



AM-kum

Gjødsellager med størrelser fra 107-1566 m³

Godkjent for tilskudd og leasing

Konstruksjon

AM Kummen er designet i flere størrelser og er laget for å være en av de letteste og rimeligste gjødsellagrene på markedet. Dette gjør også at man sparer penger på både frakt og å montere kummen selv. Om nødvendig så kan kummen demonteres og monteres en annen plass, dette gjør den optimal for de som har leiejord.

Kummen består av to hoveddeler, en ståldel og en dukdel.

Ståldelen består aluzinkbelagte stålplater i spesial- kvalitet med vertikale lasker. Platetykkelse er på 2mm i hele høyden, som gjør tanken mer stabil. Dette er spesielt viktig i vindutsatte områder som mange steder i Norge. Stålplatene på kummen er 2 mm og er belagte med aluzink som holder korrosjon på avstand og gir den en lang levetid og fint utseende.

Duk over kant

Dukdelen består av en typegodkjent PVC-duk, som er helsveiset og innvendig tilpasset ståldelen. Duken går over kanten slik at gjødsel ikke kan renne ned mellom duken og stålveggen om tanken blir overfylt. Dette er for å unngå korrosjon og rust i tillegg til å holde regnvannet ute.

Bunnuttak

Vi lager bunnuttak til kummer og gjødselkjellere. Røret til uttakene lages i rustfritt stål og utstyres vanligvis med slusekranene i messing med et rustfritt spjeld og håndtak. Dette sikrer en lang levetid selv i det krevende miljøet som husdyrgjødsel representerer.

Byggegrunn

Kummens ståldel bygges opp av seksjoner montert på en fotplate skrudd fast i en tresvill, eller en ringmur, som hviler direkte på et underlag av sand. Sandpute med minimum 10 cm tykkelse må være av pussesand uten skarpe kanter (0-8mm) og anbefales lagt ca. 1 meter utover kummens diameter. Området må være plant og uten skarpe steiner. Byggegrunn må være av ensartet masse for å unngå telehiv. Benyttes kummen til lagring av gjødsel skal det legges frostfri drenering utvendig rundt kum (anbefales 1 meter utenfor radius av kum). Videre må dreneringsrør legges til inspeksjonskum.

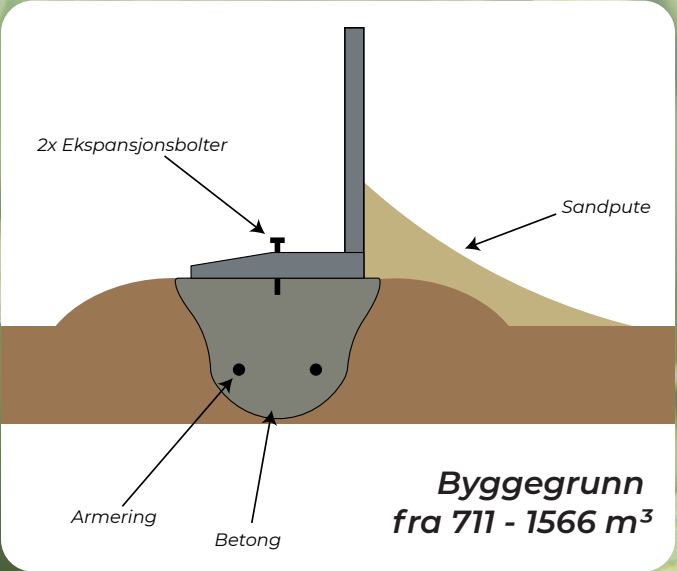
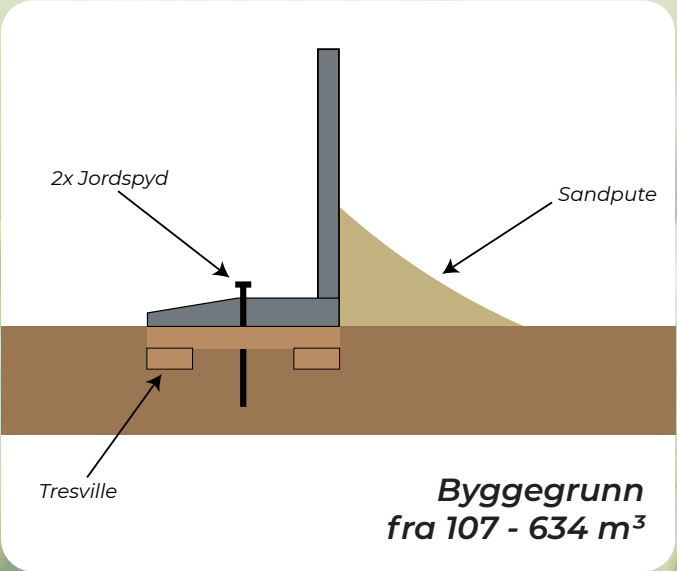
AM-Kum 107-634m³

På de mindre kummene er en sandpute det du trenger som byggegrunn. Her brukes det 2 jordspyd pr. seksjon, dette tjener som forankring av kum til grunnen, og har en lengde på 50 cm. Dette må en ta hensyn til ved utarbeidelse av grunn og være sikker på at det både er dybde nok for jordspyd og at massen er av en slik art at den gir god og sikker forankring.

NÅ ENDA STØRRE

AM-Kum 711-1566m³

På større kummer anbefaler støp av ringmur for forankring av kum. Hver skjøt/støttelabb forankres i ringmur ved hjelp av 2 ekspansjonsbolter. Ringmur bør støpes i 35cm bredde med innerdiameter lik kummens diameter og må stå på selvdrenerende masse. Det må ikke fylles masse inntil ståldelen. Før montering av dukposen legges en sandkile 15 cm opp på platene innvending. Sand til dette plasseres inne i kummen etter oppmåling og før platemontering (ca 0,5 m³ pr. plateseksjon). Tilsvarende sandkile utvendig etter montering.



Størrelse, m³	Diameter, m
107	6,68
139	7,64
176	8,59
217	9,55
264	10,5
315	11,46
370	12,41
429	13,37
496	14,32
561	15,28
634	16,23
711	17,19
792	18,14
877	19,1
968	20,05
1062	21,01
1152	21,96
1254	22,91
1361	23,87
1566	25,8



Bunnuttak

Bunnuttakene kan spesialtilpasses, men utformes vanligvis i 6" med en rett versjon hvor uttaket kommer ut på et nivå som er lavere enn bunnen på gjødsellageret. Om dette ikke er mulig bruker vi en svane-hals som løfter uttaket opp over bunnen i gjødsellageret.



Flytedekke

Flytedekket samler opp regnvann og kan tømmes med hevert eller pumpes ut for å hindre at regnvann går i gjødsla. En ring av flyteelementer sikrer at oppsamlingen kan skje uavhengig av nivå i tanken. Dette gjør at en bedre får nyttet lageret og det gjør lagring av gjødsel i ute kum mye mer forutsigbart.



Vindavstiving

Vindavstivning er den billigste forsikringen en kan handle seg når det kommer til stålkummer. Vindavstivningen er et system av wirer som monteres i en vifteform som festes i toppen av veggene på kummen. Dette hjelper med å fordelinga belastningen fra vindkast over ett større område.



Røredyse Kum

Røredyse tilpasset bruk i gjødselkumme. Vinkelen tilpasses slik at dysen blåser bortover og oppover i lageret ved å betjene hendelen. Kan også manøvreres sidevis.

Leveres med tilpasset feste for betongkum eller stålkum.

Veggkraner

Effektiv tømning av kjeller og lager

Veggkran for enkelt uttak av gjødsel fra gjødselslager. Veggkranene leveres i 3 standard modeller i 6". Rett inn, 45 grader og 90 grader. Disse er på lager til en hver tid.

Veggkranene kan også leveres i 8" om ønsket.

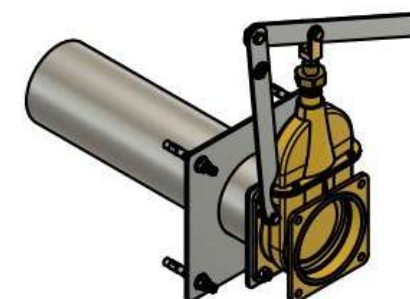
Montering

Kranen monteres i hull i vegg med utsparing i forskaling eller kjerneboring. Veggkranen leveres med ekspansjonsbolter og festematriell. For gjødselporter sikres den på innsiden og på utsiden.

Vi veileder gjerne for å gi beste løsning for deg og ditt lager.

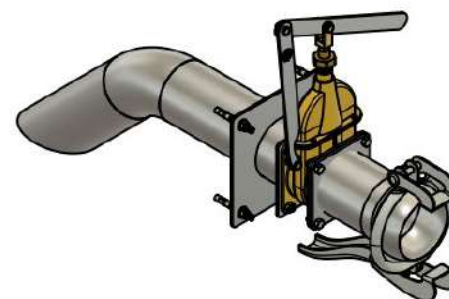
Sikring

Som sikring kan vi du velge mellom låsbart håndtak, innvendig spjeld, dobbel messingkraner og blindlokk.



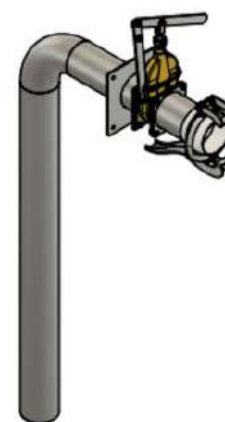
Rett inn

Rustfri veggjenomføring som består av Ø154mm rør med en påsveist 300x300x6 mm veggflens og en 200x200x6 firkantflens på enden som festes til en kraftig messingkran med en utvalgt Bauerkobling. Veggjenomføringen tres enkelt inn gjennom et passende hull i betongveggen og veggflensen festes godt med 4 kraftige ekspansjonsbolter.



45 grader

Likt oppbygd som den øvrige veggkranen med unntak av et 45 graders bend som havner inne i gjødselkjelleren. Den største fordelen med dette er at røret blir skråkappet slik at bunnen av røret flykter med gulvet slik at du kan suge ut gjødsla selv etter at nivået har nådd hullet.



90 grader

90 graders varianten lages for lager hvor du ønsker å gå lenger ned en 1 meter. Du slipper dermed et rør som stikker langt inn i gjødsellageret og som påkjennes med stor belastning under røring. Perfekt for montering i nedgravde betongkummer.



Tilpassede løsninger

På grunn av vår unike situasjon med helt lokal produksjon har vi mulighet til å spesialtilpasse veggkraner etter behov. Da får vi mål av deg og konstruerer kranen digitalt og kontrollerer krav til kjerneboring ol. Slik får du en veggkran som kan monteres uten hefter eller behov for etterjusteringer.