



Kummer

Lagertanker med unik konstruksjon og kvalitet

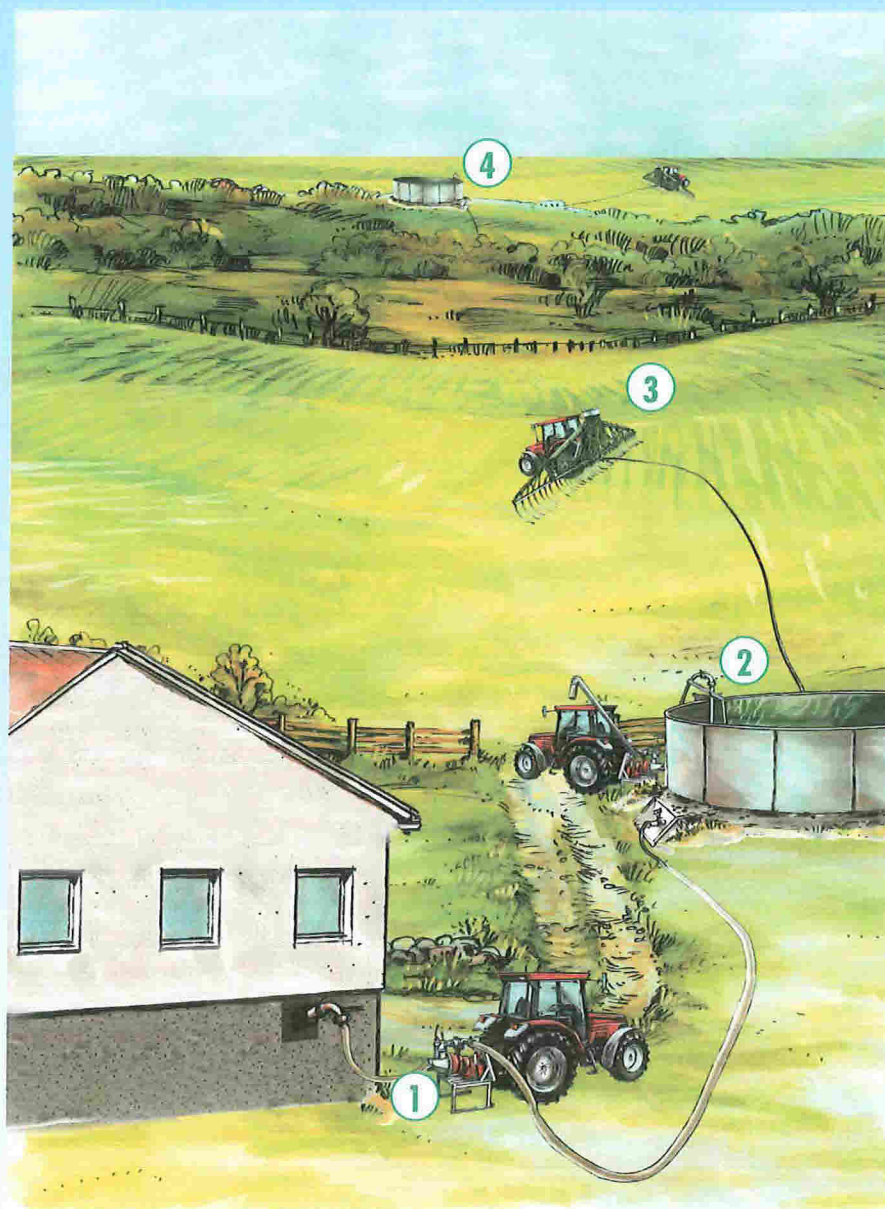


Bunnutak



Duk over kant





- 1 Husdyrgjødsel flyttes fra hovedlager til satellittlager nr. 1 –AM-kum ved hjelp av AM-Doda pumper, Cobra pumper eller spres på jordet direkte fra hovedlager.
- 2 Satellittlager nr. 1 i kanten av jordet hvor husdyrgjødsel skal brukes.
- 3 Husdyrgjødselen spres effektivt med lett utstyr (slangespreder) som gir minimal jordpakning. Effektiviteten er stor i en ellers travel hverdag. Spredemetoden er miljøvennlig.
- 4 Satellittlager nr.2 ved teig som er enda lenger borte fra hovedbygningen. Med AM-slange kan gjødsel lett fraktes over lengre avstander til

2 mm platetykkelse i hele høyden

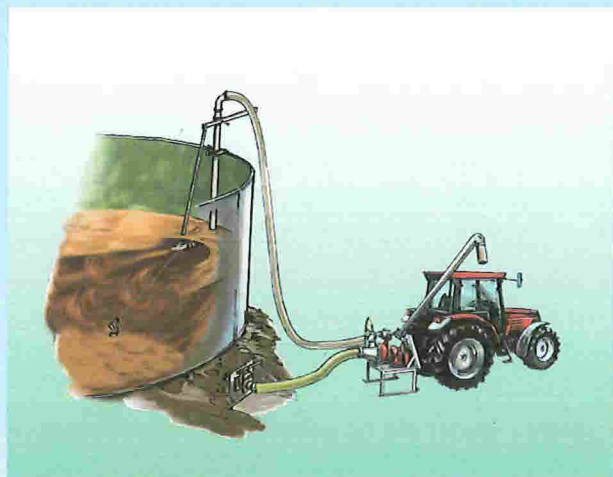
er det kun AM kummen som har



- De aluzink belagte stålplatene, alle i 2 mm tykkelse har lang levetid. 2 mm platetykkelse i hele høyden gjør tanken mer stabil. Det er viktig i vind utsatte områder.
- Duken går over kanten slik at gjødsel ikke kan renne ned mellom duken og stålveggen. Det kan utvikle korrosjon/rust.
- Duk over kant gir 8 % større lager kapasitet.
- Enkel montering. Kummen plasseres på en sandflate.
- AM kummen kan flyttes. Det er en stor fordel ved leie av jord.
- Kummene leveres i 10 forskjellige størrelser. Det betyr at størrelsen kan tilpasses det arealet kummen skal betjene.
- Det er effektivt å flytte husdyrgjødselen i løpet av vinteren slik at den er i nær avstand til arealet den skal spres på. Det gjør arbeidet med våronna enklere og hurtigere.
- AM kummen kan leasest.
- AM kummen er rimeligere enn betongkummer.
- Ingen spesialtransport er nødvendig.
- Bunnuttak i rustfritt stål kan leveres.
- Mye tilleggsutstyr er tilgjengelig. Bl.a. røredyse som enkelt kan justeres i alle retninger, både sideveis og opp og ned.
- Flytedekke kan leveres.
- Agromiljø har over 30 års erfaring med lagring og spredning av husdyrgjødsel



Flytedekk



Røredyse og pumpe

Tekniske spesifikasjoner

- AM kummen leveres i 10 størrelser fra 107 M³ til 1062 M³.
- Kummene består av to hoveddeler: Vegger av glatte aluzink belagte stålplater. To i høyden og begge er laget i 2 mm tykkelse. Det gir god stabilitet. Viktig i vindutsatte områder. Det er AM kummen alene om.
- Duken er laget i en kraftig armert PVC belagt duk med vekt på hele 900 gram/M².
- Duken festes over kanten. Det har bare AM kummen.
- Hver plate veier 72 kg. Det gir enkel montering.
- Produsert i Norge.

Tilleggsutstyr

- Bunnuttak med 6 " rustfritt rør med 5" eller 6" krane med kobling.
- Kranen har låsemekanisme som hindrer åpning av dyr eller andre.
- Bunnpåfylling i rustfritt rør 6", 8" eller 10".
- Innvendig rustfritt sikringssjell for bunnuttak
- Røredyse i 2 eller 3 meters lengde med dyse som enkelt kan styres i alle retninger.
- Enkelt flytedekk med lommer for flyteelementer som kan holde 50 cm vann som tømmes med pumpe eller hevert.
- Solid Flytedekke som kan gåes på. Se bilde.

Lagring og spreiring av husdyrgjødsel
er vårt fagområdet

Meir informasjon finn du på www.agromiljo.no eller ta kontakt
Avd Trøndelag: Per Oddvar Mære tlf: 415 55 541, post@agromiljo.no

AM AGROMILJØ
Tlf: 51 71 20 20 post@agromiljo.no
www.agromiljo.no

Monteringsanvisning AM-Kum



AM-Kum:

Består av to hoveddeler, en ståldel og en dukdel. Ståldelen består av 2 mm aluzinkbelagte stålplater i spesialkvalitet med vertikale lasker. Dukdelen består av en typegodkjent pvcduk, som er helsveiset og innvendig tilpasset ståldelen.

AM-Kum kan leveres i størrelser fra 107—1062 m³ og er 3 meter høy. Kummen er typegodkjent for tilskudd og leasing.

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 pusse-sand kvalitet (opptil 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 minimum 50 cm utenfor radius av kum). Videre må drenerør legges til en inspeksjonskum.

2 jordspyd pr. seksjon 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.

Det må ikke fylles masse inntil ståldelen.

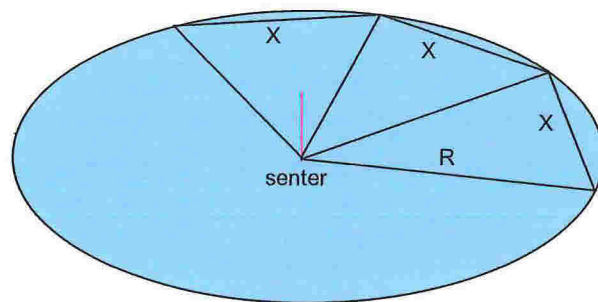
Før montering av dukposen legges en sandkile 15 cm opp på platene innvending. Tilsvarende sandkile utvendig etter montering. Sand til dette plasseres inne i kummen etter oppmåling og før platemontering (ca 0,5 m³ pr. plateseksjon).

Montering: Oppmåling

- Slå ned et jordspyd eller lignende i sentrum av grunnflaten. Benyttes som utgangspunkt for opptegning av radius og kontrollmålinger.
- Tegn en sirkel med nøyaktig radius for din kum. Du finner mål i tabellen på neste side.
- Sett sammen toppringen, og legg den på sirkelen.
- Plasser eventuelt bunnuttak én meter innenfor sirkelen.
- Første stolpe plasseres ca 1,5 meter tilside for bunnuttak.
- For avstand til neste fotplate i rett linje på sirkel se figur, og tabell neste side (lengde tilsvarer 3 meter langs sirkelbuen) Oppmåling er rett når avstand mellom første og siste fotplate stemmer.

Det er viktig at kummen monteres sirkelrund for å unngå skeivbelastning.

Avstand direkte mellom senter og plate ved forskjellige diametre på kum



Oppmålingstabell for plassering av fotplater og sviller.

Rettlinjet avstand X fra fotplate til fotplate.

Kum størrelse m ³	Diameter	Radius	Antall plater a 3 meter rundt kum og antall sviller	Avstand X mellom samme punkt på indre kant av fotplater
107	6,684m	3,342m	7	2,900m
139	7,640m	3,820m	8	2,923m
176	8,594m	4,297m	9	2,939m
217	9,550m	4,775m	10	2,951m
264	10,504m	5,252m	11	2,959m
315	11,460m	5,730m	12	2,966m
370	12,414m	6,207m	13	2,971m
429	13,370m	6,685m	14	2,975m
496	14,324m	7,162m	15	2,978m
561	15,280m	7,640m	16	2,981m
634	16,234m	8,117m	17	2,983m
711	17,190m	8,595m	18	2,985m
792	18,144m	9,072m	19	2,986m
877	19,098m	9,549m	20	2,988m
968	20,054m	10,027m	21	2,989m
1062	21,008m	10,504m	22	2,990m

NB. Det er praktisk å plassere alle delene til kummen (også pallen med duken innenfor den opptrukne sirkelen etter oppmåling og før montering.

Dersom AM-Kum er bestilt med bunnuttak er dukposen utstyrt med en dukstuss. Dukposen på pallen er sammenrullet slik at pallen må plasseres ved bunnuttak . Den enden av dukposen som har dukstuss er merket. Denne vendes mot bunnuttaksrøret som skal være nedgravd med rør stikkende 10-15 cm opp med senter av rør 1 meter innenfor kumveggen.

Dersom ikke bunnuttak plasseres duk ca 1m fra vegg og roteres slik at øverste folle kommer ut mot nærmeste vegg.

Montering av fotplater og sviller for kummer mindre en 18,4 m .diameter:
(for kummer over 18,4 m. se side 10)

- Sviller settes sammen av trykkimpregnert trevirke i dimensjon 98 x 48mm (totalt 1,7 m. pr. svill). Kapp tre lengder a 60 cm og en lengde a 40 cm. Lag en H med de tre 60 cm lengdene og plasser den 40 cm lengden under 60 cm lengden som ligger over på tvers.

Materiale og festemateriell for sviller er ikke inkludert i leveransen.

- Fotplaten plasseres som vist på bilde og skrues fast til svill med fire franske treskruer (6x40 mm-inkludert i leveransen).
- Fotplate med påskrudd svill plasseres på sirkel, og nivelleres.
- Skru på utvendig lask. Ved vind - monter to lasker først og fest deretter en plate mellom dem - monter deretter en ny lask og fest så enda en plate. Fortsett slik til alle bunnplatene er montert.



Fotplate med påmontert utvendig lask

Dor 8 og 10 mm er til hjelp for å sentrere hull i plater og lasker under montering av popnagler.

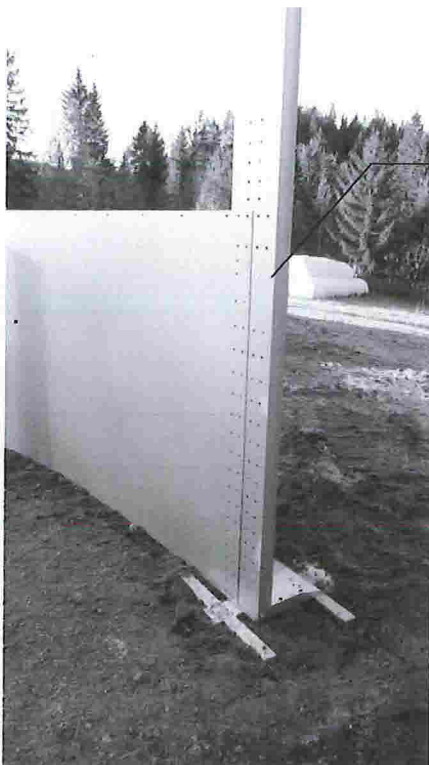
- Kontroller at svillene har samme nivå . Maksimalt avvik +/- 5 mm.



Montering: plater

- Platene festes til utvendige lasker med popnagler fra innsiden gjennom monteringshull. Naglene skal ikke fjernes igjen. Ved montering der det er fare for vind kan det settes inn en midlertidig bolt på midten av platen.
- Boltene settes i fra innsiden og det anbefales å starte ved overgangen mellom midtre og øvre platefelt. NB: De to øverste hullene i lask benyttes til feste av toppring. Dra ikke til mutrene før alle boltene er montert.

- Nederste veggplater monteres i fotplatens spor. Fotplatenes lave flens skal være på innsiden av veggplaten. Se bilde under.



Utvendig lask

