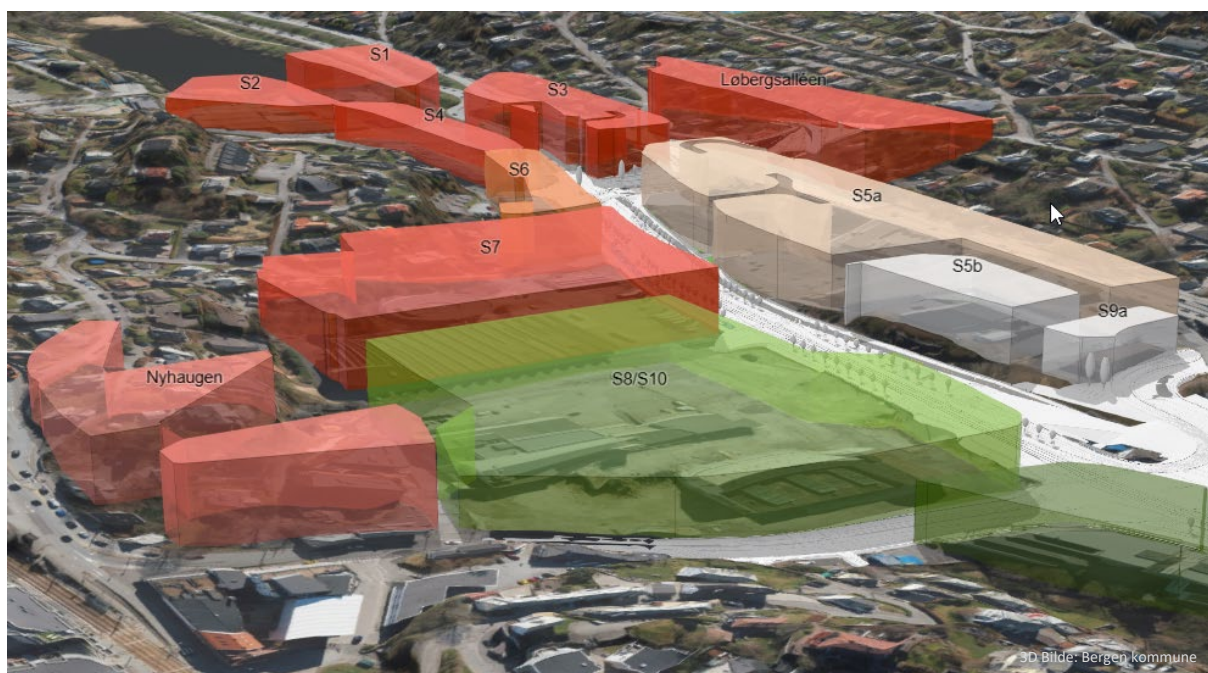




Nasjonal produktspesifikasjon for arealplan og digitalt planregister

Del 2 – Spesifikasjon for tegneregler - bokmål

Spesifikasjon fastsatt 01. juli 2025, sist revidert 10. april 2026



Innholdsfortegnelse

Del 2 Spesifikasjon av tegneregler	3
2.1 Formålsfarger	3
2.2 Bruk av symboler	3
2.3 Framstilling av 3D-objekter	3
2.4 Tegneregler ved endring av plan	3
2.5 Tegneregler for kommuneplanens arealdel	4
2.5.1 Koder og framstilling av arealformål	4
2.5.2 Framstilling av hensynssoner med lovhjemler og koder	12
2.5.3 Framstilling av bestemmelser	15
2.5.4 Framstilling av linjer som avgrenser flater	17
2.5.5 Framstilling av linjer ikke hjemlet i plan- og bygningsloven	18
2.6 Tegneregler for reguleringsplan	20
2.6.1 Koder og framstilling av arealformål	20
2.6.2 Koder og framstilling av hensynssoner	32
2.6.3 Framstilling av bestemmelser	33
2.6.4 Framstilling av linjer som avgrenser flater	37
2.7 Tegneregler som gjelder for eldre utgaver av kart- og planforskriften (pbl 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 tegneregler

Del 2 av «Nasjonal produktspesifikasjon for arealplan og digitalt planregister» omfatter tegneregler for innhold i arealplankartet jf. pbl. §§ 6-2, 6-3, 6-4, 8-1, 8-5, kap. 11 og 12 med videre detaljering fastsatt i forskrift og NPAD spesifikasjoner basert på fagstandard for Plan i SOSI-standard (SOSI-standard er fastsatt av Statens kartverk = Samordnet Opplegg for Stedfestet Informasjon). Spesifikasjonene definerer hvordan ulike objekter med egenskaper skal framstilles 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.

Denne spesifikasjonen skal benyttes sammen med NPAD del 3 for de ulike plannivåene ved framstilling av plankart. 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 framstilles 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 kan derfor også nyttes utenfor internett, siden den gjør det enklere å skille mellom ulike formålsfarger.

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 RGB-fargepalett hvis det er mulig.

2.2 Bruk av symboler

Ved framstilling av plan etter gjeldende lov ble det gitt anledning til å benytte symboler på enkelte formål. Bruk av symboler på formålene er valgfritt. er utarbeidet en symbolfont som inkluderer alle standardiserte symboler for plandata, også for eldre versjoner av spesifikasjonene

Symbolfont kan lastes ned fra departementets hjemmesider.

2.3 Framstilling av 3D-objekter

Ved framstilling av 3D volum anvendes samme linjetype for å avgrense volumobjektet som det tilhørende 2D-objektet. Et handlingsrom vil for eksempel avgrenses med stiplet linje som byggegrense langs 3D-objektets kanter. Flater i 3D-objektet foreslås framstilt med transparent gråtone, men hvis det støtter framstilling i 2D kan det settes farge på 3D-objektene. 3D-objekt regnes som et supplement til framstillingen av plankartet i 2D og vil ikke kunne erstatte andre elementer eller et plankart i 2D.

2.4 Tegneregler ved endring av plan

Ved endring av plan og innføring av nye elementer, skal tegnereglene i del 2 (dette dokumentet) alltid benyttes. Det skyldes at plan- og bygningsloven ikke har overgangsbestemmelser som åpner for bruk av gamle tegneregler. Kodeverket for dagens tegneregler er innarbeidet i NPAD del 3 for hver av plannivåene.

Dersom det bare er aktuelt å flytte eller justere eksisterende elementer i planen framstilt etter eldre lovverk (som formålsgrenser eller byggegrenser) eller endre juridisk tekst (som feltnavn og grad av utnyttning), kan man bruke de opprinnelige arealbrukskodene med tilhørende tegneregler. Dette gjelder kun hvis planen foreligger på vektorformat. Hvis planen kun finnes på analog form (pdf/

papir/folie) må det endrede området digitaliseres og framstilles etter gjeldende del 2 slik det framgår ovenfor.

2.5 Tegneregler for kommuneplanens arealdel

2.5.1 Koder og framstilling av arealformål

2.5.1.1 Framstilling av arealformål som flater, gruppe 1 og 2

Formålsnavn	Kode	Formålsfarge Eksisterende formål	RGB	CMYK		Formålsfarge Nytt formål	RGB	CMYK
1. Bebyggelse og anlegg	(1000)							
Bebyggelse og anlegg	1001	BA	255-204-0	0-20-100-0			230-185-0	0-20-100-10
Boligbebyggelse	1110	B	255-255-153	0-0-40-0			255-255-51	0-0-80-0
Studentboliger	1114	SB						
Fritidsbebyggelse	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
Bebyggelse for offentlig eller privat tjenesteyting	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						
Næringsbebyggelse	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 typer 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
Uteoppholdsarealer	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
Bebyggelse og anlegg kombinert i samsvar med angitte bestemmelser.	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
Lufthavn	2030	LHA	204-204-204	0-0-0-20		153-153-153	0-0-0-40
Havn	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
Hovednett 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 nærmere angitt teknisk infrastruktur	2180	ATI					
Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur kombinert i samsvar med angitte bestemmelser	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 Koder og framstilling av samferdselsformål som linjer

..TYPESAMFLINJE	Kode	Strek bredde	Symbol-beskrivelse						Eksisterende			Nytt formål		
			Lengde (mm)			Mellomrom (mm)			Farge RGB 0-0-0 (svart) hvis ikke annet er angitt			Farge RGB 255-0-0 (rød)		
			Vertniv			Vertniv			Vertniv			Vertniv		
			1	2	3	1	2	3	Tunnel 1	På bakken 2	Bro mv. 3	Tunnel 1	På bakken 2	Bro mv. 3
Fjernveg	1121	0,40	2,5		3,6	1,8		1,5						
Hovedveg	1122	0,35	1,8		2,7	1,2		0,9						
Samleveg	1124	0,25	1,2		1,7	0,55		0,45						
Adkomstveg	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 nærmere angitt kollektivtransport	1156	0,20	1,0	1,3	0,7	0,4	0,4	0,7						

[illegible]

..TYPESAMFPUNKT			Symbol-beskrivelse						Nåværende			Nytt formål		
			Lengde (mm)			Mellomrom (mm)			Farge RGB 0-0-0 (svart) hvis ikke annet er angitt			Farge RGB 255-0-0 (rød)		
			Vertniv			Vertniv			Vertniv			Vertniv		
	Kode	Strek bredde	1	2	3	1	2	3	Tunnel 1	På bakken 2	Bro mv. 3	Tunnel 1	På bakken 2	Bro mv. 3
Vegkryss	1129													
Kollektivknutepunkt	1159													

..KPINFRASTRUKTURLINJE			Symbol-beskrivelse						Nåværende			Nytt formål		
			Lengde (mm)			Mellomrom (mm)			Farge RGB 0-0-0 (svart) hvis ikke annet er angitt			Farge RGB 255-0-0 (rød)		
			Vertniv			Vertniv			Vertniv			Vertniv		
	Kode	Strek bredde	1	2	3	1	2	3	Tunnel 1	På bakken 2	Bro mv. 3	Tunnel 1	På bakken 2	Bro mv. 3
Vannforsyningsnett	1165	0,15		2,0			1.0							
Avløpsnett	1166	0,15		2,5			0,5							
Kraftledning, energinett	1167	0,25		3,0			1,5							
Trasé for overvann	1168	0,15		2,0			0,5							

2.5.1.5 Koder og framstilling av formål som flater, gruppe 3 – 6

Formålsnavn	Kode	Formålsfarge Eksisterende formål	RGB	CMYK		Formålsfarge Nytt formål	RGB	CMYK
3. Grønnstruktur	(3000)							
Grønnstruktur	3001	G	153-255-153	40-0-40-0			102-204-102	50-0-50-20
Blågrønnstruktur	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						
Friområde	3040	FRI						
Park	3050	PA						
Overvannstiltak	3100	OVT	51-235-235	78-0-0-8			0-204-235	100-13-0-8
Grønnstruktur kombinert i samsvar med angitte bestemmelser	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						
Områder for Forsvaret kombinert i samsvar med angitte bestemmelser.	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 samt reindrift (LNFR)	(5000)						
LNFR-areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag	5100 ²⁾	LNFR (evt LNF)	204-255-153	20-0-40-0		153-255-102	40-0-60-0
LNFR-areal for spredt bolig-, fritids- eller næringsbebyggelse mv.	5200	LS	204-255-204	20-0-20-0		51-255-153	80-0-40-0
Spredt boligbebyggelse	5210	 LSB					
Spredt fritidsbebyggelse	5220	 LSF					
Spredt næringsbebyggelse	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
Ferdsel	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					
Farleder	6200	FA	102-204-255	60-20-0-0		0-153-204	100-25-0-20
Hoved- og biled	6211	LED					
Havneområde i sjø	6220	HOS	51-204-204	75-0-0-20		102-180-180	43-0-0-29
Småbåthavn	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
Drikkevann	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 angitte bestemmelser.	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) Bredde på stripene i kombinasjoner; 2,5

2) Symbol er ikke påkrevet, men kan brukes om man ønsker det

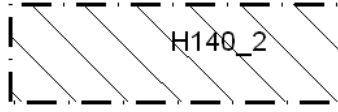
2.5.1.6 Koder og framstilling av formål som linjer, gruppe 6

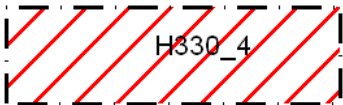
..TYPESAMFLINJE	Kode	Strek bredde	Symbol-beskrivelse						Nåværende Farge RGB 0-0-0 (svart)			Nytt formål Farge RGB 255-0-0 (rød)		
			Lengde (mm)			Mellomrom (mm)								
			Vertniv			Vertniv			Vertniv			Vertniv		
			1	2	3	1	2	3	Tunnel 1	På bakken 2	Bro mv. 3	Tunnel 1	På bakken 2	Bro mv. 3
Farled	1161	0,3		0.8			0.5							
Småbåttled	1162	0,2		0,5			0.4							

2.5.2 Framstilling av hensynssoner med lovhjemler og koder.

Se også kapittel 2.5.4 for signatur på linjer.

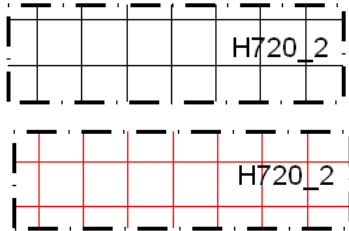
Små flater, alle hensynssoner: Bruk farge, skravurtype og vinkel som angitt på hensynssonene, men reduser avstand mellom linjene til det halve.

Navn og hjemmel	Kode	Signatur	Objektnavn, merknader
1. Sikringssoner med angivelse av fareårsak eller miljørisiko, jf. plan- og bygningsloven § 11-8 tredje ledd bokstav a og § 12-6 første ledd, kan angis som:			
– Nedslagsfelt drikkevann – Område for grunnvannsforsyning – Sikringssone transport (byggeforbud rundt veg, bane og flyplass) – Frisikt – Andre sikringssoner	110 120 130 140 190		KpSikringSone og RpSikringSone «Frisikt» benyttes kun i reguleringsplan
2. Støysoner med angivelse av fareårsak eller miljørisiko, jf. plan- og bygningsloven § 11-8 tredje ledd bokstav a og § 12-6 første ledd, kan angis som:			
– Rød støysone – Gul støysone – Stille områder (grønn sone) – Andre støysoner	210 220 230 290		KpStøySone og RpStøySone
3. Faresoner med angivelse av fareårsak eller miljørisiko, jf. plan- og bygningsloven § 11-8 tredje ledd bokstav a og § 12-6 første ledd, kan angis som:			

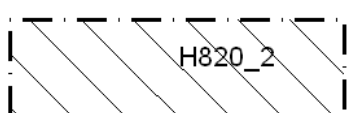
– Ras- og skredfare – Flomfare – Radonfare – Brann- og eksplosjonsfare – Skytebane – Høyspenningsanlegg (inkl. høyspentkabler) – Sone for militær virksomhet – Annen fare	310 320 330 350 360 370 380 390		KpFareSone og RpFareSone
4. Sone med særlige krav til infrastruktur med angivelse av type infrastruktur, jf. plan- og bygningsloven § 11-8 tredje ledd bokstav b og § 12-6 første ledd, kan angis som:			
– Krav vedrørende infrastruktur – Rekkefølgekrav infrastruktur – Rekkefølgekrav samfunnsservice – Rekkefølgekrav grønnsstruktur	410 430 440 450		KpInfrastrukturSone og RpInfrastrukturSone
5. Sone med særlig hensyn til landbruk, reindrift, mineralressurser, friluftsliv, grønnsstruktur, landskap eller bevaring av naturmiljø eller kulturmiljø med angivelse av interesse, jf. plan- og bygningsloven § 11-8 tredje ledd bokstav c og § 12-6 første ledd, kan angis som:			
– Hensyn landbruk – Hensyn reindrift – Hensyn mineralressurser – Hensyn friluftsliv – Hensyn grønnsstruktur – Hensyn landskap – Bevaring naturmiljø	510 520 590 530 540 550 560		KpAngittHensynSone og RpAngittHeUNnsynSone

– Bevaring kulturmiljø	570		
– Randområder til nasjonalpark eller landskapsvernområde	580		

6. Sone for båndlegging i påvente av vedtak etter plan- og bygningsloven eller andre lover, eller som er båndlagt etter slikt rettsgrunnlag, med angivelse av formålet, jf. plan- og bygningsloven § 11-8 tredje ledd bokstav d og § 12-6 første ledd, kan angis som:

– Båndlegging for regulering etter plan- og bygningsloven	710		KpBåndleggingSone og RpBåndleggingSone (For KpBåndleggingSone benyttes rød farge i signaturen for Arealst=2)
– Båndlegging etter lov om naturmangfold	720		
– Båndlegging etter lov om kulturminner	730		
– Båndlegging etter andre lover	740		
– Båndlegging i forhold til avkjøringsklasser etter vegloven	750		

7. Sone som gjelder felles planlegging for flere eiendommer, fortetting, omforming og fornyelse og bruk av særskilte gjennomføringsvirkemidler, jf. plan- og bygningsloven § 11-8 tredje ledd bokstav e og § 12-6 første ledd, kan angis som:

– Krav om felles planlegging	810		KpGjennomføringSone og RpGjennomføringSone
– Krav om fortetting, omforming og fornyelse og bruk av særskilte gjennomføringsvirkemidler	820		

7 a. Sone med krav om grunneierfinansiering av infrastruktur mv., jf. plan- og bygningsloven kapittel 12 A, kan angis som:

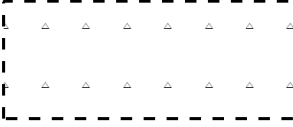
– Krav om grunneierfinansiering av infrastruktur etter § 12 A-1	850		KpGjennomføringSone og RpGjennomføringSone
– Krav om flytting av infrastruktur for å frigjøre areal til utbyggingsformål etter § 12 A-13	860		

8. I kommuneplanens arealdel og i reguleringsplan utarbeidet som områderegulering, kan det fastsettes følgende sone hvor gjeldende reguleringsplan fortsatt skal gjelde uendret, jf. plan- og bygningsloven § 11-8 tredje ledd bokstav f og § 12-6 andre ledd:

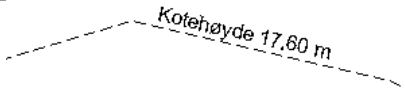
– Gjeldende reguleringsplan skal gjelde uendret	910		KpDetaljeringSone (Benyttes ikke i detaljregulering)
---	-----	---	--

2.5.3 Framstilling av bestemmelser

2.5.3.1 Koder og framstilling av bestemmelser som flater

	Strek bredde	Lengde	Mellom	Signatur Farge RGB 0-0-0	Anmerkning
KpBestemmelseOmråde	0,5	2	2		Prikksignatur lages med stor avstand mellom punktene. Prikksignatur med maksimal boundingbox (typisk 2048 UPM i fonten) og lite symbol gir en luftig signatur. Bakgrunn; Transparent.
KpRegulertTerreng	0,5	2	2		Bestemmelseområde forpRegulertTerreng. Eventuelle interne linjer i f.eks. en TIN-modell tegnes ikke i plankartet. Eventuelle høyder/koter innenfor bestemmelseområdet framstilles med KpRegulertHøyde. Symbol som en likesidet trekant og stor avstand mellom trekantene. Signatur med maksimal boundingbox (typisk 2048 UPM i fonten) og lite symbol gir en luftig signatur. Bakgrunn; Transparent.

2.5.3.2 Koder og framstilling av bestemmelser som linjer

	Strek- bredde	Lengde	Mellom	Signatur Farge RGB 0-0-0	Anmerkning
KpRegulertHøyde	0,20	2,0	1,0	— — — — —	

..KPJURLINJE	Kode	Strek- bredde	Lengde	Mellom	Signatur Farge RGB 0-0-0	Anmerkning
Byggegrense	1111	0,35	2,0	2,0	— — — — —	
Forbudsgrense sjø	1112	0,50	2,0	2,0	— — — — —	
Forbudsgrense 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 avgrenser flater

Flater med avgrensningslinjer	Strek- bredde	Lengde	Mellom	Farge RGB 0-0-0 Symbol	Anmerkning
KpOmråde	1,0	5,0	2,0		Signaturen benyttes også der KpGrense er bærer av informasjon om kvalitet fra grunnlagsdata. Benyttes også som avgrensning der KpDetaljeringSone skal gjelde og det lages hull i kommuneplan
KpArealOmråde	0,18				Benyttes også som signatur på KpArealGrense der formålsgrensen er bærer av kvalitet fra grunnlagsdata
KpHandlingOmråde	0,35	2,0	2,0		Benyttes også som avgrensningslinje for 3D objektet KpHandlingRom. Det er samme linje som byggegrense 1111 i kommuneplan
KpFareSone KpSikringSone KpStøySone KpAngittHensynSone KpGjennomføringSone KpInfrastrukturSone KpBåndleggingSone KpDetaljeringSone	0,5	4,0	1,5		Benyttes som avgrensning av alle hensynssoner samt alle hensynssoner som framstilles som 3D objekter (romlige objekter).

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 ikke hjemlet i plan- og bygningsloven

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

2.5.5.1 Tegneregler 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.

..KPJURLINJE	Kode	Strek bredde	Lengde	Mellom	Signatur	Anmerkning
Markagrense	1163	0,35	5,0	2,0		

2.5.5.2 Tegneregel for snøscooterløyper for fornøyleskjøring, 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.

..TYPESAMFLINJE	Kode	Strek bredde	Lengde	Mellom	Signatur, nåværende ³⁾	Signatur, nytt formål	Anmerkning
Motorferdsel i utmark	1163	0,4	5,0	2,0	0-0-0 ■■■■■■■■■■	255-0-0 ■■■■■■■■■■	
Scooterløyper for fornøyleskjøring ³⁾	1164	0,4	0,15	0,35	102-102-204 0-0-0 ■■■■■■■■■■	102-102-204 0-0-0 ■■■■■■■■■■	

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

For mer informasjon om snøscooterløyper for fornøyleskjøring se [lenke](#)

2.6 Tegneregler for reguleringsplan

2.6.1 Koder og framstilling av arealformål

2.6.1.1 Framstilling av arealformål som flater

Formålsnavn	Kode	Formålsfarge med feltnavn		Fargekode RGB	Fargekode CMYK
1. Bebyggelse og anlegg	(1000)				
Bebyggelse og anlegg	1001	BA		255-204-0	0-20-100-0
Boligbebyggelse	1110	B		255-255-51	0-0-80-0
Boligbebyggelse, frittliggende småhus	1111	BF		255-255-153	0-0-40-0
Boligbebyggelse, konsentrerte småhus	1112	BK		255-255-51	0-0-80-0
Boligbebyggelse, blokker	1113	BB		255-255-51	0-0-80-0
Studentboliger	1114	SB		255-255-153	0-0-40-0
Garasjeanlegg for bolig- eller fritidsbebyggelse	1119	BGF		255-255-51	0-0-80-0
Fritidsbebyggelse	1120	FB		255-204-102	0-20-60-0
Frittliggende fritidsbebyggelse	1121	FBF		255-231-174	0-9-32-0
Konsentrert fritidsbebyggelse	1122	FBK		255-204-102	0-20-60-0
Fritidsbebyggelse, 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
Forretninger	1150	FOR		204-204-255	20-20-0-0
Bebyggelse for offentlig eller privat tjenesteyting	1160	T		255-153-153	0-40-40-0
Barnehage	1161	BH			
Undervisning	1162	UN			
Forsamlingslokale for tro- og livsytøvelse	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
Nærmere angitt offentlig eller privat tjenesteyting	1169	AT		
Fritids- og turistformål	1170	FTU	153-153-204	25-25-0-20
Utleiehytter	1171	UTL		
Fornøylespark eller temapark	1172	FPT		
Campingplass	1173	C		
Leirplass	1174	LP		
Råstoffutvinning	1200	RU	204-153-153	0-25-25-20
Steinbrudd og masseuttak	1201	SM		
Massemottak	1202	MM		
Næringsbebyggelse	1300	NÆ	153-102-255	40-60-0-0
Kontor	1310	K	204-153-255	20-40-0-0
Hotell og overnatting	1320	HO		
Beverting	1330	BE		
Industri	1340	IND	204-102-255	20-60-0-0
Kraftkrevende industri	1341	KI	153-31-255	40-80-0-0
Datasenter	1342	DS		
Lager	1350	LA		
Bensinstasjon eller vegserviceanlegg	1360	BV		
Nærmere angitt 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			
Nærmere angitt idrettsanlegg	1490	AI		153-204-0	25-0-100-20
Andre typer 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
Vann- og avløpsanlegg	1540	VA		255-153-51	0-40-80-0
Vannforsyningsanlegg	1541	VF			
Avløpsanlegg	1542	AV			
Overvannsanlegg	1543	OA			
Renovasjonsanlegg	1550	RA			
Nærmere angitt kommunalteknisk anlegg	1560	ØK			
Telekommunikasjonsanlegg	1570	TK			
Småbåtanlegg i sjø og vassdrag	1587	SMB			

Småbåtanlegg i sjø og vassdrag med tilhørende strandsone	1588	SMS			
Uthus, naust eller badehus	1589	UNB			
Nærmere angitte andre typer anlegg	1590	ASB			
Uteoppholdsarealer	1600	UTE		102-204-153	50-0-25-20
Lekeplass	1610	LEK			
Gårdsplass	1620	GPL			
Parsellhage	1630	HA			
Urbant landbruk	1640	URB			
Nærmere angitte uteoppholdsarealer	1690	AUT			
Gravplass	1700	GR		204-102-153	0-50-25-20
Krematorium	1710	KR			
Bygg og anlegg for gravplass	1730	BGR			
Bebyggelse og anlegg kombinert i samsvar med angitte bestemmelser.	1800 ¹⁾	 KBA		255-204-0 255-255-255	0-20-100-0 0-0-0-0
Kombinert bolig og forretning	1801 ²⁾	 B/F		255-255-0 204-204-255	0-0-100-0 20-20-0-0
Kombinert bolig, 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 bolig og tjenesteyting	1803 ²⁾	 B/T		255-255-0 255-153-153	0-0-100-0 0-40-40-0
Kombinert bolig 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 tjenesteyting	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 tjenesteyting	1814 ²⁾			204-204-255 255-153-153	20-20-0-0 0-40-40-0
Kombinert næring og tjenesteyting	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 tjenesteyting	1831 ²⁾			204-153-255 255-153-153	20-40-0-0 0-40-40-0
Bebyggelse og anlegg kombinert med andre angitte hovedformål.	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
Kjøreveg	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
Annen veggrunn, teknisk anlegg	2018	AVT		153-153-153	0-0-0-40
Annen 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			
Holdeplass eller plattform	2025	HPP			
Leskur eller plattformtak	2026	LPL			
Tekniske bygninger og konstruksjoner	2027	SBK			
Annen banegrunn, tekniske anlegg	2028	ABT			
Annen banegrunn, grøntareal	2029	ABG		153-153-102	0-0-33-40
Lufthavn	2030	LHA		153-153-153	0-0-0-40
Lufthavn, banesystem	2031	LHL			
Lufthavn, bygninger	2035	LHB			
Landingsplass for helikopter o.a.	2034	LHE			

Havn	2040	H		153-204-204	25-0-0-20
Kai	2041	KAI			
Havneterminaler	2042	HT			
Havnelager	2043	HL			
Molo	2044	MO		51-190-190	73-0-0-25
Navigasjonsinstallasjon	2045	NI			
Hovednett for sykkel	2050	HS		255-204-204	0-20-20-0
Kollektivnett	2060	KO		204-153-102	0-25-50-20
Trasé for nærmere angitt kollektivtransport	2061	AK			
Kollektivknutepunkt	2070	KK			
Kollektivanlegg	2071	KA			
Kollektivterminal	2072	KOT			
Kollektivholdeplass	2073	KH			
Pendler- eller innfartsparkering	2074	PI			
Parkering	2080	P		185-185-185	0-0-0-27
Rasteplass	2081	RP			
Parkeringsplasser	2082	PP			
Parkeringshus eller -anlegg	2083	PH			
Teknisk infrastruktur	2101	TIS		204-185-153	0-9-25-20
Kraftledning, energinett	2110	EN		255-204-153	0-20-40-0
Fjernvarmenett	2120	FVN			
Vann- og avløpsnett	2140	VAN			
Vannforsyningsnett	2141	VFN			

Avløpsnett	2142	AVN			
Trase for overvannsnett	2143	OVN			
Trase for avfallssug	2150	AVF			
Telekommunikasjonsnett	2160	TKN			
Sikringsanlegg	2170	SIA		220-153-153	0-30-30-14
Trasé for nærmere angitt teknisk infrastruktur	2180	ATI			
Kombinerte tekniske infrastrukturtraseer	2190	KIT			
Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur kombinert i samsvar med angitte bestemmelser.	2800 ¹⁾	SK		204-204-204 255-255-255	0-0-0-20 0-0-0-0
Samferdselsanlegg eller teknisk infrastruktur kombinert med andre angitte hovedformål.	2900 ¹⁾	SAA		204-204-204 255-204-153	0-0-0-20 0-20-40-0
3. Grønnstruktur	(3000)				
Grønnstruktur	3001	G		153-255-153	40-0-40-0
Blågrønnstruktur	3002	BG		102-255-204	60-0-20-0
Naturområde – grønnstruktur	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			
Vannspeil	3061	VSP		204-255-255	20-0-0-0
Overvannstiltak	3100	OVT		51-235-235	78-0-0-8

Infiltrasjon, fordrøyning eller avledning	3110	INF			
Grønnstruktur kombinert i samsvar med angitte bestemmelser.	3800 ¹⁾	KG	153-255-153 255-255-255	40-0-40-0 0-0-0-0	
Grønnstruktur kombinert med andre angitte hovedformål	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 typer militære formål	4010	FU			
Skytefelt eller øvingsområde	4020	FS			
Forlegning eller leir	4030	FF			
Områder for forsvaret kombinert i samsvar med angitte bestemmelser.	4800 ¹⁾	FK	204-204-153 255-255-255	0-0-25-20 0-0-0-0	
Områder for forsvaret kombinert med andre angitte hovedformål	4900	FAA	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⁾	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 spredt bolig-, fritids- eller næringsbebyggelse mv.	5200	LS		204-255-204	20-0-20-0
Spredt boligbebyggelse	5210 ³⁾	 LSB			
Spredt fritidsbebyggelse	5220 ³⁾	 LSF			
Spredt næringsbebyggelse	5230 ³⁾	 LSN			
Naturvern	5300	NV		0-204-102	100-0-50-20
Jordvern	5400	JV			
Særlige landskapshensyn	5500	LH			
Vern av kulturmiljø eller kulturminne	5600	KMV			
Områder for landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift (LNFR) kombinert med andre angitte hovedformål.	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 tilhørende 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
Farled	6200	FA		51-204-255	80-20-0-0
Hoved- og biled	6211	LED			
Havneområde i sjø	6220	HOS		51-204-204	75-0-0-20
Småbåthavn	6230	SH			

Bøyehavn	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
Låssettingsplasser	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 tilhørende landanlegg	6420	ASVL			
Fangstbasert levendelagring	6430	FAL		204-153-255	20-40-0-0
Drikkevann	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 tilhørende strandsone	6620	NSVS			
Friluftsområde i sjø og vassdrag	6710	FLV			
Friluftsområde i sjø og vassdrag med tilhørende strandsone	6720	FLVS			
Idrett og vannsport	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 tilhørende strandsone kombinert i samsvar med angitte bestemmelser.	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 uten tilhørende strandsone kombinert med andre angitte hovedformål.	6900 ¹⁾	 VAA		204-255-255 102-255-255	20-0-0-0 60-0-0-0

1) Bredder på strekene i signaturen; 2,5

2) Bredder på strekene i signaturen; 3;

3) Symbol er ikke påkrevet, men kan brukes om man ønsker det

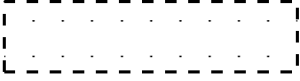
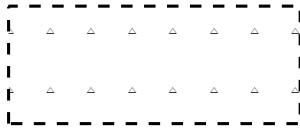
2.6.2 Framstilling av hensynssoner med lovhjemler og koder.

Tabell i kapittel 2.5.2 viser en fullstendig oversikt over signaturer for hensynssoneflater både for kommuneplan og reguleringsplan. Ved overgang til heleid geometri vil det ikke lenger finnes egne objekttyper for linjene med et par unntak (plangrense og formålsgrense). Se kapittel 2.6.4 for beskrivelse av avgrensningsslinjen for flatene.

2.6.3 Framstilling av bestemmelser

2.6.3.1 Framstilling av bestemmelser som flater

Alle signaturer framstilles med svart farge (RGB 0-0-0).

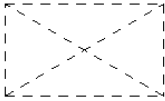
Flater	Strek bredde	Lengde	Mellom	Signatur	Merknader
RpBestemmelseOmråde	0,5	2,0	2,0		Flatesignatur for bestemmelseområde. Prikksignatur med maksimal boundingbox (typisk 2048 UPM i fonten) og lite symbol gir en luftig signatur. Bakgrunn; Transparent.
PblMidlByggAnleggOmråde	0,5	2,0	2,0		Flatesignatur for bestemmelseområde for midlertidig anleggsområde. Flaten avgrenses med PblMidlByggAnleggGrense (avgrensingsobjekt i 4.5-versjoner). Samme signatur anvendes på midlertidig anleggsområde i planer vedtatt før 1. juli 2018, dvs flater med RpBestemmelsehjemmel 91. Skravur fjernes så snart anleggsperioden er over. Bakgrunn; Transparent.
RpRegulertTerreng	0,5	2,0	2,0		Bestemmelseområde for RpRegulertTerreng. Eventuelle interne linjer i f.eks. en TIN-modell tegnes ikke i plankartet. Eventuelle høyder/koter innenfor bestemmelseområdet framstilles med RpRegulertHøyde. Prikksignatur med maksimal boundingbox og lite symbol (trekantsymbol med like lange sider) gir en luftig signatur. Bakgrunn; Transparent.

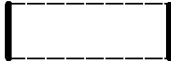
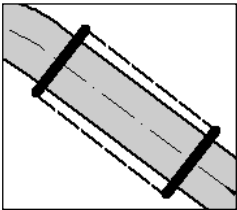
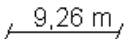
2.6.3.2 Framstilling av bestemmelser som linjer

Alle linjer framstilles med svart farge (RGB 0-0-0).

Linjer	Kode	Strek bredde	Lengde	Mellom	Signatur	Merknader
RpRegulertHøyde/ høydeFraPlanbestemmelse		0,25	2,0	1,0	-----	Gesimshøyde 15 m. -----

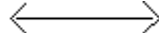
Linjer	Kode	Strek bredde	Lengde	Mellom	Signatur	Merknader
RPJURLINJE						
Regulert eiendomsgrense	1203	0,25			_____	
Eiendomsgrense som skal oppheves	1204	0,20	2,0	1,5	- - - - -	
Bygg, kulturminner, mm som skal bevares	1210	1,0			_____	

Byggegrense	1211	0,35	4,0	2,0		Bruker samme signatur på RpHandlingOmråde og RpHandlingRom
Planlagt bebyggelse	1213	0,3				
Bebyggelse som inngår i planen	1214	0,5				
Bebyggelse som forutsettes fjernet	1215	0,20	2,0	2,0		Linjetype som tidligere, men suppleres med linjer i bygningens diagonaler. 
Regulert senterlinje	1221	0,18	8,0	2,0		
Frisikotlinje	1222	0,18	2,0	1,0		Det skal være uhindret sikt i et område langs den kommunale vegen på hver side av avkjørselen. Det angis med en frisikotlinje. Frisikotlinjen framstilles sammen med flateobjektet frisiktsone (KpSikringSone).
Regulert kant kjørebane	1223	0,20	4,0	1,0		
Regulert kjørefelt	1224	0,35	2,5	2,0		
Regulert parkeringsfelt	1225	0,35	1,5	1,0		
Regulert fotgjengerfelt	1226	0,35	1,0	0,5		
Regulert støyskjerm	1227	0,35	5,0			
Regulert støttemur	1228	0,20				Tverrstreken viser murens fallretning.

Sikringsgjerde	1235	0,35				
Bru	1252	0,5	5,0	1,0		Brukar 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		Tunnellinnslag markeres med RPJURPUNKT 1251 i mindre målestokker. Tunnelens maksimale bredde markeres med stiplet linje. Linjen kan også benyttes ved framstilling av tunnellinnslag i store målestokker.
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 Koder og framstilling av bestemmelser som punkt

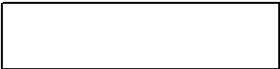
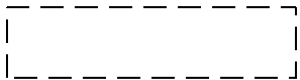
RPJURPUNKT	Kode	Farge RGB	Symbol	Merknader
------------	------	-----------	--------	-----------

Vegstengning/fysisk kjøresperre	1231	0-0-0		
Stenging av avkjørsel	1241	0-0-0		
Avkjørsel	1242	0-0-0		
Innkjøring	1243	0-0-0		
Utkjøring	1244	0-0-0		
Brukar	1251	0-0-0		
Tunnelåpning	1253	0-0-0		Benyttes for planer i mindre målestokker.
Eksisterende tre som skal bevares	1271	0-0-0		Ca. 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 avgrenser flater

Alle linjer framstilles med svart farge (RGB 0-0-0).

Flatetype	Strek bredde	Lengde	Mellom	Symbol	Merknader
RpOmråde	1,0	5,0	2,0		Benyttes også som avgrensing av områdeplan mot RpDetaljeringsone når det lages hull i områdeplan.

RpFormålOmråde /RpFormålGrense	0,35				Bruker signaturen for formålsflater med heleid geometri og formålsgrenser som bærer kvalitet
RpSikringSone, RpStøySone RpFareSone, RpInfrastrukturSone, RpAngittHensynSone, RpBåndleggingSone, RpGjennomføringSone, RpDetaljeringSone,	0,5	4,0/0,2	1,5		Bruker samme signatur for å avgrense 3D-objekter for hensynssoner
RpHandlingOmråde	0,35	4,0	2,0		Samme signatur som byggegrense
RpEndringOmråde	0,5	5,0 / 1,0	1,0 / 1,0		
RpUtsattRettsvirkningOmråde	0,5	5,0 / 1,5	1,5/1,5		

2.7 Tegneregler som gjelder for eldre utgaver av kart- og planforskriften (pbl 2008)

Siden kart- og planforskriften trådte i kraft første gang i 2009, er det enkelte formål som er tilbaketrasket og som ikke lenger skal anvendes. Andre formål er tilbaketrasket i en periode, men er tatt inn igjen. Tabellene nedenfor gir en oversikt over endringene som er foretatt i formålslista for kommuneplan og reguleringsplan siden loven trådte i kraft 1. juli 2009.

2.7.1 Kommuneplan

Tabellen viser gyldighetsperiode for formål som er tilbaketrasket. Merk at noen formål har vært tilbaketrasket, men er tatt inn igjen som gyldige.

Navn	Kode	Farge RGB Eksisterende formål	Farge RGB Nytt formål	Beskrivelse	Gyldig fra	Gyldig til
Bebyggelse og anlegg - generalisert (utgått)	1000			Skal ikke anvendes på planer vedtatt etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur - generalisert (utgått)	2000			Skal ikke anvendes på planer vedtatt etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Trase for teknisk infrastruktur (utgått)	2100	255-204-153	255-153-102	Skal ikke anvendes på planer vedtatt etter 1. juli 2025	20090701	20250701
Grønnstruktur - generalisert (utgått)	3000			Skal ikke anvendes på planer vedtatt etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Grønnstruktur	3001	153-255-153	102-204-102	Gyldig fra 1. jul 2009 til 1. mars 2018, men ble tatt inn igjen fra 1. juli 2025	20250701	
Forsvaret - generalisert (utgått)	4000			Skal ikke anvendes på planer vedtatt etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Landbruk-, natur- og friluftsmål samt reindrift (LNFR) - generalisert (utgått)	5000			Skal ikke anvendes på planer vedtatt etter 1. juli 2012	20090701	20120701

LNFR areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag	5001	204-255-153	153-255-102	Skal ikke anvendes i planer vedtatt etter 1. jan 2011	20090701	20110101
Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone - generalisert (utgått)	6000			Skal ikke anvendes på planer vedtatt etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Naturområde (utgått)	6600	153-255-255	0-236-236	Skal ikke anvendes i planer vedtatt etter 1. juli 2025	20090701	20250701
Friluftsområde	6700	153-255-255	0-236-236	Skal ikke anvendes i planer vedtatt etter 1. juli 2025	20090701	20250701

2.7.2 Reguleringsplan

Tabellen viser gyldighetsperiode for formål som er tilbaketrukket. Merk at noen formål har vært tilbaketrukket, men er tatt inn igjen som gyldige.

Navn	Kode	Farge RGB	Beskrivelse	Gyldig fra	Gyldig til
Bebyggelse og anlegg - generalisert (utgått)	1000		Skal ikke anvendes på planer vedtatt etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Institusjon (utgått)	1163	255-153-153	Skal ikke anvendes på planer vedtatt etter 1. mars 2018. Erstattes av kodene 1167 Kulturinstitusjon eller 1168 Helse-/omsorgsinstitusjon	20090701	20180701
Forsamlingslokale	1165	255-153-153	Gyldig fra 20090701 til 20180631, men ble tatt inn igjen fra 20250701	20250701	
Næring/kontor (utgått)	1820	153-102-255 204-153-255	Skal ikke anvendes på planer vedtatt etter 1. jan 2011	20090701	20110101
Næring/kontor/industri (utgått)	1821	153-102-255 204-153-255 204-102-255	Skal ikke anvendes på planer vedtatt etter 1. jan 2011	20090701	20110101
Næring/industri (utgått)	1822	153-102-255 204-102-255	Skal ikke anvendes på planer vedtatt etter 1. jan 2011	20090701	20110101
Næring/kontor/tjenesteyting (utgått)	1823	153-102-255 204-153-255 255-153-153	Skal ikke anvendes på planer vedtatt etter 1. jan 2011	20090701	20110101

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (utgått)	2000		Skal ikke anvendes på planer vedtatt etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Lufthavn - terminalbygg (utgått)	2032	153-153-153	Skal ikke anvendes i planer vedtatt etter 1. juli 2025	20090701	20250701
Lufthavn hangarer/administrasjonsbygg (utgått)	2033	153-153-153	Skal ikke anvendes i planer vedtatt etter 1. juli 2025	20090701	20250701
Trase for teknisk infrastruktur (utgått)	2100	255-204-153	Skal ikke anvendes i planer vedtatt etter 1. mars 2018	20090701	20180301
Grønnstruktur - generalisert (utgått)	3000		Skal ikke anvendes i planer vedtatt etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Grønnstruktur	3001	153-255-153	Gyldig fra 20090701 til 20180301, men ble tatt inn igjen fra 20250701.	20250701	
Forsvaret - generalisert (utgått)	4000		Skal ikke anvendes i planer vedtatt etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Angitt militært formål kombinert med andre angitte hovedformål (utgått)	4900	204-204-153 204-255-153	Skal ikke anvendes i planer vedtatt etter 1. juli 2025	20090701	20250701
Landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift (LNFR) - generalisert (utgått)	5000		Skal ikke anvendes i planer vedtatt etter 1. juli 2012	20090701	20120701

Landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift (LNFR) (utgått)	5001	204-255-153	Skal ikke anvendes i planer vedtatt etter 1. jan 2011	20090701	20110101
Pelsdyranlegg (utgått)	5115	51-255-153	Skal ikke anvendes i planer vedtatt etter 1. juli 2025	20090701	20250701
Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone - generalisert (utgått)	6000		Skal ikke anvendes i planer vedtatt etter 1. juli 2012	20090701	20120701
Skipsled (utgått)	6210	102-204-255	Skal ikke anvendes i planer vedtatt etter 1. jan 2013. "Farled" (6200) benyttes i stedet.	20090701	20130101
Naturområde (utgått)	6600	153-255-255	Skal ikke anvendes i planer vedtatt etter 1. juli 2025	20090701	20250701
Friluftsområde	6700	153-255-255	Skal ikke anvendes i planer vedtatt etter 1. juli 2025	20090701	20250701
Småbåtanlegg i sjø og vassdrag (utgått)	6730	102-204-204	Utgått pr 1. jan 2011, erstattet av formål 1587.	20090701	20110101
Småbåtanlegg i sjø og vassdrag med tilhørende strandsone (utgått)	6740	102-204-204	Utgått pr 1. jan 2011, erstattet av formål 1588.	20090701	20110101
Uthus/naust/badehus (utgått)	6750	51-255-102	Utgått pr 1. jan 2011, erstattet av formål 1589.	20090701	20110101

2.8 Basiskartet

Basiskartet er det bakgrunnskartet som benyttes for å etablere plankartet før planvedtaket, dvs. det er det datagrunnlaget som danner underlag og geografisk referanse til plandataene. Basiskartet består av vektordata fra mange kilder og skal bygge på vektordata fra det offentlige kartgrunnlaget (DOK). Kommunen skal stille nødvendige utsnitt av det offentlige kartgrunnlaget til rådighet for alle som fremmer eller uttaler seg om en plan- eller byggesak jf. kart- og planforskriften § 4, annet ledd.

Data i DOK er etablert med grunnlag i produktspesifikasjoner som gir regler for innhold, koding og framstilling. Vektordata fra f.eks. FKB (Felles KartdataBase) og matrikkel er en del av DOK. [Fullstendig oversikt over DOK-datasett finnes på Geonorge.](#)

Det er basiskartet som avgjør hvilket referansesystem plankartet er etablert i og plankartet skal med grunnlag i basiskartet gi opplysninger om hvilket horisontalt geodetisk grunnlag, høydegrunnlag og hvilken kartprojeksjon (eksempelvis EUREF 89, UTM sone 32) som er benyttet.

Kilde for geodata som er brukt i basiskartet skal framgå, herunder opplysninger om ajourføringsdato og eventuell tilleggskartlegging i privat regi. Aktuelle kilder kan f.eks være FKB, Matrikkel eller N50.

Basiskartet har som nevnt grunnlag i vektordata fra ulike kilder og har samme krav som plankartet med hensyn til dokumentasjon. Datalagets eksportdato og kilde påføres tegnforklaringen og skal medfølge som metadata ved utveksling av kartdata. Merk at vektordata, fra for eksempel FKB eller matrikkel kan ha ulik eksportdato. Sjekk metadata for nedlastede data fra Geonorge eller få informasjon fra dataeier eller kommunen.

Datauttaksdato bør ikke være eldre enn 6 måneder for FKB-data i områder med byer og tettbygde strøk. For grisgrendte strøk, skog- og fjellområder kan et eldre kartgrunnlag aksepteres. Kartkontoret i ditt område eller kommunens representant har oversikt over de nyeste kartgrunnlaget fra GEOVEKST-prosjektene i Norge digitalt.

Det er viktig at basiskartets nøyaktighet og oppdatering står i forhold til plantype og planformål. Merk at kartdata i mindre målestokker ofte har dårligere posisjonsnøyaktighet enn f.eks. data fra FKB eller matrikkel. Man må derfor vurdere om basiskartet for plankart i mindre målestokker (typisk N20 eller N50 mindre) bør ha beste tilgjengelige posisjonsnøyaktighet for enkelte formål eller områder hvor det kan oppstå konflikt. Ved utarbeiding av en konkret arealplan, kan det være nødvendig å supplere det offentlige kartgrunnlaget med mer detaljert eller nøyaktig kartlegging jf. kart- og planforskriften § 7 første ledd.

Kartseriene FKB, N20 og N50 har mange objekter og det vil være nødvendig å utelate mindre vesentlig informasjon fra basiskartet for å gi plankartet bedre lesbarhet. Som støtte i tolkingen av planen kan høydekurver, dybdekurver og tekst tas med, men må vurderes opp mot formålet med planen. For planer i mindre målestokker har f.eks. bygninger liten informasjonsverdi, men kan være viktig for planer i større målestokker. Hvis bygninger har betydning for planen bør man vurdere om de skal tas inn i plankartet. For mye informasjon i basiskartet kan gjøre tolkingen av plankartet vanskelig. Noen stedsnavn tas med for å kjenne seg igjen i kartet.

Basiskartet utformes som strek-kart uten fylte eller skraverte flater og framstilles i gråtoner, RGB 153-153-153. Det er i samarbeid med forsvaret laget en egen [produktspesifikasjon for skjermkartografi for FKB og kartdata i mindre målestokker](#) som kan anvendes som støtte. Tegneregler for basiskartet behøver ikke å inngå i tegnforklaringen, men kan inngå for enkelte elementer. Ortofoto skal ikke benyttes som basiskart, men kan anvendes til illustrasjoner.

Kart- og planforskriften § 10, annet ledd annet punktum fastsetter at basiskartet skal følge planen når data utveksles. Basiskartet skal benyttes ved tolking av planen under planprosessen og også etter at planen er vedtatt. Det betyr at basiskartet må forvaltes på en slik måte at det er enkelt å knytte opp mot den tilhørende juridiske plan. Normalt vil man kunne lagre vektordata for basiskartet som en vektorfil. Etter vedtak kan basiskartet eventuelt forvaltes som et rasterbilde som georeferert tiff eller georeferert pdf.

Følgende elementer fra kartgrunnlaget skal inngå i basiskartet:

Høydeinformasjon: Høydekurver, forsenkningskurver skal inngå i basiskartet til alle plankart, men FKB data bør benyttes for målestokker ned til 1: 10 000, og N20 eller N50 for mindre målestokker.

Stedsnavn: For kart i større målestokker kan stedsnavn hentes fra N5 Presentasjonsdata. For N20 og kartserier i mindre målestokker ligger stedsnavn i et eget datalag ved nedlasting.

Eiendomsgrenser: Eiendomsgrenser fra matrikkelen.

Elementer fra kartgrunnlaget som kan inngå i basiskartet:

Bygninger: I målestokker mindre enn 1: 10 000 har bygninger liten informasjonsverdi i basiskartet. Bygningsdata i kartgrunnlaget har bare informasjonsverdi i kommuneplanens byggesone, og kan bli vist i planen for målestokker ned til 1: 10 000.

Veger: Veger som ikke inngår som en del av den juridiske informasjonen i planen suppleres. Aktuelle midtlinjer er private veger og eventuelt skogsbilveger.

Bekker: Bekker med linjegeometri i vannfilen i FKB/N20/N50.

2.9 Forholdet til digitalt planregister

Denne spesifikasjonen inneholder bare koder med tilhørende tegneregler for plankartet. Det er for planregisterdelen etablert egne koder med tilhørende tegneregler for klage, innsigelse og dispensasjon, planforslag og igangsatt plan. Disse blir gitt i NPAD [spesifikasjonen del 4](#).

2.10 Endringslogg Del 2

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

Endringer som er foretatt i henhold til endringer gitt av kart og planforskrift (1.juli 2025, samt endringsforskrift juni 2025) - Formålsnavn er endret i henhold til formålslista - Nye formål med tilhørende kode og farge er lagt inn (Studenboliger, Masseinntak, Solkraftanlegg og Urbant landbruk for kommuneplan, og Studentboliger, Masseinntak, Kraftkrevende industri, Datasenter, Solkraftanlegg, Overvannsanlegg, Urbant landbruk, Faunapassasje, Lufthavn, bygninger og Massedeponi i sjø og vassdrag for reguleringsplan) - Kapittelet som viser formål som er utgått/tilbaketrukket er omarbeidet og supplert med informasjon om formålenes historie - Formål som er utgått/tilbaketrukket er flyttet til eget kap. 2.7.1 for kommuneplan og kap. 2.7.2 for reguleringsplan - Kapittelinnstillingen er justert i henhold til struktur i kart- og planforskriften – formål er samlet uavhengig av hvilken geometri de framstilles med Andre endringer: - Tegnereglene er tilpasset ny forvaltningsstruktur i versjon 5.0 og nyere, med heleid geometri - Tegnerregler for Vannforsyningsanlegg og Avløpsanlegg (formål som infrastrukturlinjer i kommuneplan) er harmonisert i henhold til bransjestandard for VA-anlegg - Det er laget flatesignatur på vanlig bestemmelseområde og regulert terreng - Det er innført objekt for endringsområde og utsatt rettsvirkning med egen signatur for avgrensning av flatene - Juridiske linjer i kommuneplan (byggegrense, forbudsgrense, forbudsgrense vassdrag, strandlinje sjø, strandlinje vassdrag) er gitt svart farge, og strektykkelsen for forbudsgrense (1112 og 1113) og strandlinje (1160 og 1161) er endret til 0.5 fra 0.35 - Tatt inn informasjon om basiskartet fra NPAD del 1	17.06.2025
- Lagt inn en felles tabell for framstilling og koder for hensynssoner i kommuneplan og reguleringsplan - Lagt inn to nye koder for KpGjennomføring/RpGjennomføring etter endring/tilføyelser i pbl. av 20. juni 2025 nr. 93 (i kraft 1. juli 2025) - Gjennomføringssone med krav om fornyelse (kode 830) utgår.	22.10.2025
- Lagt inn tegneregler for formålsflate med Kollektivknutepunkt 2070	10.04.2026