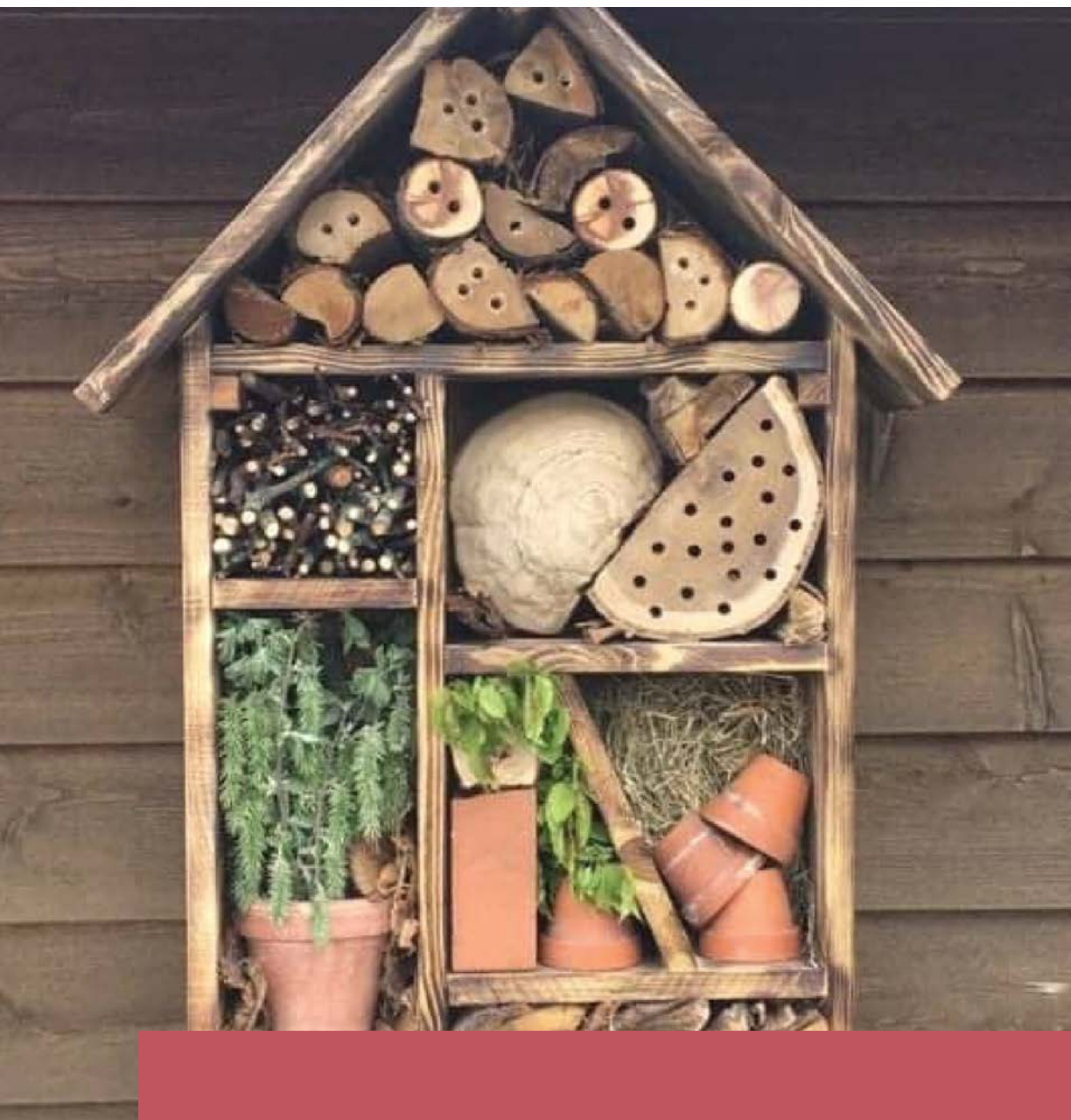




SÅDAN BYGGER DU ET ...

# INSEKT- HOTEL

Aldersgruppe: Alle fra  
børnehavealder og op efter

Antallet af sommerfugle, bier, biller og andre insekter falder i Danmark og i hele verden. Du kan selv gøre dit for at gøre Albertslund til et rart sted for insekter.

Her får du en guide til, hvordan du bygger dit eget insekthotel og hvilke genbrugsmaterialer, du får brug for.

TAK FORDI DU

## BYGGER TIL SÅDAN NOGLE SOM OS



### Natur/teknik:

Sæt insekthoteller op  
forskellige steder i  
Albertslund og se,  
hvad der flytter ind  
de forskellige steder

# SÅDAN GØR DU

## De her materialer kan du (gen)bruge:

- Brædder og træstykker
  - Potteskår og porcelæn
  - Mursten med huller
  - Grene og pinde
  - Blade, bark og mos
  - Kogler og småsten
  - Trådnet/ståltråd
- Og andre materialer, du  
synes passer i dit insekthotel.

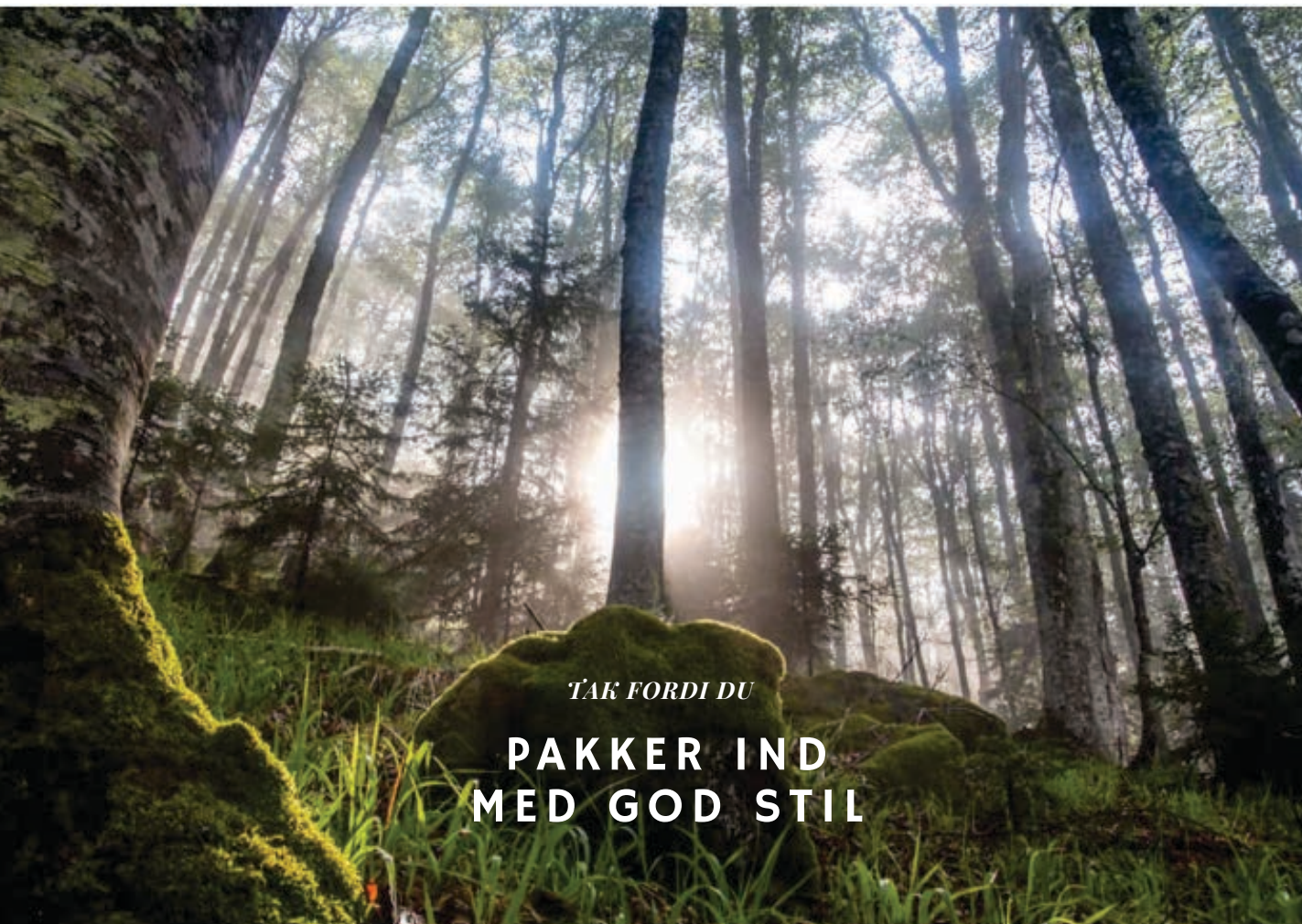
## TRIN-GUIDE

1. Start med at beslutte, hvor stort dit insekthotel skal være, og hvilken form det skal have. Minimum 20 cm dybt.
2. Find nogle brædder, sav dem til, så de danner en ramme og sæt dem sammen med hammer og søm eller skruemaskine og skruer.
3. Dine biller og bier får brug for noget at putte sig i for at holde varmen om vinteren. Sørg derfor for at give insekthotellet små rum fyldt med træstykker, gerne med huller i, potteskår, grene, bark, mos, blade eller kogler.
4. Placer insekthotellet udendørs et fugtigt sted uden for meget sol – nu kan de første beboere flytte ind!

### KEMI-TIP:

Brug ikke plastik,  
da det tit indeholder kemi,  
som vi ikke vil have i naturen





*TAK FORDI DU*

**PAKKER IND  
MED GOD STIL**

SÅDAN LAVER DU DIN EGEN ...

# GAVEIND- PAKNING

Aldersgruppe: Alle fra  
børnehavealder og op efter

I Danmark bruger vi hver jul omkring 825 ton gavepapir!

Det svarer til 981 tons træ 837, tons kemikalier og 77.577 liter vand. Det meste gavepapir kan ikke genanvendes, fordi det er fuld af kemikalier og plastik. Men vi kan sagtens selv lave vores egen gaveindpakning af materialer, som både er genbrugt og kan genbruges.

Her får du nogle tip til, hvordan du kan lave din egen gaveindpakning.





# SÅDAN GØR DU

## De her materialer kan du (gen)bruge:

- Stof
- Voksdug
- Avispapir
- Nodepapir
- Din lillebrors tegninger
- Magasiner og deres omslag
- Papir du selv har lavet
- Lim, tape, evt. syredskaber
- Bånd og andet pynt

Og andre materialer, du kan folde, sy i og pynte med.

Start med at beslutte, hvilket materiale, du gerne vil bruge. Du kan:

- lave en flot trekantet æske eller pose af kraftigt papir – se de to instruktioner ovenfor,
- bruge avispapir, magasiner, nodepapir ligesom almindeligt gavepapir,
- eller bruge et stykke flot stof til en japansk inspireret stofindpakning.

TIP: Læg det, du gerne vil pakke ind, på stoffet/papiret før du begynder at klippe og folde, så du er sikker på, at gaven kan være der.

Nu kan du pakke ind med god stil!





SÅDAN LAVER DU EN ...

# KUGLE- BANE

Aldersgruppe: Alle fra mellemtrinet  
og op efter

I fattige lande er folk rigtig gode til at udnytte ressourcerne og lave ting af genbrug. Børnene laver for det meste deres legetøj selv - ofte fra affald. Det kan du også. Og så starter legen allerede her :)

Her får du en guide til, hvordan du kan lave din egen kuglebane af genbrugsmaterialer.





TAK FORDI DU  
**FORVANDLER  
SKRALD TIL  
GULD**

# SÅDAN GØR DU

## De her materialer kan du (gen)bruge:

- En god træplade
- PVC-rør
- PVC-slanger, vandslanger, cykelslanger mv.
- Gammelt legetøj eller andet som en kugle kan løbe igennem
- Straps, skruer, kraftig lim
- Dimser, maling og andet til at dekorere pladen med

## TRIN-GUIDE

1. Start med at beslutte, hvor stor kuglebanen skal være, og hvor meget materiale du skal bruge.
2. Find PVC-rør, slanger og andet materiale frem og find ud af, om rørene skal skæres over på langs eller sættes på hele.
3. Stil pladen op og sæt de materialer, du har fundet, på pladen og tegn op hvor de skal hænge. Husk, at en kugle let skal kunne passere.
4. Dekorér pladen og rørene med det, du har lyst til.
5. Fastgør tingene med skruer, straps eller lim. Nu er du klar til at sende kuglerne afsted!

### LEGE-TIP

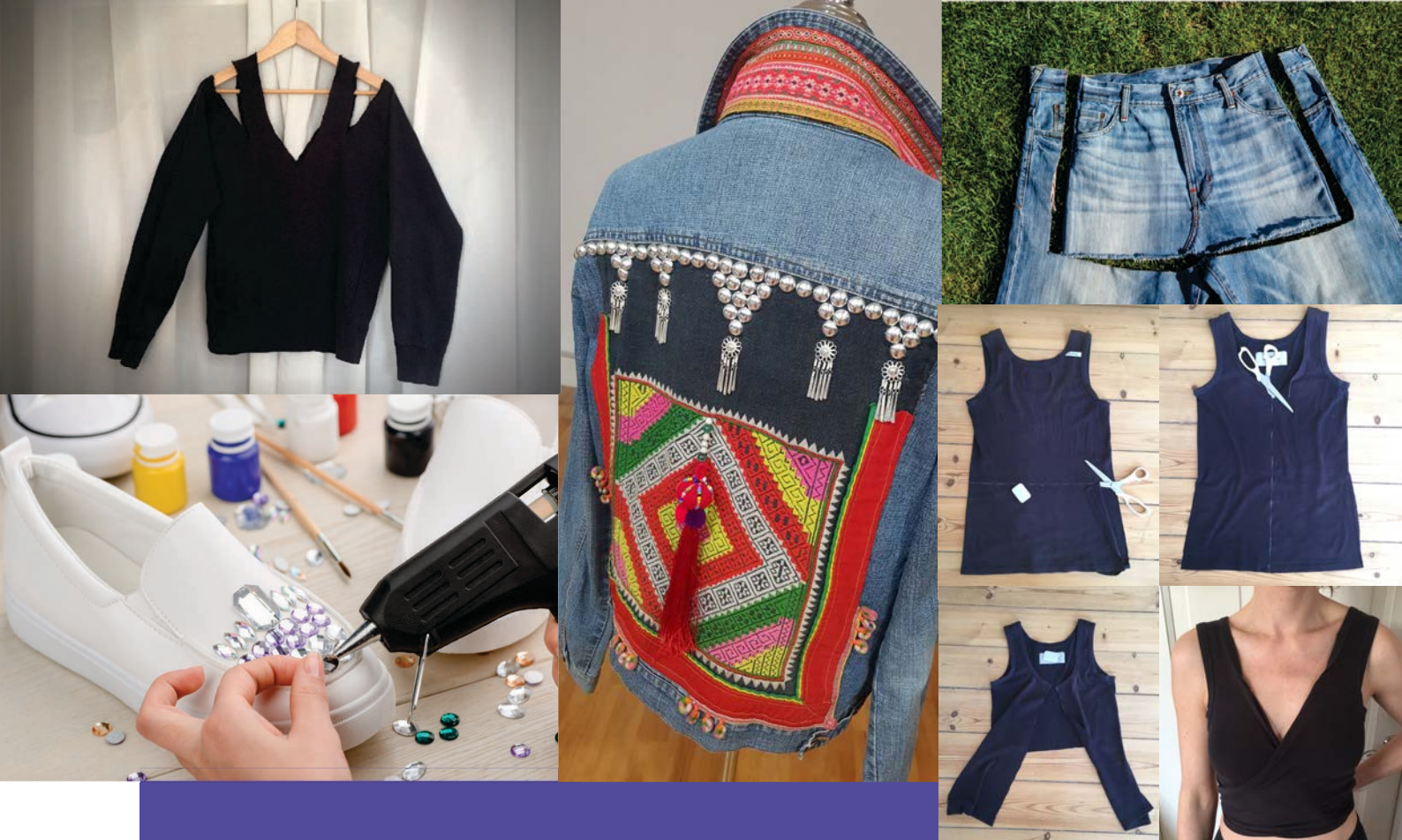
I stedet for kugler kan du lave banen, så vand løbe igennem.



# REDESIGN DIT TØJ

Modeindustrien er en af de mest miljøbelastende i verden. Og så er de alt for gode til at få os til at købe nyt tøj, selvom vi allerede har for meget. Hvad skal der til, for at dit tøj bliver lidt længere i skabet? Kan du redesigne eller reparere en bluse, en kjole eller et par bukser, så de igen bliver sjove at bruge? Eller skal de laves om til noget andet?





# SÅDAN GØR DU

Du kan genbruge stort set alle materialer og omdanne al slags tøj. Men der er et par ting, du skal tænke over:

- Ambitionsniveau: kan du sy eller få hjælp til det, eller vil du hellere dekorere dig til et nyt look?
- Vil du tilpasse noget eller lave noget helt nyt?
- Hvad har du af redskaber og materialer til det? Det kan hjælpe dig med at indkredse, hvad du skal lave.

1. Find et stykke tøj, du synes er lidt kedeligt efterhånden.
2. Beslut hvad du gerne vil gøre med det.
3. Tag en rundtur i Skurvognen og Drivhuset og find ting til dit re-designprojekt.
4. Find evt. inspiration på billederne herover eller på Pinterest eller Recycleart.org.
5. Skab et "nyt" stykke tøj"!

## KEMI-TIP:

Det du skal have tæt på kroppen, må ikke indeholde skadelige stoffer.

Som hovedregel kan du bruge materialer, som før har været brugt til beklædning.





SÅDAN LAVER DU EN ...

# PLANTE- KASSE

Aldersgruppe: Alle fra mellemtrinet  
og op efter

Det behøver hverken være dyrt  
eller ressourcekrævende at lave  
bede og dyrke planter. Ofte er de  
vigtigste ressourcer lyst, tid og  
knofedt.

Her får du en guide til, hvordan du  
kan lave dine egne plantekasser  
af genbrugspaller.



## HOLDER RESSOURCERNE INDE I KREDSLØBET



# SÅDAN GØR DU

### De her materialer kan du (gen)bruge:

- Europaller - de må ikke være trykimprægneret eller have tegn på maling eller sprøjterester
- Evt. et koben
- Sav, bore/skruemaskine
- Hammer, søm/skruer,
- Kompost, hestemøg, halm
- Hønsenet, hæftepistol
- Planter :)

#### HAVE-TIP:

Du kan få kompostjord på  
din genbrugsstation.

Hestemøg kan du tit hente  
kvit og frit på hesteskoler.

Du kan endda ofte få jordbær-  
aflæggere gratis hos haveejere.

Søg efter frøbyttere  
på nettet.

#### KEMI-TIP:

Som en regel er EURO-paller  
ikke imprægneret. Se efter EUR-  
mærket



### BYGGE-TIP

1. Find først ud af, om du vil lave en opret plantevæg eller en kasse. En plantevæg er nemmest :)
2. Beklæd hulrummene indvendigt med hønsetråd og halm, så jorden ikke falder ud. Hønsetråden kan du sætte fat med en hæftepistol.
3. Fyld rummene med en blanding af kompost og hestemøg.
4. I plantevæggen kan du plante urter, blomster, jordbær og andre planter, der ikke har så dybe rødder. I en stor plantekasse kan du få lidt større planter som gulerødder, jordskokker og kartofler.

God fornøjelse!





SÅDAN LAVER DU EN ...

# TING- HOLDER

Aldersgruppe: Alle fra mellemtrinet  
og op efter

Plastik er et kæmpe problem i naturen. Og så er det lavet af olie, som vi gerne vil gøre os uafhængige af. I Danmark er vi gode til at indsamle plastik og genanvende det i industrien. Men faktisk er der en masse ting, man selv kan lave af brugt plastik.

Her får du en guide til, hvordan du kan lave dit eget opbevarings-system af PVC-rør. Du kan lave en lille som på billedet eller du kan lave en af store rør til f.eks. trælistor, paraplyer eller sko.





# SÅDAN GØR DU

## De her materialer kan du (gen)bruge:

- PVC-rør
- Nedstryger
- Kraftig lim egnet til plast
- Maling/spray
- Bånd
- Passende materiale til base (en bakke, tallerken, træplade, eller lignende)
- Evt. korte skruer og skruemaskine, hvis du skal lave en stor version

## TRIN-GUIDE

1. Skær røret op i så mange dele, som du har brug for. De kan være af forskellig længde alt efter behov og kan skæres lige eller skråt.
2. Brug sandpapir til at pudse skærefladerne.
3. Det laver meget plaststøv, når man svaner og sliber dem, så husk at samle det op så det ikke spreder sig.
4. Mal rørene - evt. også indvendigt, men husk, at malingen skal være slidstærk.
5. Skal basen også males?
6. Lim rørene sammen i den form, du har lyst - skal de stå på række, skal de stå i klynge eller andet? Lad limen tørre.
7. Fastgør rørene til den base, du har fundet.
8. Pynt dem gerne igen på ydersiden.

Nu kan du fylde dem med dine yndlingsting!

### KEMI-TIP:

PCV-rør indeholder stoffer, som er uegnede til mad og at have tæt på kroppen.





*TAK FORDI DU*

**HOLDER  
RESSOURCERNE  
I KREDSLØBET**

SÅDAN LAVER DU EN ...

# LAMPE

Aldersgruppe: Åben opgave for  
udskolingen

I Danmark har vi en stolt designtradition indenfor lamper. Vi har også en enorm brug-og-smid-væk kultur, hvor vi køber ting, der hurtigt går i stykker eller bliver umoderne. Tiden er inde til, at vi forener det gode design med det gode forbrug. Og det er ikke kun for eksperter!

Her får du nogle ideer til, hvordan du kan lave dit eget unikke lampedesign.





# SÅDAN GØR DU

## PROCES

- Find først ud af, hvad du vil lave din lampe med. Få inspiration af disse billeder.
- Skal det være en gulv-, lofts-, væg- eller bordlampe? Måske bestemmer materialet, hvad det kan være.
- Vil du bygge en lampe fra bunden, eller vil du redekoriere en, du har fundet?
- Når du har besluttet dig, ved du, hvor meget ledning du får brug for, hvilken slags pære og fatning, om du skal have en afbryder mv.
- Du kan starte med at tegne din ide.

## LAMPE-TIP:

- Lyskilde: skal det være en almindelig pære, LED, lyskæde eller andet?  
OBS: materialet sætter grænser for, hvor varm pæren må blive, da materialet kan smelte ved høj varme. Vil du have kraftigt lys, og en høj Watt, skal du tænke ekstra over materialet. Måske bestemmer materialet, hvor kraftig en pære det kan være.
- Sørg for, at pæren hverken rører eller er tæt på materialet.
- Sørg for at have de rette redskaber:
  - ledning, fatning, stik, afbryder, samlemuffer
  - små skruetrækkere, flade og stjerne
  - afisoleringstang
  - knibetang



TAK FORDI DU

GENBRUGER  
KREATIVT  
FREMFOR AT  
KØBE NYT

Lånt af <http://susanne-gustafsson.dk/>



SÅDAN LAVER DU EN ...

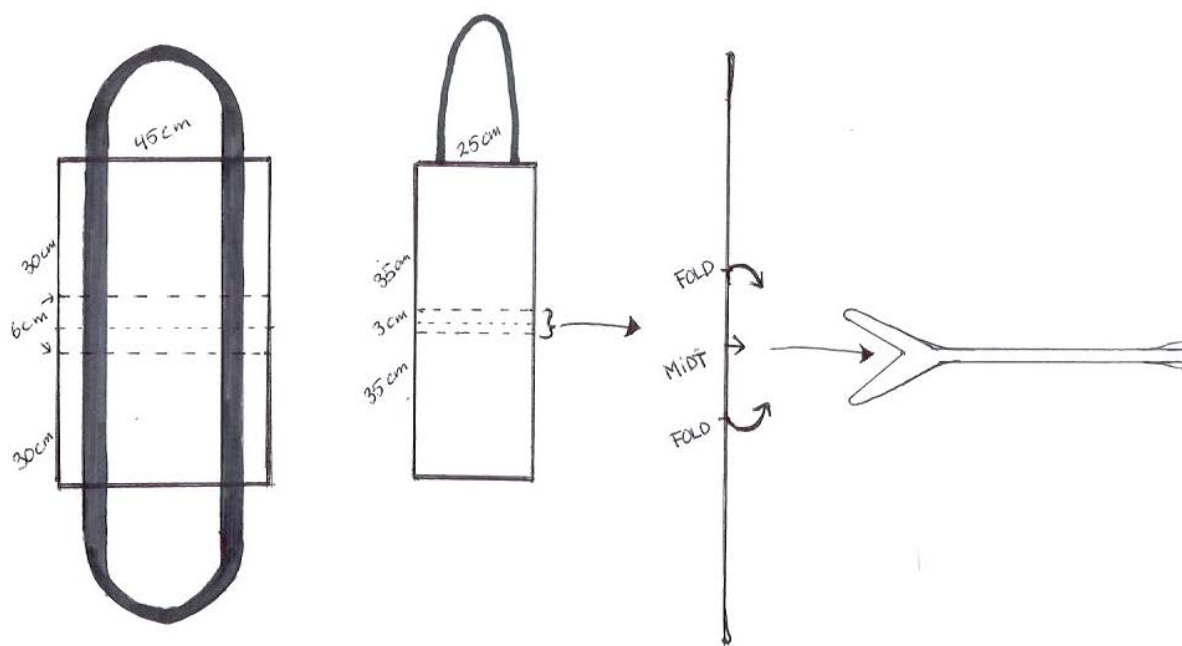
# TASKE

Aldersgruppe: Alle fra mellemtrinnet  
og op efter

Vidste du, at regntøj, gummistøvler og presenning er nogle af de ting, som stadig graves ned i jorden? Det hedder deponi. Industrien har stadig ikke fundet ud af, hvordan man kan genanvende det. Men vi kan sagtens selv finde på gode idéer!

Her får du en guide til, hvordan du kan lave din egen taske af brugt presenning eller regntøj - som oven i købet er solid og regntæt.





# SÅDAN GØR DU

## De her materialer kan du (gen)bruge:

- Regntøj
- Presenning
- Sejldug
- Voksdug
- Sikkerhedsseler til remme

### SY-TIP:

Hvis gummet standser foden i symaskinen, kan du lægge lidt pergamentpapir mellem foden og stoffet. Brug en kraftig nål og forholdsvis store sting og før stoffet ind i maskinen stille og jævnt.

## TRIN-GUIDE

- Start med at finde dit materiale – også til remmene. Derefter finder du ud af, hvilken type tråd og nål, der egner sig bedst til materialet. Nogle materialer kræver en ekstra stærk tråd og nål.
- Lav så dit mønster. Du bestemmer selv størrelsen, men husk 1 cm til sømme og 2 cm til kant for oven.
- Den store taske på billedet er 45 cm lang og 30 cm høj og den lille taske er 25 cm bred og 35 cm høj.
- Du kan bruge instruktionen ovenfor som er meget simpel, hvor du folder bunden lidt som en mælekarton. Ellers har din lærer helt sikkert mange andre flotte modeller:



PARTNERSKAB  
FOR CIRKULÆRE  
KOMMUNER



Region  
Hovedstaden



NABOSKAB



SÅDAN LAVER DU DIT EGET ...

# PAPIR

Aldersgruppe:  
Alle fra mellemtrinnet og op efter

**TIP:**

find tringuiden herunder som pdf  
med fotos af alle trin på [RAC.dk](http://RAC.dk)  
- søg på 393317

**Genanvendelse:**  
Der bliver brugt  
over fire gange  
så meget vand til at lave  
nyt papir, som til  
genbrugspapir.

Vidste du, at papir er lavet af træ?  
Rent papir kan genanvendes og laves til  
nyt papir. Der er store fordele ved at  
genanvende papir. Vi sparer på råvarer  
(træ) til produktionen, og sparer energi  
ved ikke at plante, fælde, forarbejde og  
transportere træet. Vi bruger især  
meget mindre vand ved at genbruge  
papir.

Du kan også selv lave nyt papir ud af  
dit brugte papir. Putter du avis eller  
magasiner i, får det et flot meleret  
udseende. Du kan også tilføje farvet  
papir eller tørrede blomster og blade til  
det endelige finish.

Her får du en guide til, hvordan du kan  
lave dit eget papir.



# SÅDAN GØR DU

## De her materialer kan du (gen)bruge:

- brugt papir, silkepapir mv.
- gamle aviser
- gamle blade,
- gamle bøger mv.
- evt. tørrede blade, blomster mv. til pynt

## Dine redskaber:

- En stavblender
- To trærammer - den ene ramme skal være med net. Du kan nemt lave en selv ved at spænde tyl op på rammen med tegnestifter.
- To baljer, vand store nok til at rammerne kan ligge nede i
- Karklude, svampe, viskestykker
- Strygejern

## Sådan gør du:

- Riv papiret i små stykker
- (cirka 2x2 cm), og læg det i blød i en balje koldt vand i mindst tre timer.
- Det udblødte papir blendes sammen til en tyk grød.

>>>>>

- Fyld lunkent vand i den anden balje og tilsæt nogle store håndfulde af papirgrøden.
- Rør godt rundt.
- Tag de to trærammer med nettet i mellem dem. Hold dem godt sammen og før dem lodret ned i vandet.
- Vend rammerne, så de er vandret. Det er vigtigt, at du forsat holder rammerne helt sammen.
- Løft forsigtigt rammerne op af vandet. Hold dem over baljen til de er dryppet af.
- Fjern den øverste ramme.
- Vend papiret over på en fugtig karklud.
- Sug overskydende vand op af papiret med en svamp.
- Fjern papiret fra rammen. Prøv at løsne et hjørne, hvis det ikke vil slippe.
- Læg papiret over på et viskestykke, og læg et andet viskestykke ovenpå papiret.
- Pres forsigtigt med et varmt strygejern. Der skal presses, ikke stryges, ellers klumper papiret.
- Lad papiret tørre færdig mellem nogle aviser.
- Efter et par dage er papiret helt tørt.

>>>>>>>>>>



SÅDAN FYLDER DU SKOLEN MED

# BLOMSTER OG URTER

Aldersgruppe: Alle

Vidste du, at toiletter, gummistøvler og bildæk er nogle af de ting, som stadig graves ned i jorden? Det hedder deponi. Industrien har stadig ikke fundet ud af, hvordan man kan genanvende det. Men vi kan sagtens selv finde på gode idéer!

Her får du nogle ideer til, hvordan du kan skabe en smuk have med deponi-affald og andre ting.



## PLANTER GLÆDE OG GRØNNE TANKER



## SÅDAN GØR DU

### De her materialer kan du (gen)bruge:

- Gummistøvler
  - Bildæk
  - Toiletter og bidet'er
  - Konservesdåser
  - Plastflasker
  - Gamle skuffer
- og andre ting, der kan  
fungere som beholder

#### HAVE-TIP:

Du kan få kompostjord på din  
genbrugsstation.

Hestemøg kan du tit hente  
kvit og frit på hesteskoler.

Du kan endda ofte få frø og aflæggere  
gratis af haveejere.

Søg efter frøbyttere  
på nettet.

### GENBRUGSHAVE-TIP

- Sørg for at lave huller i bunden. Det er nemlig vigtigt, at vandet kan løbe ud.
- Hvis du vil så planter, som man skal spise af, så husk at bruge ting, som ikke afgiver skadelige stoffer. En tommel-fingerregel er at bruge ting, som før har været brugt til mad.
- Husk, at vi ikke vil have plastik frit i naturen, så sørg for at holde bedene ved lige og skifte dem ud eller fjerne dem, når de begynder at gå i stykker.