

Dato 9. januar 2025
Sagsbehandler VIFM
Netværk Projektgruppe Erfaringskatalog
Sagsnr. EMN-2024-26529

EMNE: Rundkørsel
Element: Adskillelse mellem overkørselsareal og midterø

FOTO/SKITSE



Granitkantsten

Betonsten

BESKRIVELSE

Adskillelsen mellem overkørselsarealet i en rundkørsel og midterøen er historisk udført i mange forskellige udformninger og med forskellige typer af materiale. Der er lavet forsøg med lys for at synliggøre rundkørslen i den mørke tid, men disse løsninger er fravalgt på grund af etableringspris samt drift og vedligehold.

Adskillelsen har tre funktioner:

- at sikre de store køretøjer bliver på overkørselsarealet
- fastholdelse af materialet, der udgør midterøen
- at bidrage til at markere rundkørslen

Afgrænsningen må ikke være til fare for de trafikanter, der uheldigvis kommer til at køre ind i midterøen.

Granitkantsten: Kantsten etableres som en kløvet granitkantsten med fas med 100 mm opspring (jf. katalogark "Materialevalg – Kantsten i åbent land" og "Materialevalg – Kantsten i byområder").

Betonsten: Der kan anvendes rotundeblokke, cirkelsten eller svingsten af grå eller hvid beton.

ANBEFALET LØSNING

Udformning af kløvet granitkantsten med fas som adskillelse mellem overkørselsareal og midterø er den samlede vægtede bedste løsning, og derfor skal denne som udgangspunkt anvendes på statsvejnettet.

Valg af anden løsning skal godkendes af den faglige afdelingsleder i DT-PV-DES.

Der henvises til typetegning nr. [25062](#) for nærmere detaljer om udførelse.

Eventuelle spørgsmål kan rettes til postkassen erfaringskatalog@vd.dk

PARAMETRE

Point Vægt

Trafiksikkerhed	Granitkantsten: Kantstenen giver en markant adskillelse mellem de to arealer og holder de store køretøjer på overkørselsarealerne.	2	20
	Betonsten: Som granitkantsten. Den lyse farve/brede flade fremhæver midterøen i dagslys/tusmørke.	2,5	
Fremkommelighed	Ikke relevant, da ingen af løsningerne har betydning for fremkommeligheden.		0
Anlægsteknik	Granitkantsten: Ingen særlige udfordringer i forbindelse med udførelse.	2	20
	Betonsten: Som granitkantsten.	2	
Drift og vedligehold	Granitkantsten: Ukrudtsbekæmpelse mellem overkørselsareal og kantsten samt i fugerne mellem stenene. Stenene kan beskadiges ved overkørsel af tunge og vridende køretøjer. Ved reparation kan det være problematisk at få vedhæftning mellem ny og gammel beton/cement til at holde. Desuden hærdetid som ved anlæg.	2	20
	Betonsten: Som granitkantsten.	2	
Bæredygtighed	Granitkantsten: Granit kan genanvendes/genbruges, 50 års levetid.	2,3	20
	Betonsten: Beton knuses og kan genbruges i nogen grad, 30 års levetid.	1,8	
Æstetik	Granitkantsten: Giver markant afgrænsning af kørebanearealet. Granit skæmmes ikke over tid.	2,5	20
	Betonsten: Misfarvninger og ridser opstået ved påkørsler skæmmer udtrykket.	2	

ØKONOMI- regnet for 20 år

<i>Beløb er omregnet til nutidsværdi</i>	<i>Anlægs-økonomi</i>	<i>Reparation</i>	<i>Vedligehold</i>	<i>Restværdi</i>	<i>Samlet økonomi</i>	<i>Samlet vægtet point</i>	<i>Samlet vægtning</i>
Granitkantsten	665 kr./m	265 kr./m	30 kr./m	-221 kr./m	739 kr./m	2,2	342 kr./point
Betonsten	839 kr./m	697 kr./m	30 kr./m	-279 kr./m	1287 kr./m	2,1	625 kr./point

Bæredygtighed

Bæredygtighed	CO ₂ Anlæg	CO ₂ Drift	Bio-diversitet	Genbrug	Forurening	Levetid	Affald	Støj	Samlet point
Granitkantsten	2	2	-	Kan genanvendes/genbruges 3	-	2,5	-	-	2,3
Betonsten	2	2	-	Beton knuses og kan genbruges i nogen grad. 1	-	2	-	-	1,8
Vægt	40	20	-	20	-	20	-	-	100

Ændringslog

Dato	Ændring	Baggrund
December 2024	Bæredygtighed har fået tilføjet karakterer.	Generel opdatering af arket og beregninger.

Dokumentstyring

Godkendt	Enhed/netværk	Fagtema	Planlagt revision	Dokument nr.	Adgang
EBM, 19.12.2016	AD-PV-DES	Projektering og teknik	Ultimo 2018	15/04459-1	<input type="checkbox"/> Intern <input checked="" type="checkbox"/> Ekstern
SOAN, 5.7.18	AD-PV-DES	Projektering og teknik	Juli 2022	15/04459-1	<input type="checkbox"/> Intern <input checked="" type="checkbox"/> Ekstern
GBW, 12.12.2024	DT-PV-DES	Projektering og teknik	Januar 2029	Emn-2024-26529	<input type="checkbox"/> Intern <input checked="" type="checkbox"/> Ekstern