar med definerte føresegner	3800 ¹⁾	KG	153-255-153 255-255-255	40-0-40-0 0-0-0-0	
Grønstruktur kombinert med andre definerte hovudformål	3900 ¹⁾	GAA	102-204-102 153-255-153	50-0-50-20 40-0-40-0	
4. Forsvaret	(4000)				
Forsvaret	4001	F	204-204-153	0-0-25-20	
Ulike typar militære formål	4010	FU			
Skytefelt eller øvingsområde	4020	FS			
Forlegning eller leir	4030	FF			
Område for Forsvaret kombinert i samsvar med definerte føresegner	4800 ¹⁾	FK	204-204-153 255-255-255	0-0-25-20 0-0-0-0	
Område for Forsvaret kombinert med andre definerte hovudformål	4900	FAA	204-204-153 204-255-153	0-0-20-20 20-0-40-0	
5. Landbruks-, natur og friluftsområde og reindrift (LNFR)	(5000)				
LNFR-areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gardstilknytt næringsverksemd basert på ressursgrunnlaget til garden	5100 ³⁾	LNFR/LNFR	204-255-153	20-0-40-0	
Landbruk	5110	L			
Jordbruk	5111	J			
Skogbruk	5112	SKOG			
Seterområde	5113	SE	51-255-153	80-0-40-0	
Gartneri	5114	GA			
Naturformål	5120	N	153-255-102	40-0-60-0	
Friluftformål	5130	FL			
Reindrift	5140	R			

LNFR-areal for spredde bustad-, fritids- eller næringsbygg osv.	5200	LS		204-255-204	20-0-20-0
Spreidde bustadbygg	5210 ³⁾	 LSB			
Spreidde fritidsbygg	5220 ³⁾	 LSF			
Spreidde næringsbygg	5230 ³⁾	 LSN			
Naturvern	5300	NV		0-204-102	100-0-50-20
Jordvern	5400	JV			
Særlege landskapsomsyn	5500	LH			
Vern av kulturmiljø eller kulturminne	5600	KMV			
Område for landbruks-, natur- og friluftformål og reindrift (LNFR) kombinert med andre definerte hovudformål	5900	 LAA		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 tilhøyrande strandsone	6001	BSV		204-255-255	20-0-0-0
Ferdsel	6100	FE		51-204-255	80-20-0-0
Ankringsområde	6110	ANK		51-175-175	71-0-0-31
Opplagsområde	6120	OP			
Riggområde	6130	RI			
Massedeponi i sjø og vassdrag	6140	MD		102-153-204	50-25-0-20
Farlei	6200	FA		51-204-255	80-20-0-0
Hovud- og sidelei	6211	LED			
Hamneområde i sjø	6220	HOS		51-204-204	75-0-0-20
Småbåthamn	6230	SH			

Bøyehamn	6240	BØH		51-204-255	80-20-0-0
Fiske	6300 ³⁾	FI		102-153-255	60-40-0-0
Fiskeområde	6310	FIO		153-102-255	40-60-0-0
Låsetjingsplassar	6320	LÅS		102-153-255	60-40-0-0
Gytedefelt eller oppvekstområde for yngel	6330	GYO			
Akvakultur	6400	AKV		255-204-255	0-20-0-0
Akvakulturanlegg i sjø og vassdrag	6410	ASV			
Akvakulturanlegg i sjø og vassdrag med tilhøyrande landanlegg	6420	ASVL			
Fangstbasert levandelagring	6430	FAL		204-153-255	20-40-0-0
Drikkevatn	6500	DV		51-153-255	80-40-0-0
Naturområde i sjø og vassdrag	6610	NSV		153-255-255	40-0-0-0
Naturområde i sjø og vassdrag med tilhøyrande strandsone	6620	NSVS			
Friluftsområde i sjø og vassdrag	6710	FLV			
Friluftsområde i sjø og vassdrag med tilhøyrande strandsone	6720	FLVS			
Idrett og vassport	6760	IV		102-204-204	50-0-0-20
Badeområde	6770	VBAD		102-255-255	60-0-0-0
Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhøyrande strandsone kombinert i samsvar med definerte føresegrer	6800 ¹⁾	VK		204-255-255 255-255-255	20-0-0-0 0-0-0-0
Bruk og vern av sjø og vassdrag med eller utan tilhøyrande strandsone kombinert med andre definerte hovudformål	6900 ¹⁾	VAA		204-255-255 102-255-255	20-0-0-0 60-0-0-0

1) Breidd på stripene i signaturen: 2,5

2) Breidd på stripene i signaturen: 3

3) Symbol er ikkje påkravd, men kan brukast om ein ønskjer det.

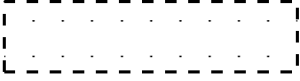
2.6.2 Framstilling av omsynssoner med lovheimlar og kodar

Tabellen i punkt 2.5.2 viser ei fullstendig oversikt over signaturar for omsynssoneflater både for kommuneplanar og reguleringsplanar. Ved overgang til heileigd geometri vil det ikkje lenger finnast eigne objekttypar for linjene, med eit par unntak (plangrense og formålsgrense). Sjå punkt 2.6.4 for skildring av avgrensingslinja for flatene.

2.6.3 Framstilling av føresegner

2.6.3.1 Framstilling av føresegner som flater

Alle signaturar skal framstillast med svart farge (RGB 0-0-0).

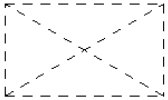
Flater	Strek-breidd	Lengd	Mellom	Signatur	Merknader
RpBestemmelseOmråde	0,5	2,0	2,0		Flatesignatur for føresegnssområde. Prikksignatur med maksimal boundingbox (typisk 2048 UPM i fonten) og lite symbol gir ein luftig signatur. Bakgrunn: transparent.
PblMidlByggAnleggOmråde	0,5	2,0	2,0		Flatesignatur for føresegnssområde for mellombels bygg- og anleggsområde. Flata blir avgrensa med PblMidlByggAnleggrene (avgrensingsobjekt i 4.5-versjonar). Same signatur blir brukt på mellombels bygg- og anleggsområde i planar som er vedtekne før 1. juli 2018, dvs. flater med RpBestemmelsehjemmel 91. Skravur blir fjerna så snart anleggsperioden er over. Bakgrunn: transparent.
RpRegulertTerreng	0,5	2,0	2,0		Føresegnssområde for regulert terreng. Eventuelle interne linjer i til dømes ein TIN-modell blir ikkje teikna i plankartet. Eventuelle høgder/kotar innanfor føresegnssområdet blir framstilte med RpRegulertHøyde. Prikksignatur med maksimal boundingbox og lite symbol (trekantsymbol med like lange sider) gir ein luftig signatur. Bakgrunn: transparent.

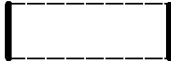
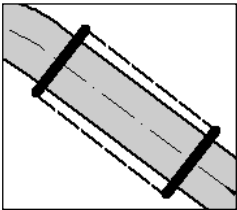
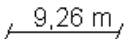
2.6.3.2 Framstilling av føresegner som linjer

Alle linjer skal framstillast med svart farge (RGB 0-0-0).

Linjer	Kode	Strek-breidd	Lengd	Mellom	Signatur	Merknader
RpRegulertHøyde / høgd frå planregel		0,25	2,0	1,0	-----	Gesimshøyde 15 m. Gesimshøgd Nynorsk:

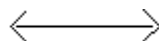
Linjer	Kode	Strek-breidd	Lengd	Mellom	Signatur	Merknader
RPJURLINJE						
Regulert eigedomsgrense	1203	0,25			_____	
Eigedomsgrense som skal opphevast	1204	0,20	2,0	1,5	- - - - -	
Bygg, kulturminne m.m. som skal bevarast	1210	1,0			_____	

Byggjegrænse	1211	0,35	4,0	2,0		Nyttar same signatur på RpHandlingOmråde og RpHandlingRom
Planlagde bygningar	1213	0,3				
Bygningar som inngår i planen	1214	0,5				
Bygningar som føreset fjerning	1215	0,20	2,0	2,0		Linjetype som tidlegare, men blir supplert med linjer i diagonalane til bygningen. 
Regulert senterlinje	1221	0,18	8,0	2,0		
Frisikotlinje	1222	0,18	2,0	1,0		Det skal vere uhindra sikt i eit område langs den kommunale vegen på kvar side av avkøyringa. Det blir opplyst med ei frisikotlinje. Frisikotlinja blir framstilt saman med flateobjektet frisiktsone (KpSikringSone).
Regulert kant, køyrebane	1223	0,20	4,0	1,0		
Regulert køyrefelt	1224	0,35	2,5	2,0		
Regulert parkeringsfelt	1225	0,35	1,5	1,0		
Regulert fotgjengarfelt	1226	0,35	1,0	0,5		
Regulert støyskjerm	1227	0,35	5,0			
Regulert støttemur	1228	0,20				Tverrstreken viser fallretninga på muren.

Sikringsgjerde	1235	0,35				
Bru	1252	0,5	5,0	1,0		Bru-kar blir markerte med RPJURPUNKT 1251 og teikna med målestokksrett storleik og plassering, på land og/eller i sjøen. Den maksimale breidda til brua blir markert med stipla linje. 
Tunnel	1254	0,5	1,0	1,0		Tunnelinnslag blir markert med RPJURPUNKT 1251 i mindre målestokkar. Den maksimale breidda til tunnelen blir markert med stipla linje. Linja kan også nyttast ved framstilling av tunnelinnslag i store målestokkar.
Måle- og avstandslinje	1259	0,2				
Strandlinje, sjø	1260	1,0	5,0	2,0		
Strandlinje, vassdrag	1261	1,0	5,0	2,0		
Midtlinje, vassdrag	1262	0,35	4,0	2,0		Som regulert senterlinje (1221)

2.6.3.3 Kodar og framstilling av føresegner som punkt

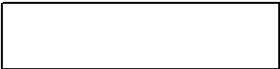
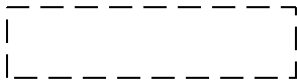
RPJURPUNKT	Kode	Farge RGB	Symbol	Merknader
------------	------	-----------	--------	-----------

Vegstenging / fysisk køyresperre	1231	0-0-0		
Stenging av avkøyring	1241	0-0-0		
Avkøyring	1242	0-0-0		
Innkøyring	1243	0-0-0		
Utkøyring	1244	0-0-0		
Bru-kar	1251	0-0-0		
Tunnelopning	1253	0-0-0		Blir nytta for planar i mindre målestokkar
Eksisterande tre som skal bevarast	1271	0-0-0		Om lag 5 meters diameter på sirkel rundt tre
Regulert nytt tre	1272	0-0-0		
Regulert møneretning	1273	0-0-0		

2.6.4 Framstilling av linjer som avgrensar flater

Alle linjer skal framstillast med svart farge (RGB 0-0-0).

Flatetype	Strek-breidd	Lengd	Mellom	Symbol	Merknader
RpOmråde	1,0	5,0	2,0		Blir også brukt som avgrensing av områdeplan mot RpDetaljeringSone når det blir laga hòl i ein områdeplan

RpFormålOmråde RpFormålGrense	/	0,35				Nyttar signaturen for formålsflater med heileigd geometri og formålsgrenser som ber kvalitet
RpSikringSone, RpStøySone RpFareSone, RpInfrastrukturSone, RpAngittHensynSone, RpBåndleggingSone, RpGjennomføringSone, RpDetaljeringSone,		0,5	4,0/0,2	1,5		Nyttar same signatur for å avgrense 3D-objekt for omsynssoner
RpHandlingOmråde		0,35	4,0	2,0		Same signatur som byggjegrense
RpEndringOmråde		0,5	5,0 / 1,0	1,0 / 1,0		
RpUtsattRettsvirkningOmråde		0,5	5,0 / 1,5	1,5/1,5		

2.7 Teiknereglar som gjeld for eldre utgåver av kart- og planforskrifta (pbl. av 2008)

Sidan kart- og planforskrifta første gong blei sett i kraft i 2009, er det enkelte formål som er tilbaketrekte, og som ikkje lenger skal brukast. Andre formål er tilbaketrekte i ein periode, men er tekne inn att. Tabellane nedanfor gir ei oversikt over endringane som er gjennomførte i formålslista for kommuneplan og reguleringsplan sidan lova blei sett i kraft 1. juli 2009.

2.7.1 Kommuneplan

Tabellen viser gyldigheitsperiode for formål som er trekte tilbake. Merk at nokre formål har vore trekte tilbake, men er tekne inn att som gyldige.

Namn	Kode	Farge RGB Eksisterande formål	Farge RGB Nytt formål	Skildring	Gyldig frå	Gyldig til
Bygningar og anlegg – generalisert (utgått)	1000			Skal ikkje brukast på planar som er vedtekne etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur – generalisert (utgått)	2000			Skal ikkje brukast på planar som er vedtekne etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Trasé for teknisk infrastruktur (utgått)	2100	255-204-153	255-153-102	Skal ikkje brukast på planar som er vedtekne etter 1. juli 2025	20090701	20250701
Grønstruktur – generalisert (utgått)	3000			Skal ikkje brukast på planar som er vedtekne etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Grønstruktur	3001	153-255-153	102-204-102	Gyldig frå 1. juli 2009 til 1. mars 2018, men blei teke inn att frå 1. juli 2025	20250701	
Forsvaret – generalisert (utgått)	4000			Skal ikkje brukast på planar som er vedtekne etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Landbruks-, natur- og friluftsmål og reindrift (LNFR) – generalisert (utgått)	5000			Skal ikkje brukast på planar som er vedtekne etter 1. juli 2012	20090701	20120701

LNFR-areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gardstilknytt næringsverksemd basert på ressursgrunnlaget til garden	5001	204-255-153	153-255-102	Skal ikkje brukast i planar som er vedtekne etter 1. januar 2011	20090701	20110101
Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhøyrande strandsone – generalisert (utgått)	6000			Skal ikkje brukast på planar som er vedtekne etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Naturområde (utgått)	6600	153-255-255	0-236-236	Skal ikkje brukast i planar som er vedtekne etter 1. juli 2025	20090701	20250701
Friluftsområde	6700	153-255-255	0-236-236	Skal ikkje brukast i planar som er vedtekne etter 1. juli 2025	20090701	20250701

2.7.2 Reguleringsplan

Tabellen viser gyldighetsperiode for formål som er trekte tilbake. Merk at nokre formål har vore trekte tilbake, men er tekne inn att som gyldige.

Namn	Kode	Farge RGB	Skildring	Gyldig frå	Gyldig til
Bygningar og anlegg – generalisert (utgått)	1000		Skal ikkje brukast på planar som er vedtekne etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Institusjon (utgått)	1163	255-153-153	Skal ikkje brukast på planar som er vedtekne etter 1. mars 2018. Er erstatta av kodane 1167 Kulturinstitusjon eller 1168 Helse- og omsorgsinstitusjon	20090701	20180701
Forsamlingslokale	1165	255-153-153	Gyldig frå 1. juli 2009 til 31. juli 2018, men blei teke inn att frå 1. Juli 2025	20250701	
Næring/kontor (utgått)	1820	153-102-255 204-153-255	Skal ikkje brukast på planar som er vedtekne etter 1. januar 2011	20090701	20110101
Næring/kontor/industri (utgått)	1821	153-102-255 204-153-255 204-102-255	Skal ikkje brukast på planar som er vedtekne etter 1. januar 2011	20090701	20110101
Næring/industri (utgått)	1822	153-102-255 204-102-255	Skal ikkje brukast på planar som er vedtekne etter 1. januar 2011	20090701	20110101
Næring/kontor/tenesteyting (utgått)	1823	153-102-255 204-153-255 255-153-153	Skal ikkje brukast på planar som er vedtekne etter 1. januar 2011	20090701	20110101

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (utgått)	2000		Skal ikkje brukast på planar som er vedtekne etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Lufthamn – terminalbygg (utgått)	2032	153-153-153	Skal ikkje brukast i planar som er vedtekne etter 1. juli 2025	20090701	20250701
Lufthamn – hangarar/administrasjonsbygg (utgått)	2033	153-153-153	Skal ikkje brukast i planar som er vedtekne etter 1. juli 2025	20090701	20250701
Trasé for teknisk infrastruktur (utgått)	2100	255-204-153	Skal ikkje brukast i planar som er vedtekne etter 1. mars 2018	20090701	20180301
Grønstruktur – generalisert (utgått)	3000		Skal ikkje brukast i planar som er vedtekne etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Grønstruktur	3001	153-255-153	Gyldig frå 1. juli 2009 til 1. mars 2018, men blei teke inn att frå 1. juli 2025	20250701	
Forsvaret – generalisert (utgått)	4000		Skal ikkje brukast i planar som er vedtekne etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Definert militært formål kombinert med andre definerte hovudformål (utgått)	4900	204-204-153 204-255-153	Skal ikkje brukast i planar som er vedtekne etter 1. juli 2025	20090701	20250701
Landbruks-, natur- og friluftformål og reindrift (LNFR) – generalisert (utgått)	5000		Skal ikkje brukast i planar som er vedtekne etter 1. juli 2012	20090701	20120701

Landbruks-, natur- og friluftsmål og reindrift (LNFR) (utgått)	5001	204-255-153	Skal ikkje brukast i planar som er vedtekne etter 1. januar 2011	20090701	20110101
Pelsdyranlegg (utgått)	5115	51-255-153	Skal ikkje brukast i planar som er vedtekne etter 1. juli 2025	20090701	20250701
Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhøyrande strandsone – generalisert (utgått)	6000		Skal ikkje brukast i planar som er vedtekne etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Skipslei (utgått)	6210	102-204-255	Skal ikkje brukast i planar som er vedtekne etter 1. januar 2013. «Farlei» (6200) skal nyttast i staden.	20090701	20130101
Naturområde (utgått)	6600	153-255-255	Skal ikkje brukast i planar som er vedtekne etter 1. juli 2025	20090701	20250701
Friluftsområde	6700	153-255-255	Skal ikkje brukast i planar som er vedtekne etter 1. juli 2025	20090701	20250701
Småbåtanlegg i sjø og vassdrag (utgått)	6730	102-204-204	Utgått per 1. januar 2011, erstatta av formål 1587	20090701	20110101
Småbåtanlegg i sjø og vassdrag med tilhøyrande strandsone (utgått)	6740	102-204-204	Utgått per 1. januar 2011, erstatta av formål 1588	20090701	20110101
Uthus/naust/badehus (utgått)	6750	51-255-102	Utgått per 1. januar 2011, erstatta av formål 1589	20090701	20110101

2.8 Basiskartet

Basiskartet er det bakgrunnskartet som blir nytta for å etablere plankartet før planvedtaket. Det vil seie at det utgjer datagrunnlaget som dannar underlag og geografisk referanse til plandataa. Basiskartet omfattar vektordata frå mange kjelder og skal byggje på vektordata frå det offentlege kartgrunnlaget (DOK). Kommunen skal stille nødvendige utsnitt av det offentlege kartgrunnlaget til rådvelde for alle som fremjar eller uttaler seg om ei plan- eller byggesak, jf. kart- og planforskrifta § 4 andre ledd.

Data i DOK er etablerte med grunnlag i produktspesifikasjonar som gir reglar for innhald, koding og framstilling. Vektordata frå til dømes FKB (felles kartdatabase) og matrikkelen er ein del av DOK. [Fullstendig oversikt over DOK-datasett finst på Geonorge.](#)

Det er basiskartet som avgjer kva referansesystem plankartet er etablert i, og plankartet skal med grunnlag i basiskartet gi opplysningar om kva for eit horisontalt geodetisk grunnlag, kva for eit høgdegrunnlag og kva for ein kartprojeksjon (til dømes EUREF 89, UTM sone 32) som er nytta.

Kjelde for geodata som er brukte i basiskartet, skal komme fram, medrekna opplysningar om ajourføringsdato og eventuell tilleggskartlegging i privat regi. Aktuelle kjelder kan til dømes vere FKB, matrikkelen eller N50.

Basiskartet har som nemnt grunnlag i vektordata frå ulike kjelder og har same krav som plankartet med omsyn til dokumentasjon. Eksportdatoen og kjelda til datalaget blir påført teiknforklaringa og skal følgje med som metadata ved utveksling av kartdata. Merk at vektordata frå til dømes FKB eller matrikkelen kan ha ulik eksportdato. Sjekk metadata for nedlasta data frå Geonorge eller få informasjon frå dataeigaren eller kommunen.

Datauttaksdato bør ikkje vere eldre enn 6 månader for FKB-data i område med byar og tettbygde strøk. For grisgrendte strøk, skog- og fjellområde kan eit eldre kartgrunnlag akseptast. Kartkontoret i ditt område eller representanten til kommunen har oversikt over det nyaste kartgrunnlaget frå Geovekst-prosjekta i Noreg digitalt.

Det er viktig at presisjonen til basiskartet og oppdateringa av det er i samsvar med plantype og planformål. Merk at kartdata i mindre målestokkar ofte har dårlegare posisjonspresisjon enn til dømes data frå FKB eller matrikkelen. Ein må derfor vurdere om basiskartet for plankart i mindre målestokkar (typisk N20 eller N50 mindre) bør ha beste tilgjengelege posisjonspresisjon for enkelte formål eller område der det kan oppstå konflikt. Ved utarbeiding av ein konkret arealplan kan det vere nødvendig å supplere det offentlege kartgrunnlaget med meir detaljert eller nøyaktig kartlegging, jf. kart- og planforskrifta § 7 første ledd.

Kartseriane FKB, N20 og N50 har mange objekt, og det vil vere nødvendig å utelate mindre vesentleg informasjon frå basiskartet for å gjere plankartet meir leseleg. Som støtte i tolkinga av planen kan høgdekurver, djupnekurver og tekst takast med, men det må vurderast opp mot formålet med planen. For planar i mindre målestokkar har til dømes bygningar liten informasjonsverdi, men dei kan vere viktige for planar i større målestokkar. Dersom bygningar har noko å seie for planen, bør ein vurdere om dei skal takast inn i plankartet. For mykje informasjon i basiskartet kan gjere tolkinga av plankartet vanskeleg. Nokre stadnamn blir tekne med for at ein skal kunne kjenne seg att i kartet.

Basiskartet blir utforma som strek-kart utan fylte eller skraverte flater og blir framstilt i gråtonar, RGB 153-153-153. Det er i samarbeid med Forsvaret laga ein eigen [produktspesifikasjon for skjermkartografi for FKB og kartdata i mindre målestokkar](#) som kan brukast som støtte. Teiknereglar for basiskartet treng ikkje inngå i teiknforklaringa, men kan inngå for enkelte element. Ortofoto skal ikkje nyttast som basiskart, men kan brukast til illustrasjonar.

Kart- og planforskrifta § 10 andre ledd andre punktum fastset at basiskartet skal følgje planen når det blir utveksla data. Basiskartet skal nyttast ved tolking av planen under planprosessen og også etter at planen er vedteken. Det vil seie at basiskartet må forvaltast på ein slik måte at det er lett å knyte opp mot den tilhøyrande juridiske planen. Normalt vil ein kunne lagre vektordata for basiskartet som ei

vektorfil. Etter vedtak kan basiskartet eventuelt forvaltast som eit rasterbilete som georeferert TIFF eller georeferert PDF.

Følgjande element frå kartgrunnlaget skal inngå i basiskartet:

Høgdeinformasjon: Høgdekurver og senkingskurver skal inngå i basiskartet til alle plankart, men FKB-data bør nyttast for målestokkar ned til 1 : 10 000, og N20 eller N50 for mindre målestokkar.

Stadnamn: For kart i større målestokkar kan stadnamn hentast frå N5 Presentasjonsdata. For N20 og kartseriar i mindre målestokkar ligg stadnamn i eit eige datalag ved nedlasting.

Eigedomsgrenser: Eigedomsgrenser frå matrikkelen

Element frå kartgrunnlaget som kan inngå i basiskartet:

Bygningar: I målestokkar mindre enn 1 : 10 000 har bygningar liten informasjonsverdi i basiskartet. Bygningsdata i kartgrunnlaget har berre informasjonsverdi i byggjesona i kommuneplanen og kan bli vist i planen for målestokkar ned til 1 : 10 000.

Vegar: Vegar som ikkje inngår som ein del av den juridiske informasjonen i planen, blir supplerte. Aktuelle midtlinjer er private vegar og eventuelle skogsbilvegar.

Bekker: Bekker med linjegeometri i vassfila i FKB/N20/N50

2.9 Forholdet til digitalt planregister

Denne spesifikasjonen inneheld berre kodar med tilhøyrande teiknereglar for plankartet. Til planregisterdelen er det etablert egne kodar med tilhøyrande teiknereglar for klage, motsegn og dispensasjon, planforslag og igangverande plan. Dei er gitt i [NPAD-spesifikasjonen, del 4](#).

2.10 Endringslogg, del 2

Kort beskriving av endring	DATO
----------------------------	------

Endringer som er gjennomførte i samsvar med endringer som er gitt av kart og planforskrift (1. juli 2025 og endringsforskrift av juni 2025). – Formålsnamn er endra i samsvar med formålslista. – Nye formål med tilhøyrande kode og farge er lagde inn (studentbustader, massemtak, solkraftanlegg og urbant landbruk for kommuneplan, og studentbustader, massemtak, kraftkrevjande industri, datasenter, solkraftanlegg, overvassanlegg, urbant landbruk, faunapassasje, lufthamn, bygningar og massedeponi i sjø og vassdrag for reguleringsplan). – Kapitlet som viser formål som er gått ut / trekte tilbake, er omarbeidd og supplert med informasjon om historia til formåla. – Formål som er gått ut / trekte tilbake, er flytta til eige kap. 2.7.1 for kommuneplan og kap. 2.7.2 for reguleringsplan. – Kapittelinnendinga er justert i samsvar med struktur i kart- og planforskrifta – formål er samla uavhengig av kva geometri dei blir framstilte med. Andre endringer: – Teikneregane er tilpassa ny forvaltningsstruktur i versjon 5.0 og nyare, med heileigd geometri. – Teiknereglar for vassforsyningsanlegg og avløpsanlegg (formål som infrastrukturlinjer i kommuneplan) er harmoniserte i samsvar med bransjestandard for VA-anlegg. – Det er laga flatesignatur på vanleg føresegnssområde og regulert terreng. – Det er innført objekt for endringsområde og utsett rettsverknad med eigen signatur for avgrensing av flatene. – Juridiske linjer i kommuneplan (byggjegrænse, forbodsgrense, forbodsgrense i vassdrag, strandlinje ved sjø, strandlinje i vassdrag) har fått svart farge, og strektjukna for forbodsgrense (1112 og 1113) og strandlinje (1160 og 1161) er endra frå 0.35 til 0.5. – Det er teke inn informasjon om basiskartet frå NPAD del 1.	17.06.2025
– Det er lagt inn ein felles tabell for framstilling og kodar for omsynssoner i kommuneplan og reguleringsplan. – Det er lagt inn to nye kodar for KpGjennomføring/RpGjennomføring etter endring/tilføyingar i pbl. av 20. juni 2025 nr. 93 (i kraft 1. juli 2025). – Gjennomføringssone med krav om fornying (kode 830) går ut.	22.10.2025
– Det er lagt inn teikneregel for formålsflate med kollektivknutepunkt (kode 2070).	10.04.2026