

Rita Ebel

Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

Din kontaktperson
dielegooma@gmail.com

BYGGEVEJLEDNING TIL MOBILE LEGO® RAMPER

**Denne vejledning er kun til personlig brug og må ikke gives videre uden tilladelse fra Rita Ebel!
Der tages ikke ansvar for u hensigtsmæssig brug eller konstruktion.**

Her er nogle grundlæggende oplysninger

- Der kan kun overvindes et niveau
- Et trin må ikke være højere end 18cm, da rampen ellers bliver for tung
- Rampen er ikke et certificeret hjælpemiddel
- Brugen sker på eget ansvar. Der påtages ingen ansvar.
- For en sikkerheds skyld bør der altid være en anden person til stede.
- Byggevejledningen må ikke videregives uden vores samtykke

Ramperne overholder ikke DIN-reglerne for kørestols- eller handicapramper.

**Vi bygger disse ramper udelukkende fra doneret, for det meste brugte
LEGO® klodser og til ikke-kommercielle formål.**

Rita Ebel

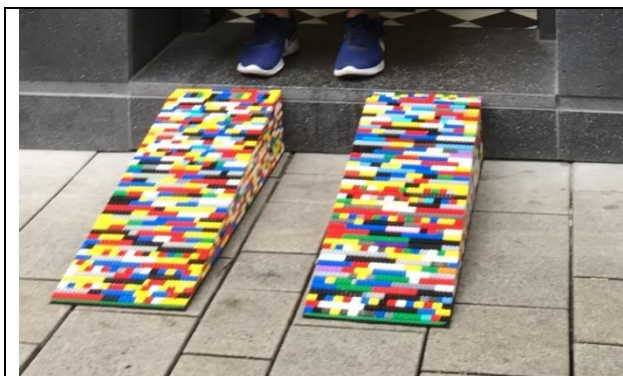
Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma



Rampe i to dele

Rampen har en højde på 15 cm.

Vægt pr. spor er ca. 10 kg

Det er ikke nemt at gå på den for fodgængere, bør derfor kun sættes ud efter behov.



Rampe i en del

Rampen på billedet har en højde på 9,5 cm

Vægten er ca. 10 kg

Det er nemt at gå på den som fodgængere og kan derfor blive liggende.

Nødvendige værktøjer og materialer



Fugepistol til patroner

MS polymerlim /fugemasse, elastisk
(vi arbejder med "Förch Dichtkleber MS-P -
tørre hurtigt)

lineal

hobbykniv

hammer

Granulatplade 6 - 10 mm

(når der laves en rampe til op til 7cm højde:
Tag en tykkere plade på grund af bedre
stabilitet)

Rita Ebel

Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

Nødvendige LEGO® klodser



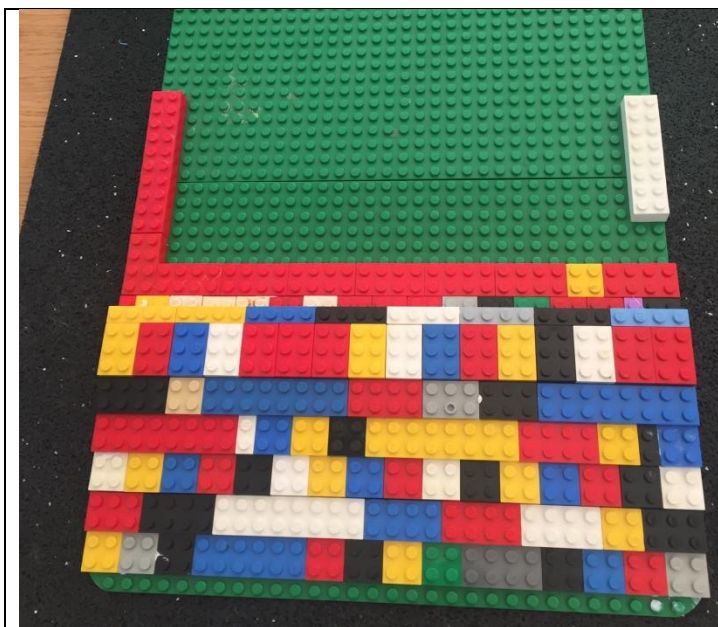
Bundplader bredde 25,5 cm

Basis klodser (brede og smalle)

basis klodser flad

i alle størrelser og farver

Oplysninger om rampehøjde og rampelængde



Hvor langt rampen bliver, afhænger af højden af det niveau, der skal overvindes.

1 cm højde af rampen kræver en længde på ca. 4,5 cm.

Et par eksempler:

Rampehøjde: 8 cm = ca. 36 cm lang

Rampehøjde: 10 cm = ca. 45 cm lang

Rampehøjde: 12 cm = ca. 54 cm lang

Rampehøjde: 16 cm = ca. 72 cm lang

Den maksimale rampehøjde må af praktiske årsager ikke overstige 18 cm.

Rita Ebel

Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

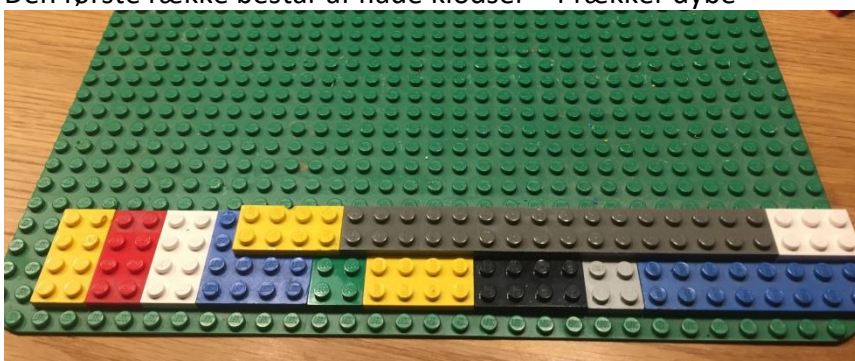
Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

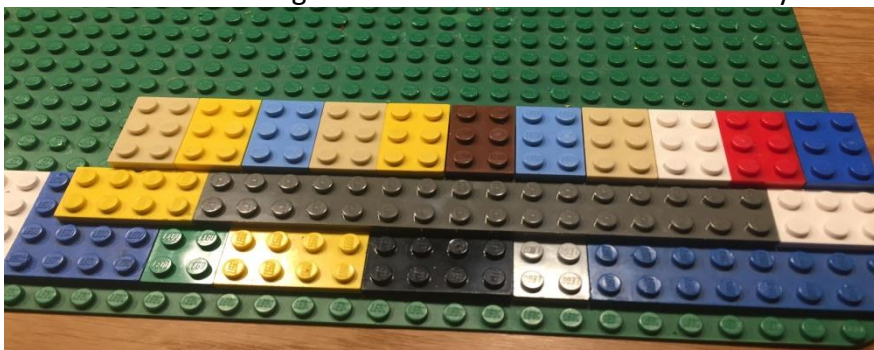
Grundlæggende konstruktion af ramperne



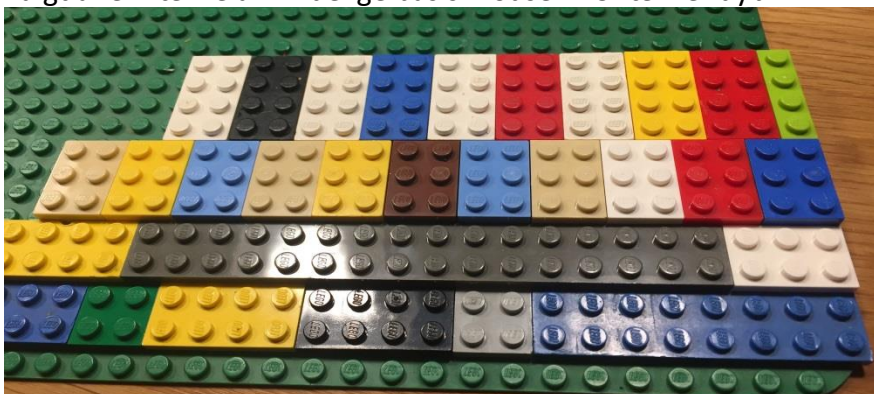
Den første række består af flade klodser - 4 rækker dybe



Den anden række er også lavet af flade klodser - 2 rækker dyb - forskudt til de nederste sten.



Følgt af en række almindelige basis-klodser - 3 rækker dyb.



Nu kommer en række basis-klodser - 4 rækker dyb, helst forskudt til forreste række.

Rita Ebel

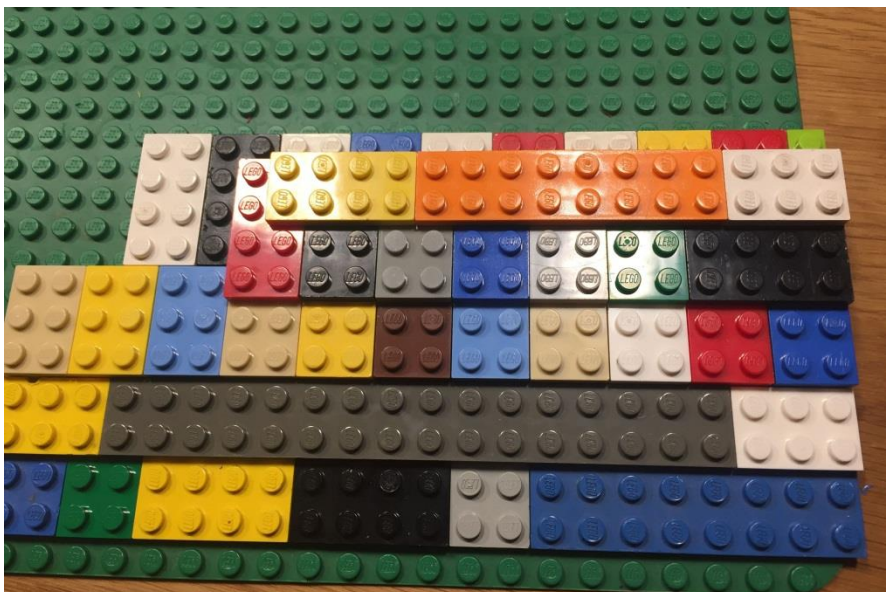
Lego Oma

63452 Hanau

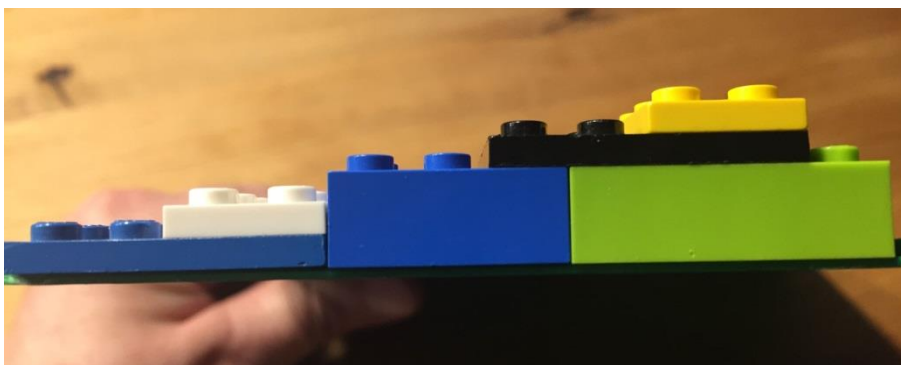
dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma



Nu gentages trin 1 og 2 igen med de flade klodser.



Fra siden kan du nu se strukturen – hældningen øges hver anden række med $\frac{1}{3}$ af basis-klodsens højde.



Konstruktionen gentages igen og igen ved hver forøgelse af den sidste række. I bunden og bagudtil kan alle basis-klodser bruges, også i andre størrelser. De kan sættes på kryds og tværs, dog altid forskudt til de nederste sten, for at oprette et sammenhold.

Rita Ebel

Lego Oma

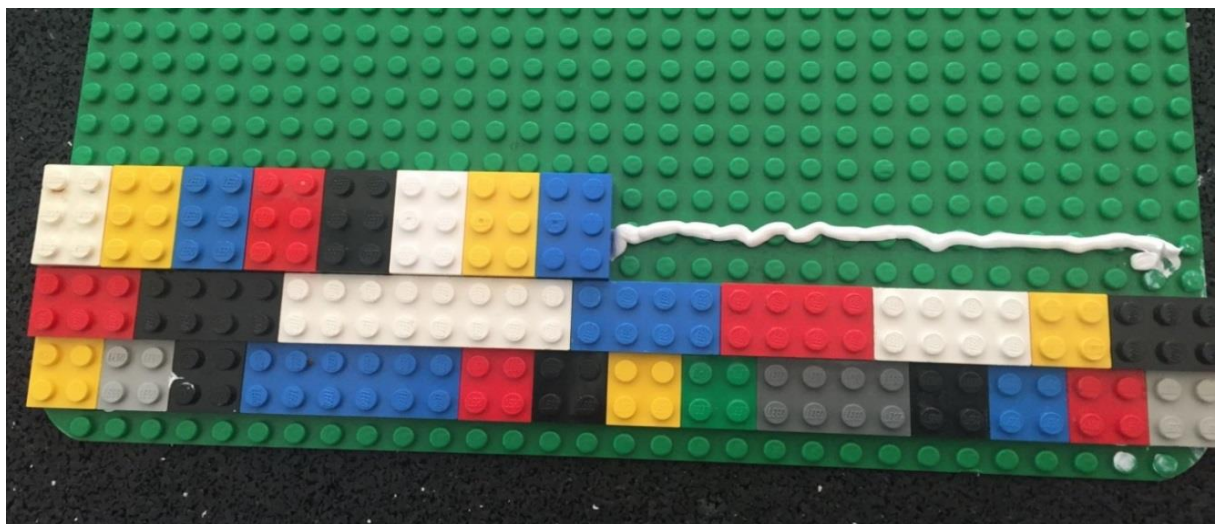
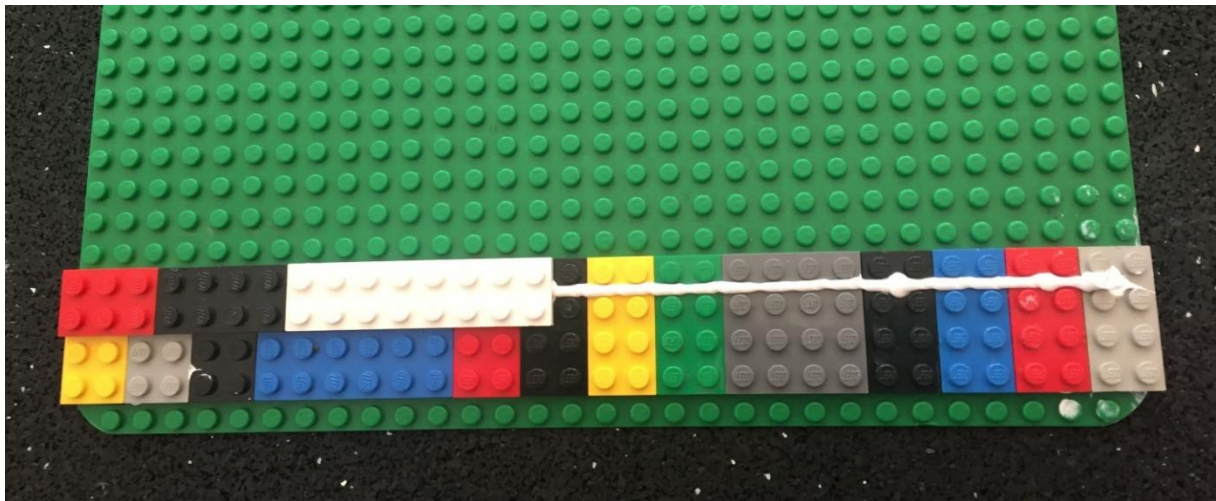
63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

Arbejdsstrin /Opbygning og limning



Rita Ebel

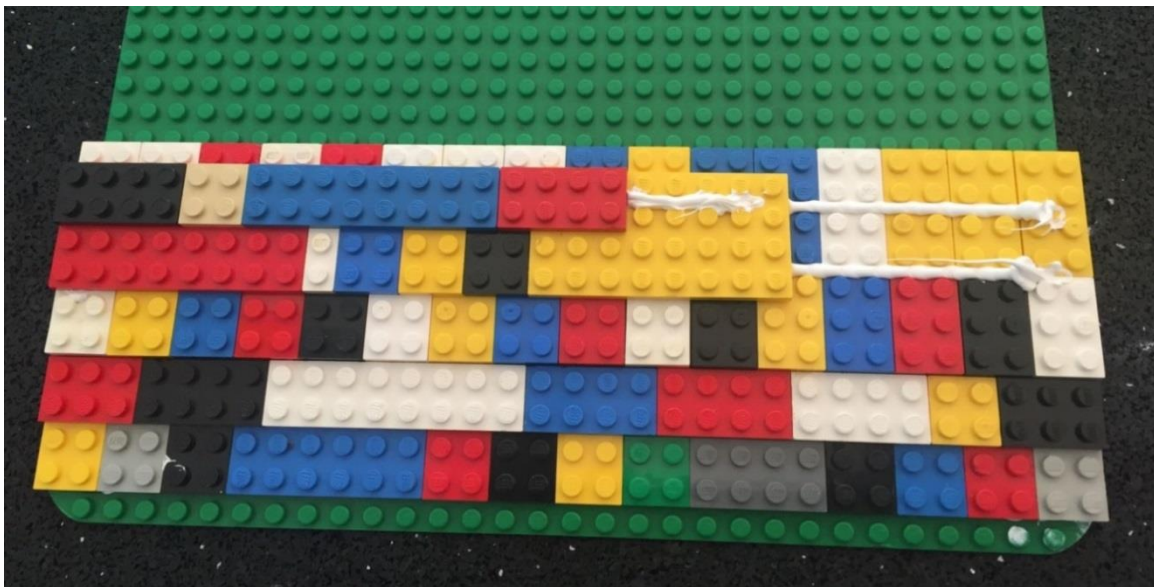
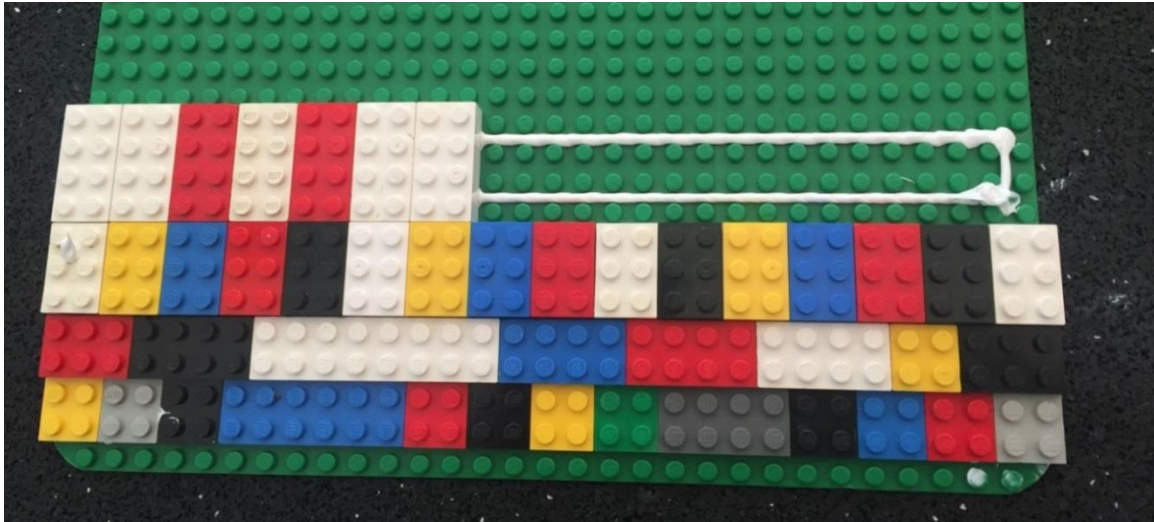
Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma



Sørg altid for, at stenene holder sammen, så rampen bliver stabil. (at holde sammen betyder, at stenene er placeret med overlap og forskud til den forudgående række)

Rita Ebel

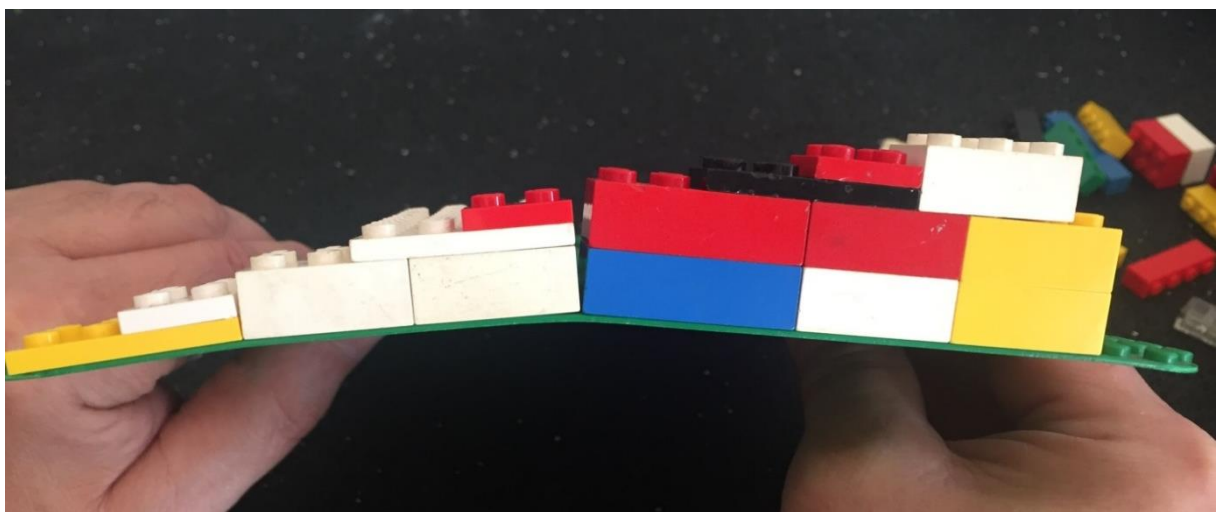
Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma



Rita Ebel

Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

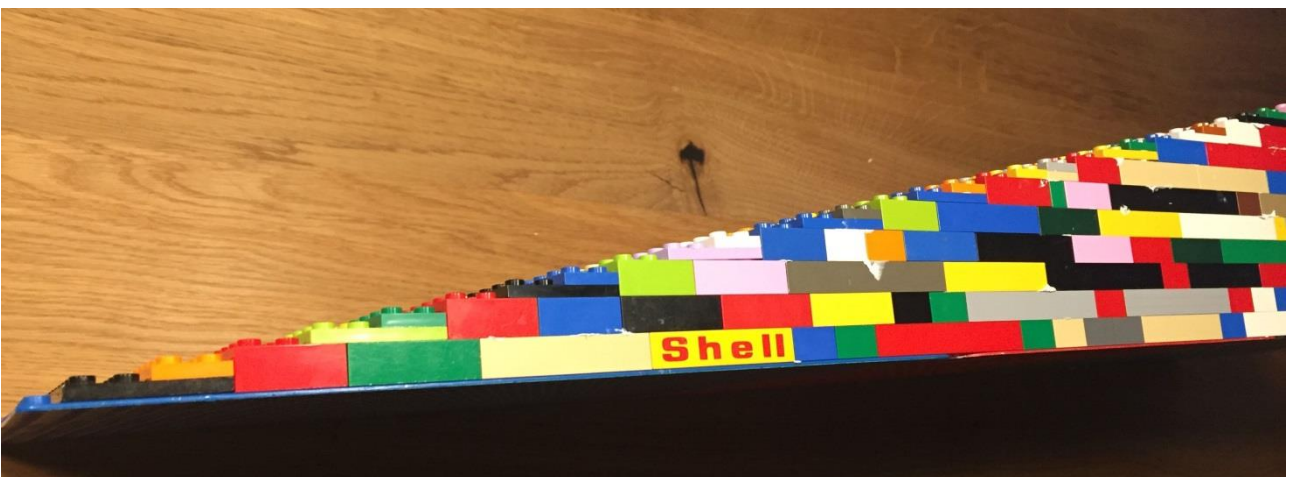
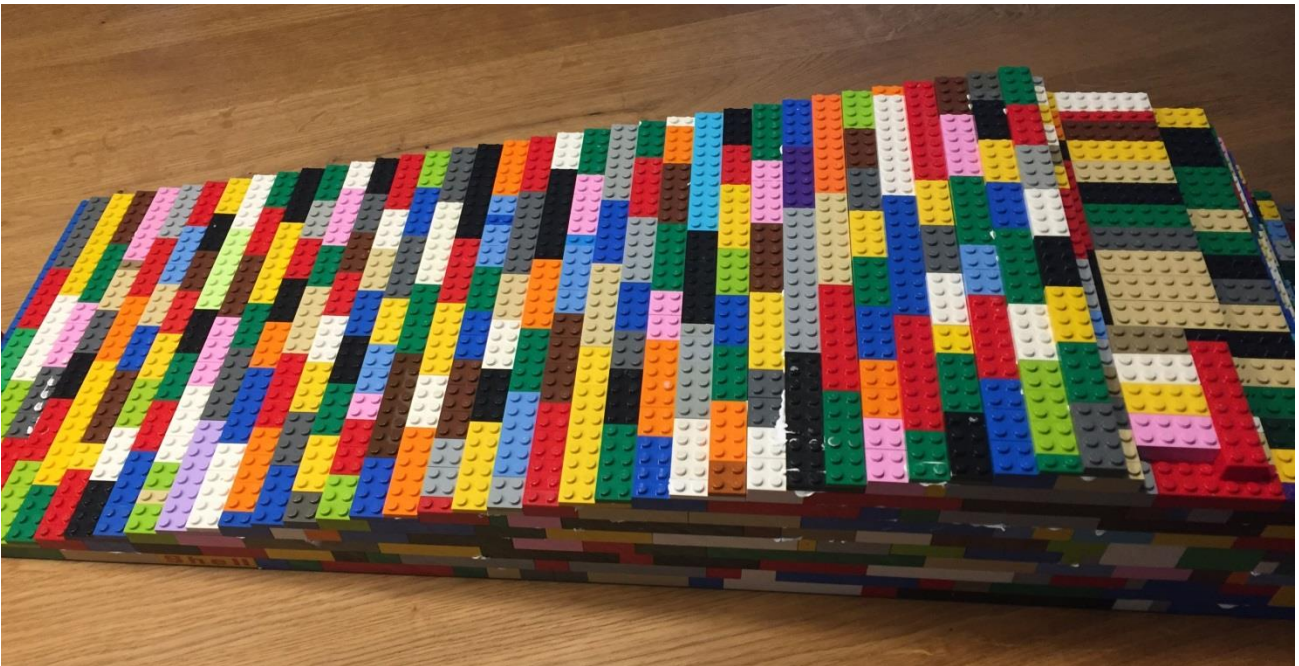
Instagram: die_lego_oma



I det yderligere byggeri kan du med fordel bruge alle andre mulige klodser til at bygge bagud.

Også Duplo® sten, enkelte række, osv....

Husk: sæt klodserne på kryds og tværs, bare være opmærksom på at de altid sidder godt sammen og ikke skiller ad.



Rita Ebel

Lego Oma

63452 Hanau

dielegooma@gmail.com

Facebook: Rita Ebel (Die Lego Oma)

Instagram: die_lego_oma

Indimellem skal du tjekke, hvor langt du skal bygge.



Vigtigt! Den færdige rampe skal altid være en lille smule lavere end trindhøjden, så du ikke går i stå når du kører over den. Vi sætter altid rampen til for at tjekke, inden de sidste klodser limes fast.

Glem ikke at tage hensyn til tykkelsen af granulatpladen. Granulatpladerne findes på nettet og i byggemarkeder, på rulle og tilskåret.

De tynde bundplader kan skæres med en hobbykniv, så de passer præcist. De skal dog være lidt større, for den skal stikke lidt ud foran.

Endelig skæres granulatpladerne til. Lim dem fast under rampen med fugemassen.

GOD FORNØELSE MED AT BYGGE!