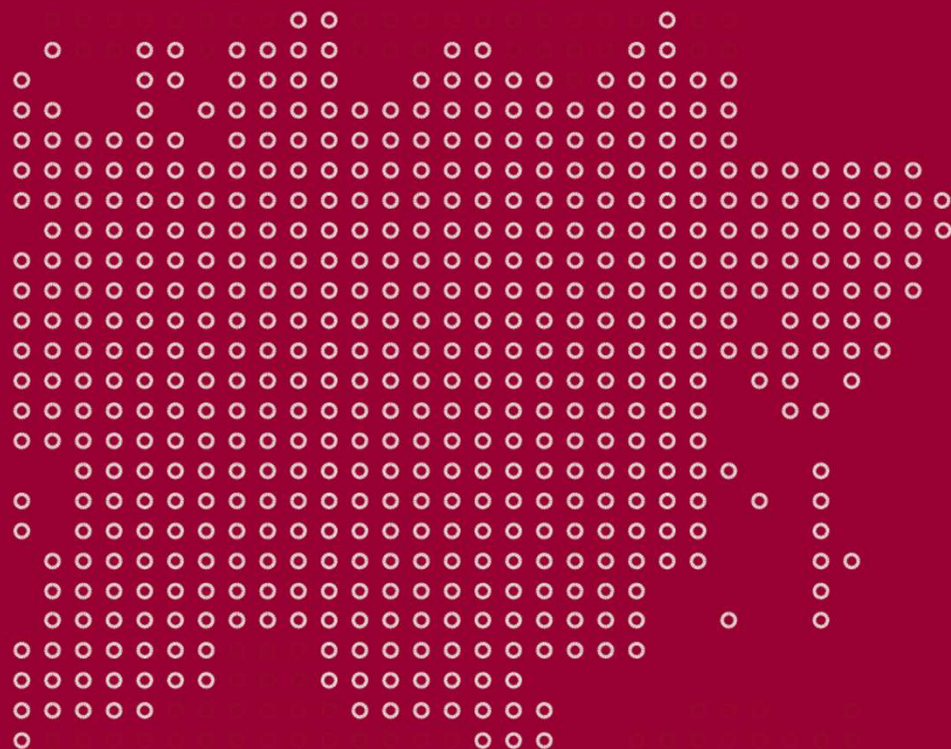


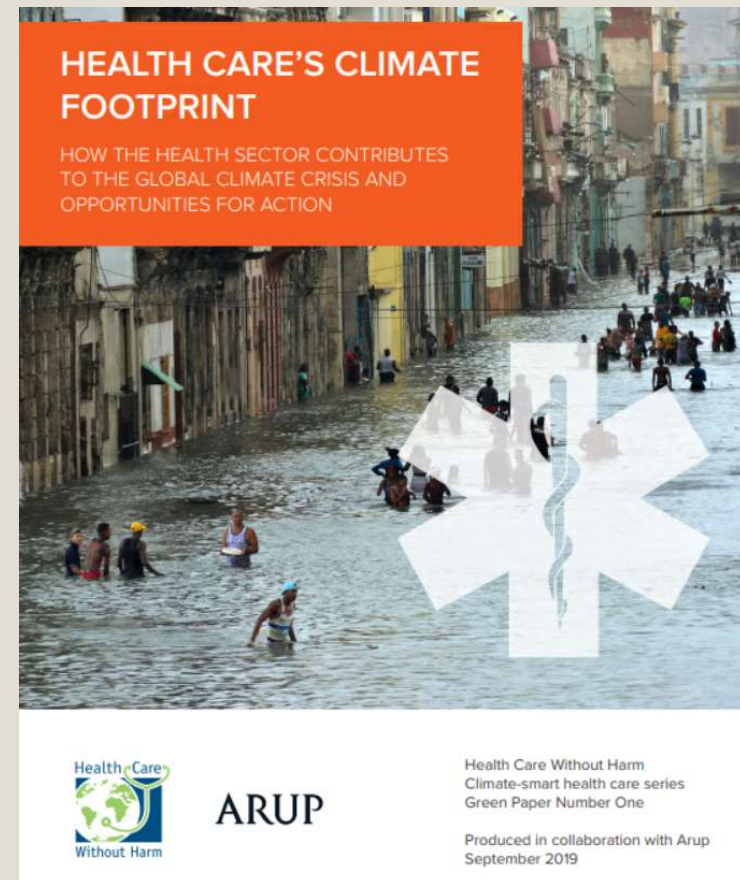


midt
regionmidtjylland

Bæredygtige Hospitaler

Jonas Dahl, Hospitalsdirektør, Regionshospitalet Randers
Maria Gaden, faglig leder, Center for Bæredygtige Hospitaler

- ☀ Den største trussel mod sundhed i det 21. århundrede er klimaforandringer*
(kilde: WHO, HCWH)
- ☀ Sundhedssektoren står for 4-5% af globale CO2 emissioner, flytrafikken for 3,5% ca.**
- ☀ USA, Kina og Europa står samlet set for 56% af udledningen, men kun 29% af befolkningen
- ☀ 20-40% af forbruget i sundhedssektoren skyldes spild, dårligt design og adfærd (kilde: WHO 2010)



*<https://noharm-uscanada.org/ClimateFootprintReport>

**(<https://www.europarl.europa.eu/news/da/headlines/society/20191129STO67756/co2-udslip-fra-luft-og-skibsfart-fakta-og-tal>)

Bæredygtighedsstrategi 2030

 Fire spor



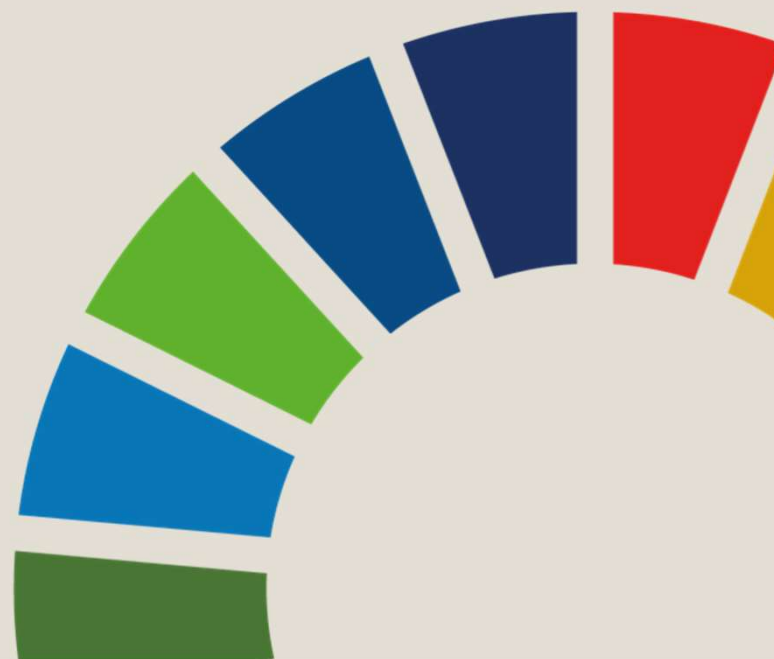
Vedtaget af enstemmigt regionsråd i januar 2021



Ny Regional Bæredygtighedsstrategi

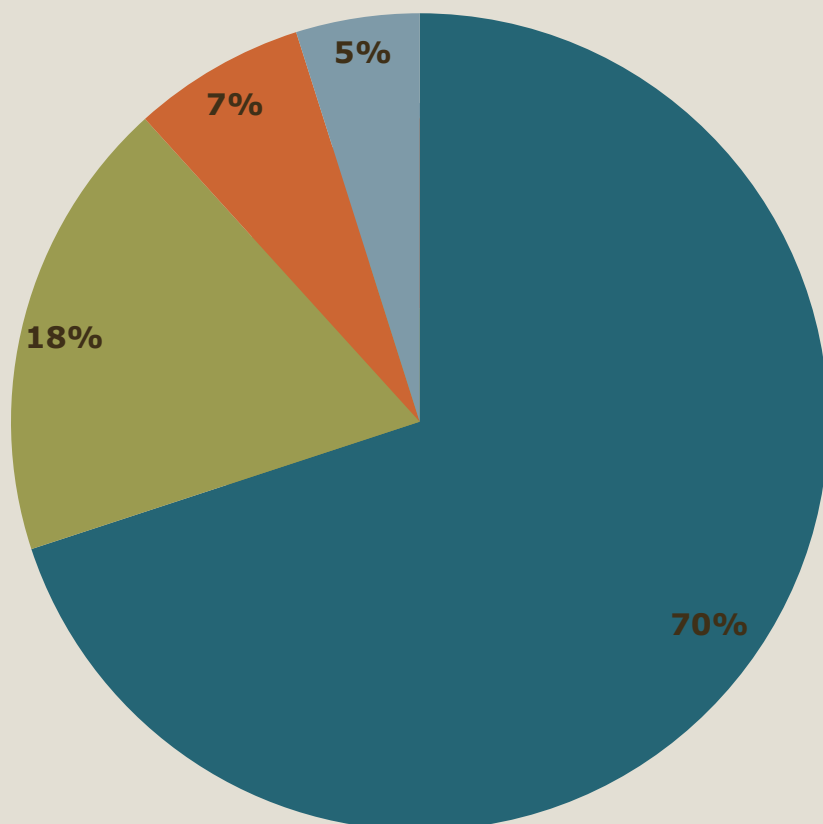
Nye, ambitiøse mål

- 70 % CO2-reduktion
- 30 % reduktion af ressourceforbrug
- 30% affaldsreduktion
- 70 % genanvendelse af affald
- 20 % reduktion af energiforbrug



RM's klimaregnskab 2019

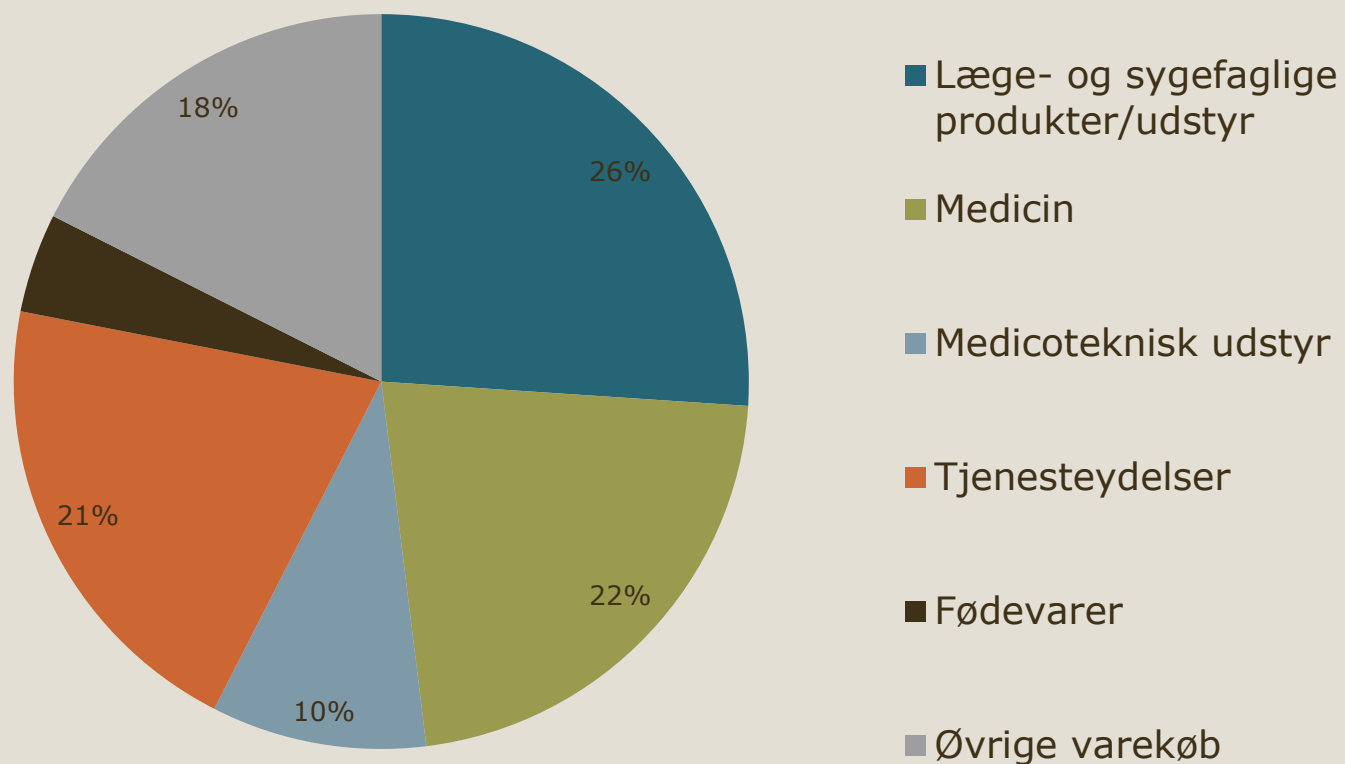
- Hospitalerne + stabsfunktioner



- 7000 tons affald
- 21% genanvendelse

- Indkøb af varer og tjenesteydelser
- Byggeri og anlæg
- Transport
- Energiforbrug

Klimaaftryk indkøb varer og tjenesteydelser



Patientkøkkenet på Regionshospitalet Randers

First movers....



**Maj 213:
Det økologiske
spisemærke i bronze**

Mona Carøe modtager Årets Økopris 2018

19. marts 2018

Chefekonoma Mona Carøe Jensen er modtager af Årets Økopris 2018. Prisen uddeles for femte år i træk af Økologisk Landsforening og hylder ildsjæle, der gør en indsats for at udbrede øko-måltider i landets storkøkkener.



**September 2016: Det økologiske
Spisemærke i guld**

**RH Randers forpligtiger sig til at halvere sit
madspild**

29. september 2020

Sammen med 22 andre danske virksomheder forpligter RH Randers sig nu som det eneste hospital til at reducere sit spild af mad med 50 procent inden 2030. I dag har hospitalsdirektør Jonas Dahl skrevet under på den frivillige aftale "Danmark mod Madspild" ved den virtuelle åbning af Danmarks første officielle madspildsdag.



**"Hænderne! (*rækker hænderne ud imod mig*) -vil så gerne hjælpe!
Men der er ikke noget, de kan tage fat i, for at kunne gøre den
forskel..."** (*mandlig sygeplejerske, okt. '18*)

*"...Jeg håber, at du vil igangsætte plastiksortering her på
hospitalet...I vores private liv er vi vant til at sortere –
hvorfor kan vi ikke gøre det på vores arbejdsplads?... "*
(*sygeplejerske, nov. '18*)

**"...hvis ikke regionen eller hospitalet kan gøre noget, så må vi gøre det
selv! Så vi har fundet de her kompostérbare krus vi kan bestille on-
line. Folk kan bare betale 1-2 kr. ekstra til kaffekassen om måneden,
så det gør vi altså!...men kan du anbefale dem?"** (*Overlæge, febr. '19*)



Svanemærkning

✓ 1/6 2020

*Første certificering af
hospitalsrengøring*

- **Miljøcertificerede
rengøringsmidler**

→ Fra 55% til 100%

- **Reduceret forbrug af
rengøringsmidler**

→ - 14.5% = 379 liter/år

- **Reduceret plast forbrug**

Fra maj 2019 → januar 2020, reduceret forbrug af
plastposer med 16.3% = 2.4 tons plast årligt



Fra køkkenplast til stole

Det 'let tilgængelige' plast

Partnerskaber med virksomheder →

Lokale værdikæder/ cirkulære materialestrømme





IDÈEN

Idéen er at skabe en legeplads/et byrum i Randers kommune, hvor byggeelementerne er bygget af genbrugsplast fra hospitaler i Region Midtjylland.

Idéen er at skabe et oplevelsesrum, som også vil være til inspiration for brugerne, interessenter og andre kommuner i brugen af FN's 17 Verdensmål; 3, 11, 12 og 17.

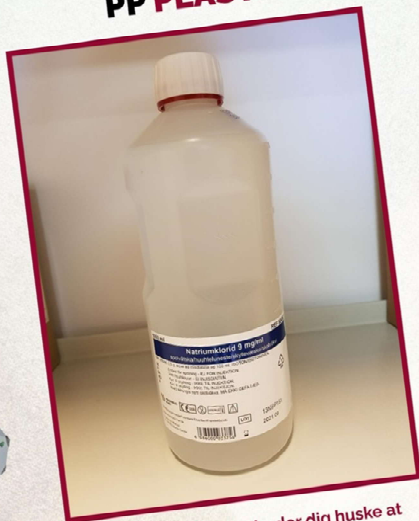


Dansk Affaldsminimering ApS
Rensning og genanvendelse af forurenet emballageplast



HJÆLP MED AT SORTERE!

PP PLAST



Plast-virksomheden beder dig huske at

- Fylde produktet i KLARE sække
- Proppen **GERNE** må blive på
- Du **KUN** fylder sække med det, du ser på billedet

Af hensyn til hygiejnen skal du huske at

- Produkterne **SKAL** være rene; ingen blod etc.
- Produktet **IKKE** må være anvendt indenfor en radius af 1m. fra operationsstuen

#gørnogetgodtformiljøet #cirkulærplay #bæredygtigehospitaler

HJÆLP MED AT SORTERE!

HPDE PLAST



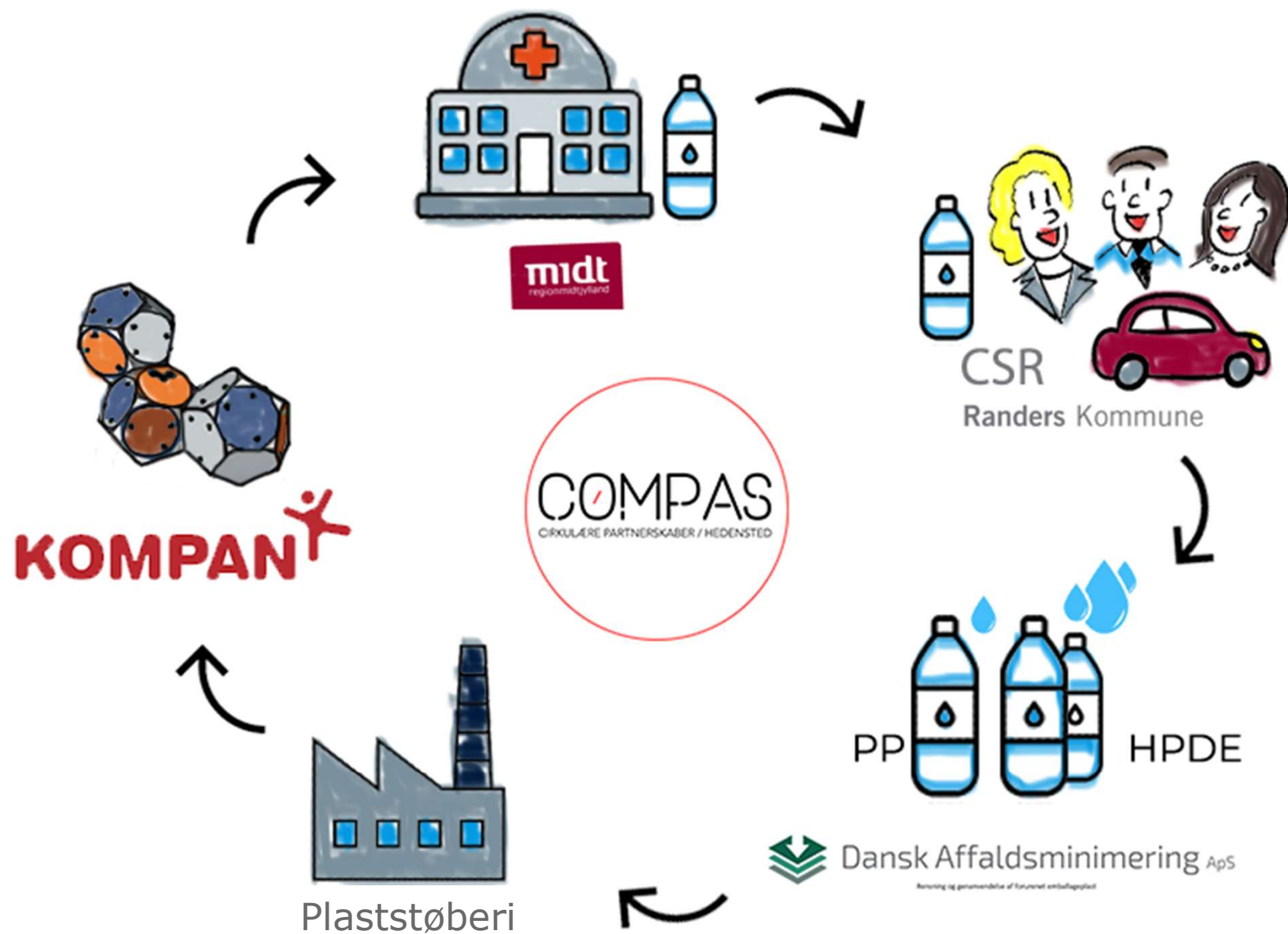
Plast-virksomheden beder dig huske at

- Fylde produkterne i **BLÅ** sække
- Proppen **GERNE** må blive på
- Du **KUN** fylder sække med det, du ser på billedet

Af hensyn til hygiejnen skal du huske at

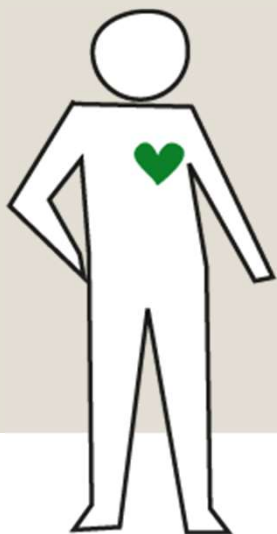
- Produkterne **SKAL** være rene; ingen blod etc.
- Produkterne **IKKE** må være anvendt indenfor en radius af 1m. fra operationsstuen

#gørnogetgodtformiljøet #cirkulærplay #bæredygtigehospitaler



Region Midtjyllands Netværk for Bæredygtige Hospitaler

- Åbent for ALLE ansatte, stor deltagelse fra alle enheder og faggrupper.
- Nyeste viden, inspiration, sparring og støtte til lokal handling, bl.a. i form af puljemidler.



Puljeprojekter – Reduktion af forbrug

- Babydyner og hvide plastkrus reduceret med 90%, patientinvolvering via SOME
- Kirurgisk sengeafsnit reduceret mængden af dagrenovation med 38 procent, det dyre kliniske risikoaffald reduceret med 35 procent.
- Medicin
 - *Genbruge blisterpacks*
 - *Medicینگlas afsprittes og 'genbruges'*
 - *% skylle efter med NaCl*
- Lejepapir i jordemoderkonsultation fjernet, 426kg affald/år

→Hygiejne;
adfærd eller evidens?

→Arbejdsgange;
kultur eller faglighed?



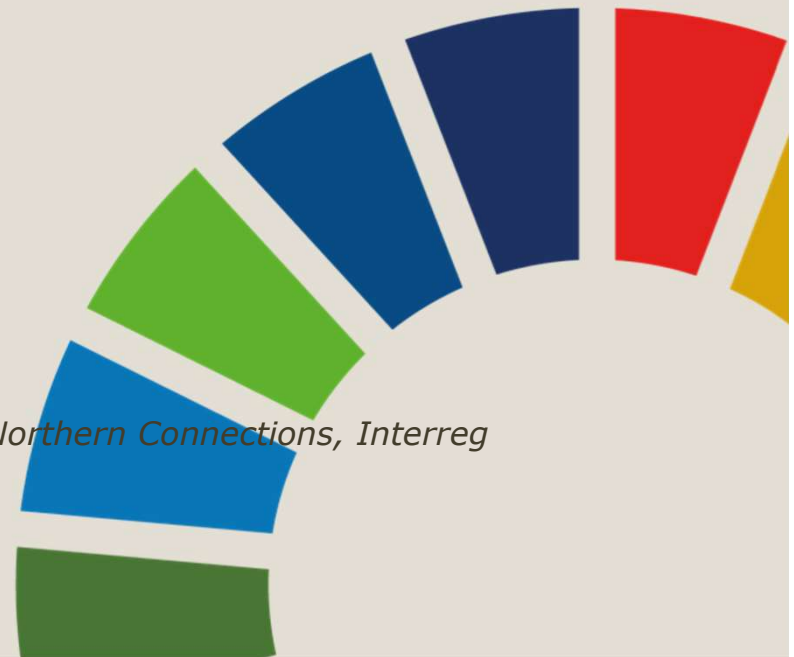
- Materialestrømsprojektet AUH (2016-2020)

Regionale 'testlabs' (Randers)

- Svanemærket (2017)
- Projekt 'Urent Plast' (2018)
- Det Gode OP-forløb, 6.spor (2018)
- Cirkulær Play (2019)

Øvrige tiltag

- Netværk for Bæredygtige Hospitaler (2019)
- Pulje – 25 projekter er tildelt 😊 (2019)
- Nationale og internationale samarbejder
 - Bl.a. 'Danish Living Lab on Sustainable Hospitals', Northern Connections, Interreg
- Strategi for bæredygtighed (2019)
- Regional Affaldsgruppe (2020)
- Ansættelse af Bæredygtighedskonsulenter (2020)
- Center for Bæredygtige Hospitaler (2021)



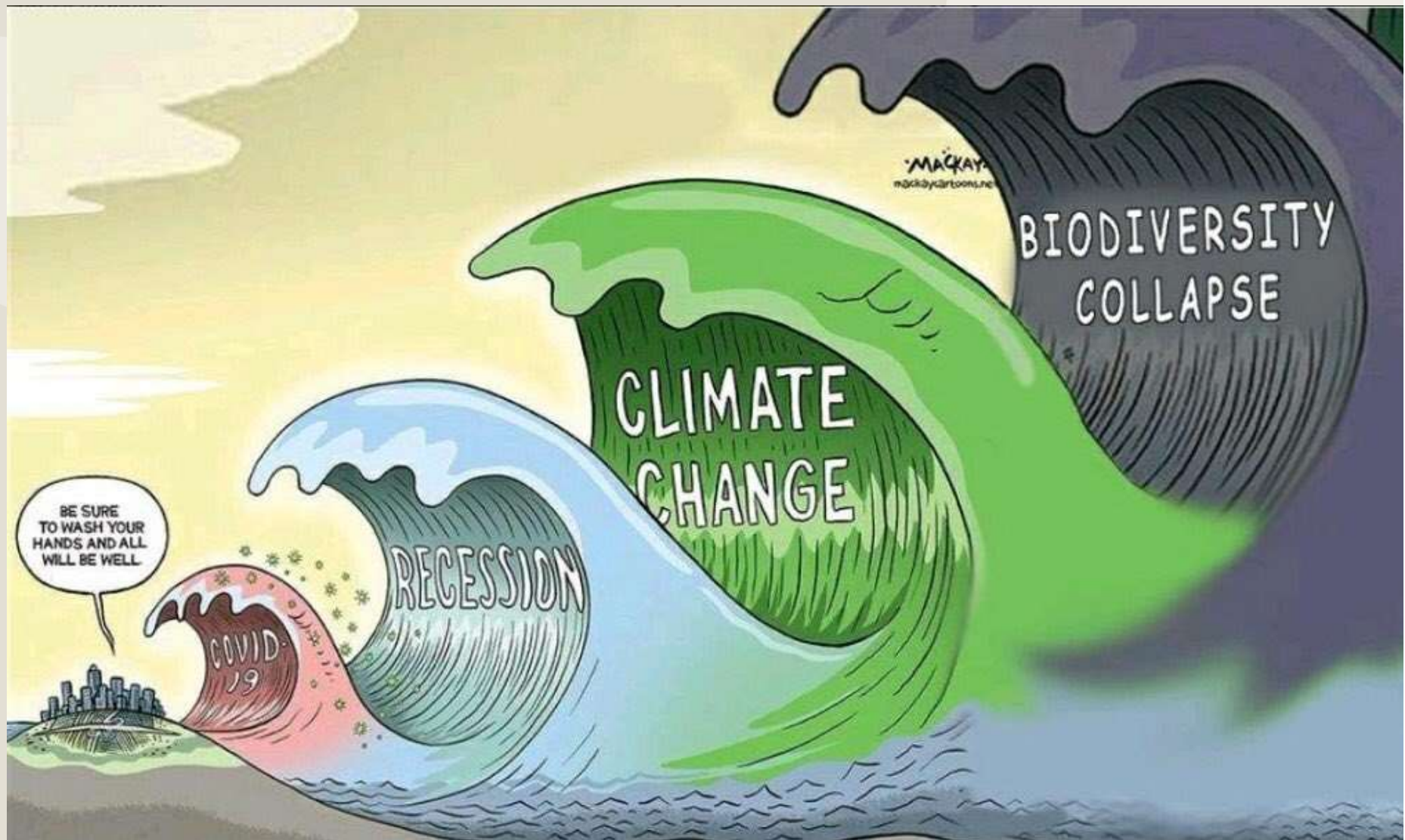
Center for Bæredygtige Hospitaler



Center for Bæredygtige Hospitaler

Formål:

- Realisering af regionale mål om CØ i relation til klinikken.



"...places of healing should be leading the way, not contributing to the burden of diseases..." (Tedros A.Ghebreyesus, Director General of WHO)



Tak for opmærksomheden

www.baeredygtighed.rm.dk

midt
regionmidtjylland

Jonas Dahl/ Jonas.Dahl@randers.rm.dk / 29744145
Maria Gaden/ maria.gaden@rm.dk / 24676105

www.regionmidtjylland.dk