Den Haag

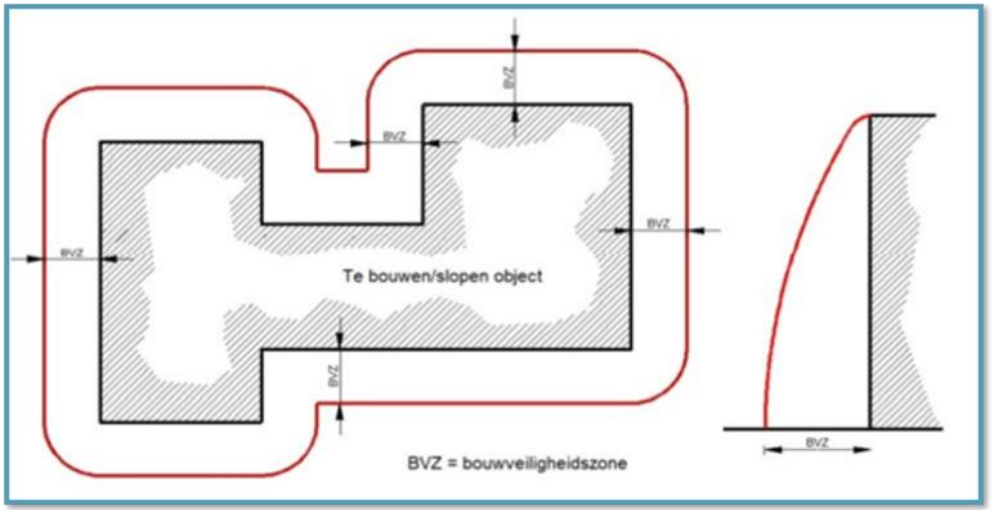
Kennisquiz

Bouw- en sloopveiligheid

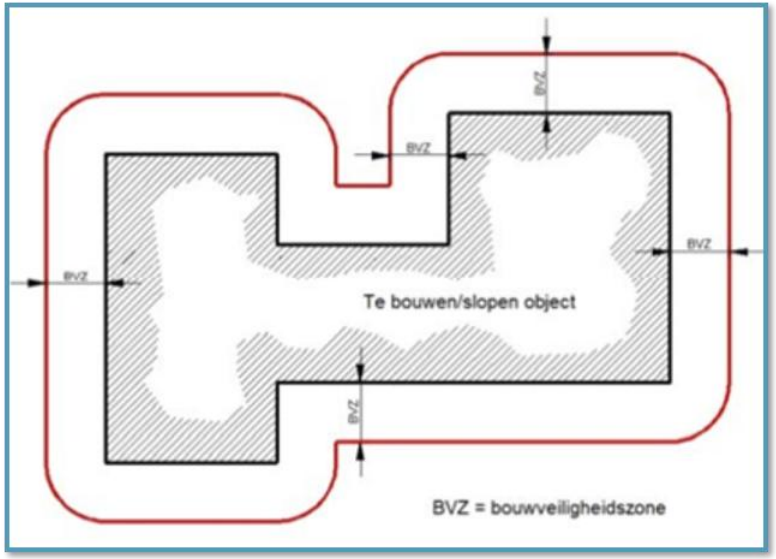
14 oktober 2026

Bouwveiligheidszone (tabel 1)

bouwwerkhoogte / hijshoogte (m)	bouwveiligheids-zone (m)	bouwwerkhoogte / hijsoogte (m)	bouwveiligheids-zone (m)
3	1,5	140	16
6	2	150	17
9	2,5	160	19
12	3	170	20
15	3,5	180	21
20	4	190	22
30	5	200	23
40	6	210	24
50	7	220	25
60	8	230	26
70	9	240	27
80	10	250	28
90	11	260	30
100	12	270	31
110	13	280	32
120	14	290	33
130	15	300	34

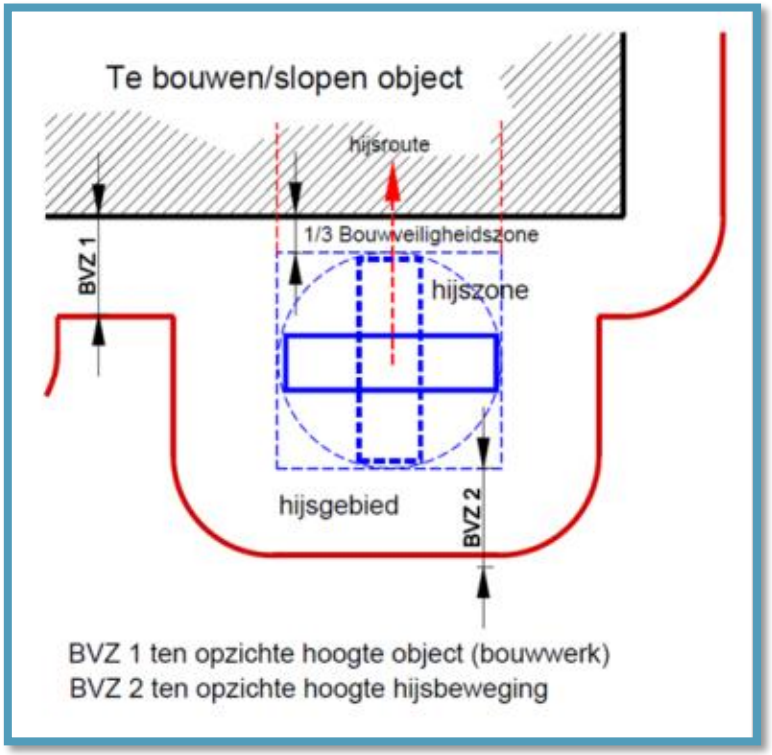


Bouwveiligheidszone



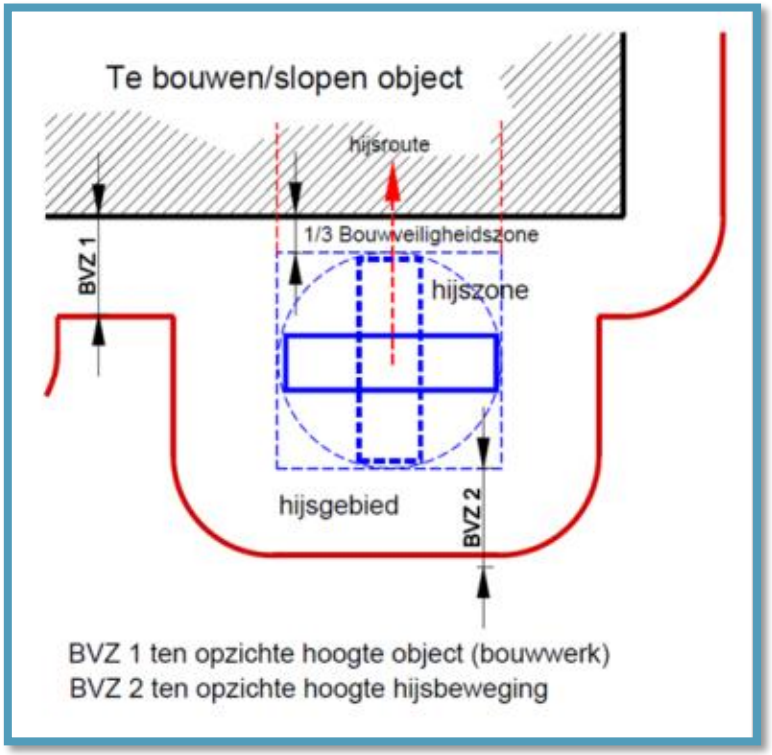
- Altijd aanwezig tijdens werkzaamheden (volgt contouren van gebouw)
- Afhankelijk van gebouwhoogte of hijslast
- Niet bedoelt als laad-, los of hijszone
- Is bedoeld voor klein vallend materiaal (tot 5kg)

Hijszone



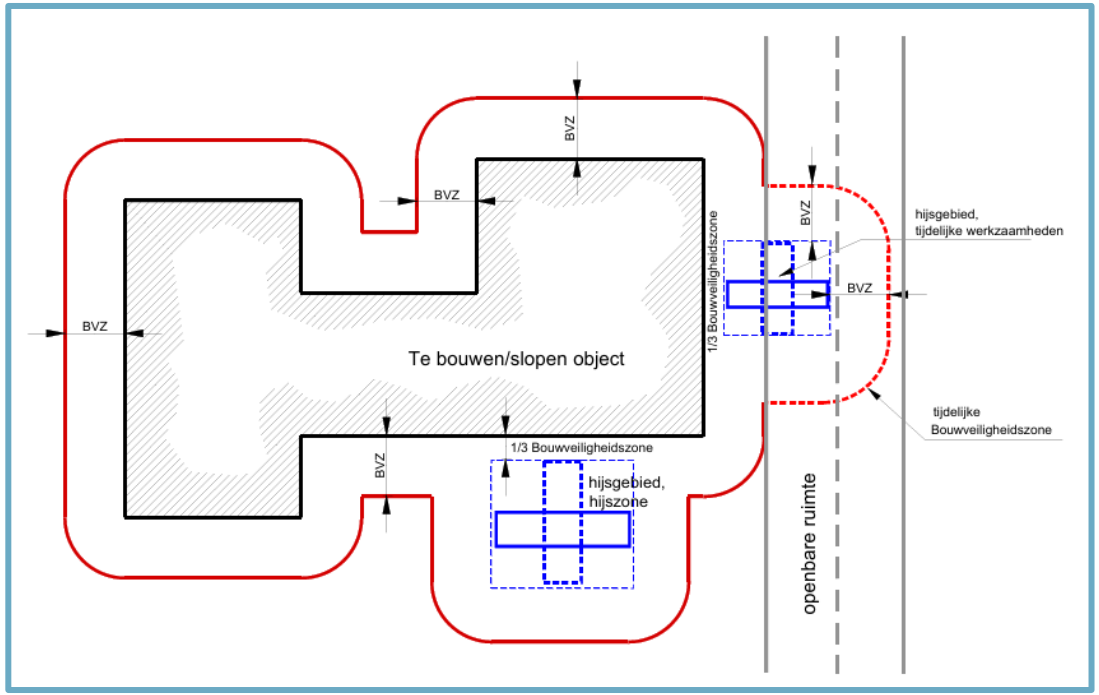
- De zone waarbinnen uitsluitend lasten gehesen worden
- Minimaal gelijk aan de grootste afmeting van het hijsobject
- Is bedoeld voor zware vallende voorwerpen (meer dan 5kg)

Hijsgebied



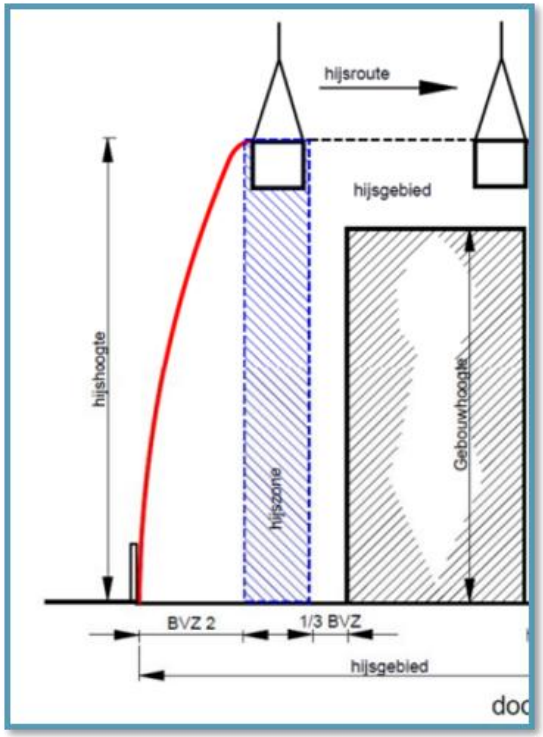
- Is de hijszone + bouwveiligheidszone i.r.t. hoogte hijsobject
- Wordt 1/3 BVZ bij opgeteld bij hijsen langs een gevel of steiger
- Is bedoeld voor zware vallende voorwerpen (meer dan 5kg)

Hijsgebied



- Hijsgebied als tijdelijke vergroting van het bouwterrein

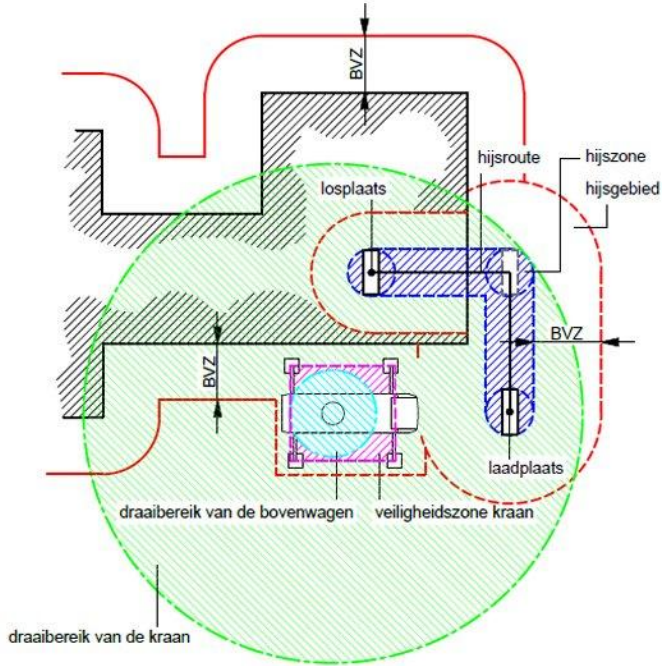
Hijsgebied 1/3 regel



- Uit: *Rapport "Het effect van vallende voorwerpen en het veiligheidsniveau voor de omgeving van bouw- en sloopprojecten"*

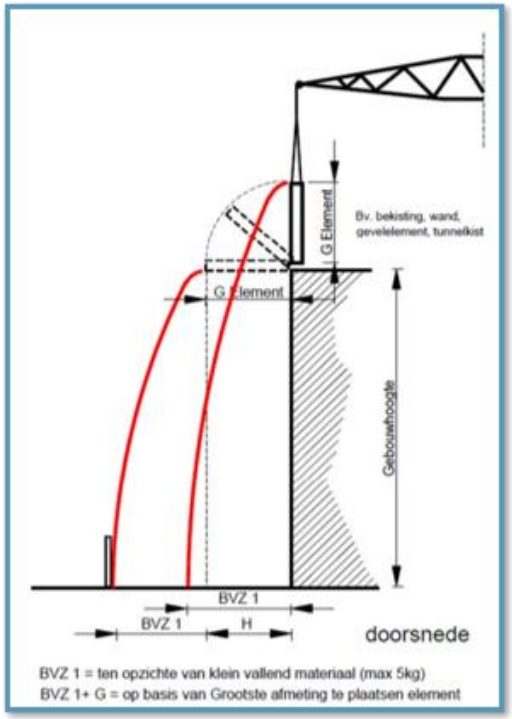
C.	Om veilig hijswerk te kunnen uitvoeren heeft het Expertpanel Veiligheidsafstand verzocht de veiligheidsafstand uit de LRBSV te vergroten en daarmee te voldoen aan de wens van kraanmachinisten voor voldoende ruimte voor hijsbewegingen (De 1/3 BVZ ruimte tussen hijszone en object) dit is inmiddels in de LRBVZ verwerkt.

Hijsgebied en hijsroute



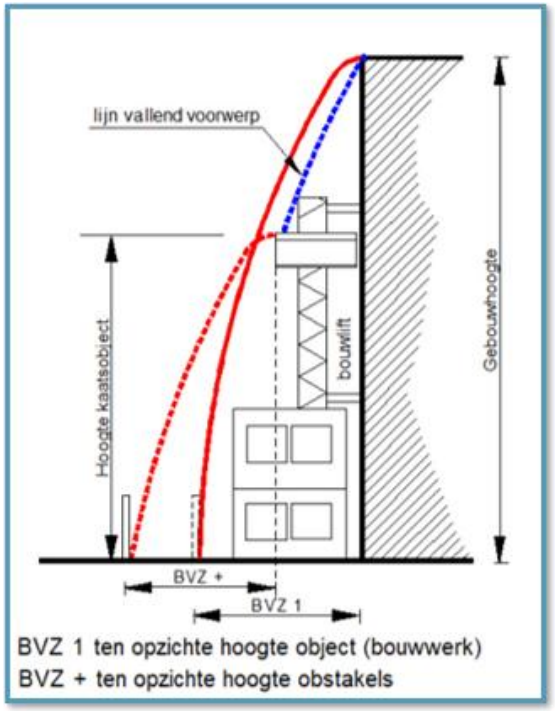
- Hijsroute: De beweging doe een te hijsen object aflegt vanaf de hijszone naar de montageplek of de plek waar het object gelost wordt. In de hijszone gelden dezelfde voorschriften als in het hijsgebied.

Elementen plaatsen



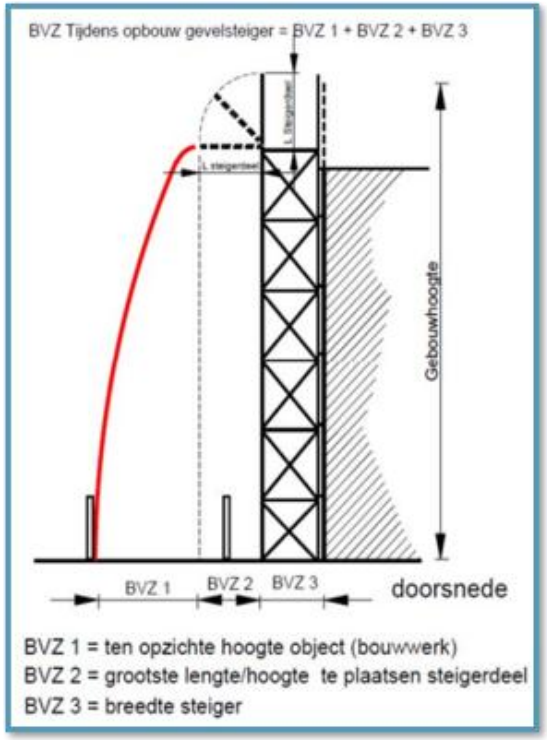
- Standaard BVZ wordt vergroot met de grootste afmeting van het element
- Vergroting kan tijdelijk zijn tot element standzeker is

Wegkaatsende voorwerpen



- Objecten die tijdens de werkzaamheden van het hijstransport vallen
- Wegkaatsen op bijv. een hefsteiger, bouwlift, silo of keet tot buiten het bouwterrein
- BVZ+ wordt bepaald n.a.v. de hoogte van het obstakel op basis van tabel 1 (standaard BVZ)

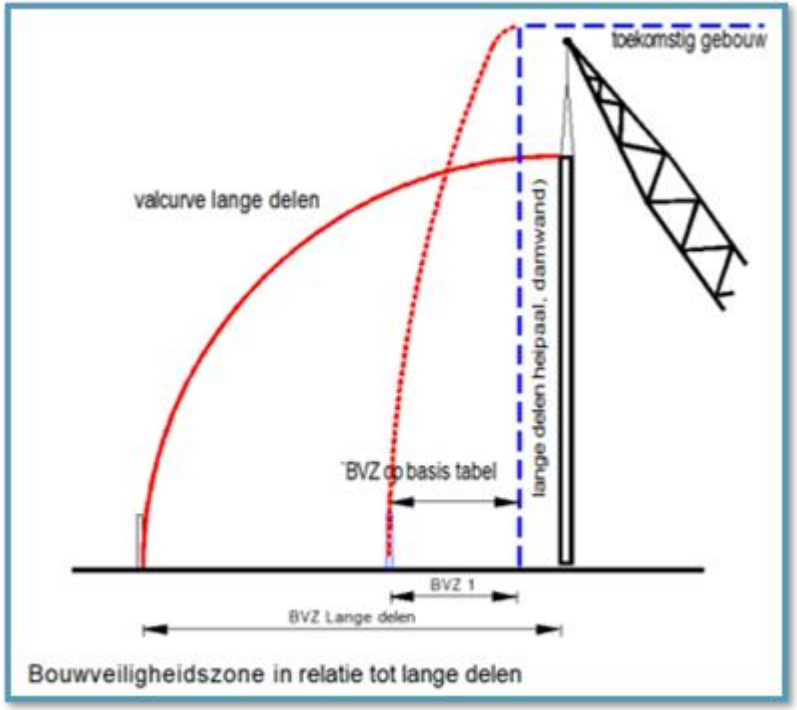
Steigerbouw



- Bij het op- en afbouwen van steigers wordt de BVZ tijdelijk vergroot

- De totale veiligheidszone bestaat uit:
  - De breedte van het steiger
  - De lengte van het grootste steigerelement
  - De standaard bouwveiligheidszone

Hijsen van lange delen



Bouwveiligheidszone in relatie tot lange delen

- Extra BVZ wordt aangehouden tot het object standzeker is
- Extra zone is gelijk aan de lengte van het gehele element

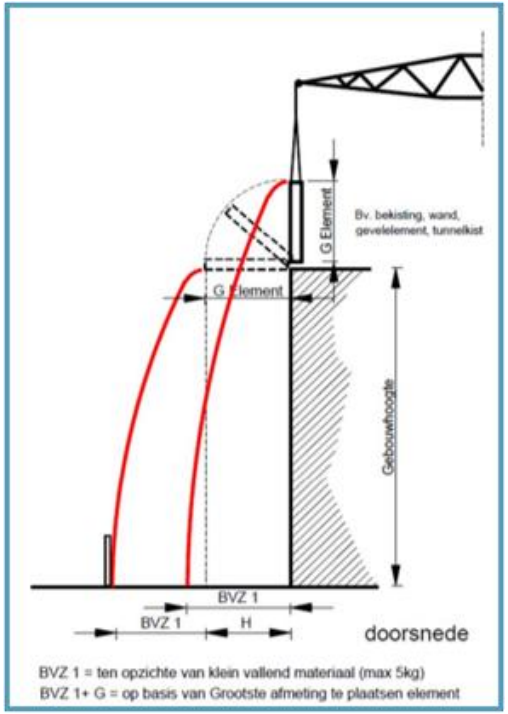
VDO in de praktijk…

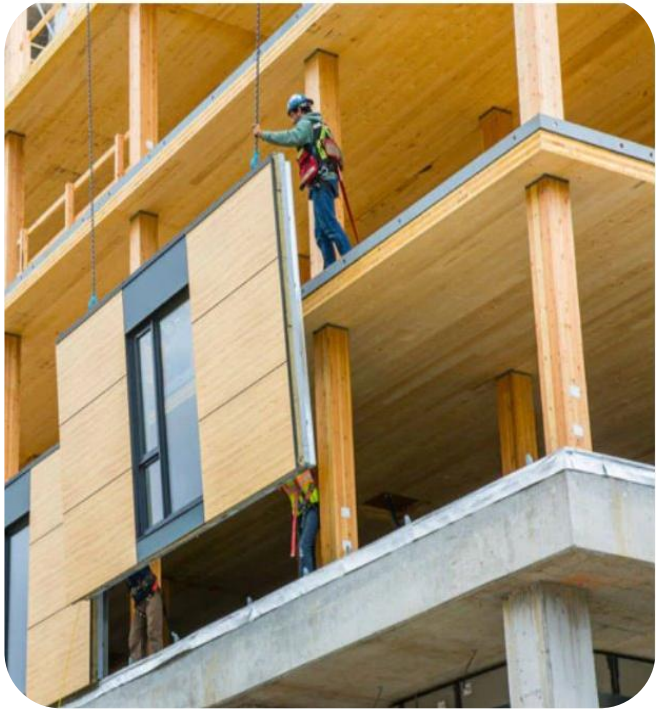
De uitvoerder van de hoofdaannemer is ook de veiligheidscoördinator.

De veiligheidscoördinator constateert dat de hoofdaannemer (normadressaat) de regels / maatregelen uit het veiligheidsplan overtreed. Na meerdere aanwijzingen zijn er geen verbeteringen waargenomen en meldt de veiligheidscoördinator bij de hoofdaannemer dat hij zijn werk niet kan uitvoeren.

Wat zou het vervolg (moeten) zijn?

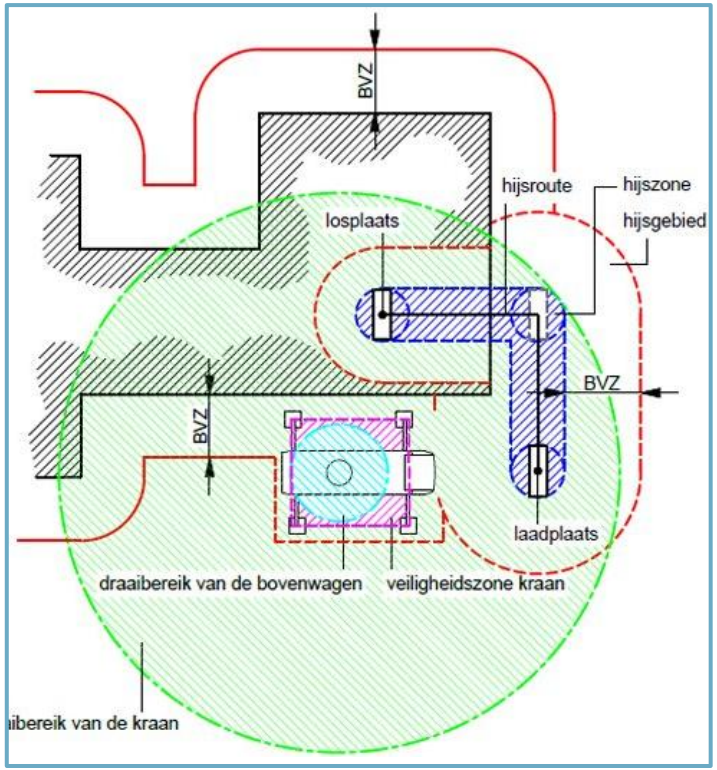
Casus element plaatsen





bouwwerkhoogte / hijshoogte (m)	bouwveiligheids-zone (m)
3	1,5
6	2
9	2,5
12	3
15	3,5
20	4
30	5
40	6
50	7
60	8
70	9
80	10
90	11
100	12
110	13
120	14
130	15

Casus breedplaatvloer





bouwwerkhoogte / hijshoogte (m)	bouwveiligheids-zone (m)
3	1,5
6	2
9	2,5
12	3
15	3,5
20	4
30	5
40	6
50	7
60	8
70	9
80	10
90	11
100	12
110	13
120	14
130	15

Casus geluid



Vanwege de beperkte beschikbare ruimte in de omgeving worden stalen buispalen (korte opgelaste segmenten) geheid in binnenstedelijk gebied. Het geluidsniveau is echter een issue. De verwachting is dat het toegestane niveau ver overschreden wordt. De aannemer komt met het voorstel om een geluidsscherm toe te passen. Uit de bijgeleverde geluidsprognose blijkt dat het geluidsniveau nu binnen de grenswaarden uit het Bbl. blijft.

Wat is je antwoord?

Een oplossing voor het één…



Nog vragen?

- Heb je later nog vragen? Neem contact met ons op via:

- bouwveiligheid@envire.nl

