

Innkjørsler trenger ikke å være grå! Faktisk er det mange fordeler ved en grønn innkjørsel med armeringsstein med hull, der det vokser gress. **Belegningen er like sterk som en tradisjonell innkjørsel,** men enklere å vedlikeholde og mer miljøvennlig.

■ Enkel å vedlikeholde

■ Suger vann

■ Veldig solid

■ Lang levetid

Gress du kan KJØRE PÅ!

Betong eller plast?

Det finnes mange forskjellige typer gressarmering – de fleste som betongstein, men det finnes også gressarmering i plast. Før du velger, skal du vurdere hvor mye du skal gå på belegningen. Jo mindre gress som kan vokse i fugene, desto bedre er armeringen å gå på. Betongstein er generelt også sterkere enn plast, som til gjengjeld er betydelig lettere.

GRESSARMERINGSSTEIN
i betong, 7 x 21 x 21 cm.



GRESSARMERING AV GJENBRUKSMATERIALE
(plast/poloyuretan)
40 x 60 x 8 cm.



Gjør Det Selv

VANSKELIGHETSGRAD

Det er viktig at underlaget er i orden, spesielt i en innkjørsel. Selve steinleggingen er ikke vanskelig.

LETT VANSKELIG

TIDSFORBRUK

Cirka 1 uke.

PRIS

Cirka 15.000 kroner for 45 kvm.

MATERIALER

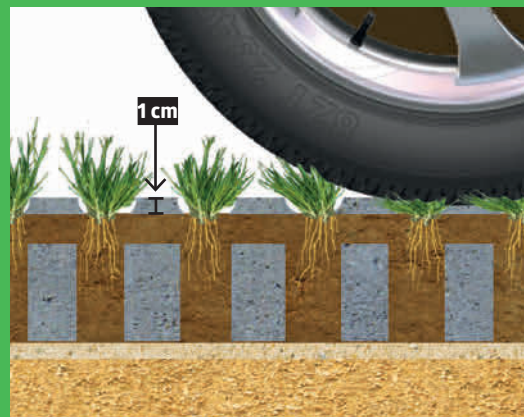
- 9 m³ bunnsikring
- 7 m³ grus til bærelag
- 1 m³ jordfuktig betong
- 2 m³ grus til avretting
- 45 kvm gressarmeringssteiner
- 1 m³ jord og 1 m³ fugesand
- Gressfrø

SPESIALVERKTØY

- Platevibrator, 200 kg
- Steinkutter, kraftig

Slik virker gressarmering

Selv om gress er en hardfør plante, har det ikke optimale forhold når det skal vokse i små hull mellom betongstein og daglig blir trykket ned. For at gresset skal kunne tåle det, er det viktig at det vokser 1 cm under toppen av steinene. Da blir ikke gresset presset helt flatt hver gang det kjører en bil i innkjørselen, og det tåler bedre å vokse på den trange plassen.



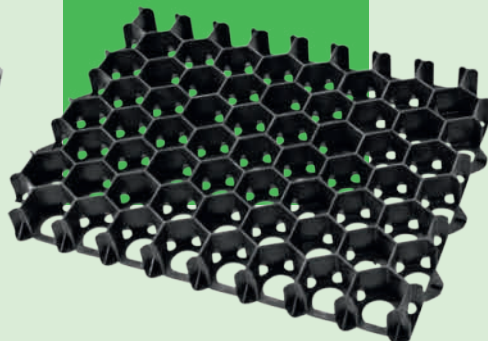
Ofte er en ny innkjørsel en massiv flate av betongstein. Slik trenger det ikke å være. Hvis du velger gressarmering, skal du riktig nok også legge stein (eller plastfliser), men med hull i, slik at det kan vokse gress. Velger du armeringsstein eller "fliser" i plast med store hull til jord, vil det kunne trenge mye vann ned i bakken. Det er verdt å tenke på, hvis kloakkenett lett blir overbelastet ved kraftige regnskyll.

En grønn innkjørsel er like sterk som en klassisk innkjørsel i betongstein, og den har en lang levetid. Den er dessuten enkel å vedlikeholde – gresset skal bare slås regelmessig, akkurat som en vanlig gressplen. Den skal også gjødsles et par ganger i året. □

GRESSARMERINGSBLOKK
i betong, 10 x 30 x 40 cm.



GRESSARMERINGSFLIS
i plast, 4,5 x 39 x 50 cm.



GRESSARMERINGSFLIS
i plast, 3,8 x 38,6 x 58,6 cm.



Underlaget klargjøres

Underlaget skal være solid når det skal holde til tunge biler, slik at det ikke synker og det blir hjulspor. Det er avgjørende for et godt resultat at du fjerner det øverste jordlaget og bygger opp et nytt, bærende underlag av grus. Grusen skal komprimeres underveis, og det skal lages fall slik at vannet blir ledet vekk fra huset.

Du skal også sørge for at steinene ikke kan skli ut til siden. Det gjør du ved å lage kantsikring, for eksempel ved å støpe en betongkant, som her.



1

Det nederste bunnsikringslaget komprimeres med en 200 kg platevibrator. Fordel laget så jevnt som mulig, og kjør på kryss og tvers med platevibratoren.



2

Støp en kraftig kant i jordfuktig betong, slik at du ikke risikerer at steinene sklir. Sett opp en murersnor der kanten skal være. Kanten lages ved å holde en rettholt langs snoren mens du fyller opp med betong.



3

Legg på bærelaget og lag fall i innkjørselen, slik at vann blir ledet vekk. Plasser to stålrør i grusen som fallet kan måles ut fra. Rørene skal ligge 2 cm over planlagt høyde, fordi laget blir komprimert.



4

Bærelaget rettes opp når du har kontroll på fallet. Bruk en rettholt eller et langt, rett bord, som du kjører over rørene med sikksakkbevegelser. Det er enklest hvis du har en helper. Etterpå fjernes rørene.



5

Komprimer underlaget når betongkanten er tørr, etter cirka tre dager. Hvis grusen er tørr, bør du vanne med en hageslange før du bruker platevibratoren. Laget vil sette seg cirka 2 cm når det komprimeres.

Belegningens oppbygging

Det er viktig at du lager et solid underlag til en gressarmeringsbelegning – særlig når det skal kjøre biler på den. De er tunge, og for å unngå at det blir kjørespor, skal det øverste jordlaget fjernes og erstattes med grus som komprimeres så den blir fast.



6

Legg på avrettingsgrus, og rett det opp med rettholten, som igjen trekkes langs stålrørene som du har lagt ned i riktig høyde i underlaget. Avrettingsgrusen skal ha en høyde på cirka 3 cm.

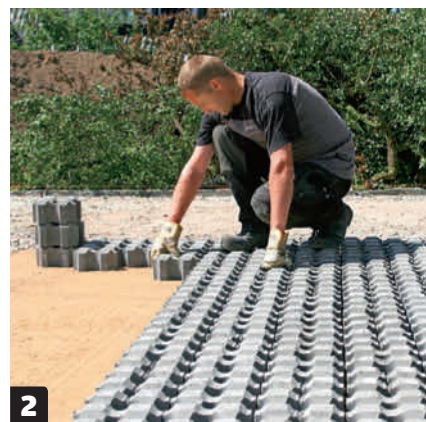
Steinene legges

Det er viktig at steinene legges i forband når det er til en innkjørsel med tung trafikk. Stein i forband – altså der steinene legges forskjøvet i forhold til hverandre – gir sterkest belegning, fordi steinene nærmest låses sammen.

Når du skal legge stein på et større område, er det en god idé å styre retningen med en snor, slik at du ikke risikerer at en liten skjevhet vokser seg stor. Det kan du gjøre ved å sette opp en snor for hver fjerde rekke, som steinene skal rettes inn etter.



Steinene legges med en fuge på 2-5 mm og i halvforband, det vil si at hver annen rekke begynner med en halv stein, slik at fugene ikke er ut for hverandre. Det gir den sterkeste belegningen.



Så gjelder det bare å legge stein.

Når de skal skjæres til, kan du bruke en kraftig steinkutter. Den kan leies.



3
Spenn ut en murersnor for hver fjerde rekke, for å sikre at steinene holder en rett linje. Her tilsvarer det 80 cm.

En murer-snor spennes ut for hver fjerde rekke stein.



Fyll hullene i belegningen med jord når alle steinene er lagt. Den beste jordblandingen består av like deler jord og sand, som du enkelt kan blande i en trillebår og fordele på belegningen med en stiv kost.



Kjør over en siste gang med platevibratoren, slik at jordblandingen setter seg. Fyll eventuelt etter hvis det er nødvendig. Til slutt skal det strøs gressfrø på belegningen, på samme måte som til en vanlig plen.

Gresset til armeringsstein

Det er ikke likegyldig hvilken gressfrøblanding du velger til å vokse i den sparsomme jorden i fugene. Den skal være hardfør og kunne tåle både tørke og slitasje. Etter 4-6 uker vil gresset ha kommet opp, og etter et par måneder er gresset fullt etablert. Deretter passes det som en vanlig plen, som gjødsles for eksempel vår og sommer, og slås regelmessig.

