



Plastsmart sykehus – et nasjonalt plastprosjekt

Rådgiver Dr. Scient Linda Karen Eide



Plastsmart sykehus

- Redusere unødvendig forbruk
- Sortere ut mer plastavfall til materialgjenvinning
- Erstatte produkter og emballasje av plast med annet materiale



Nye myndighetskrav

1. Januar 2023 – krav om utsortering av husholdningslignende plastavfall.
 - Emballasje I all hovedsak
 - Mykplast
 - Hardplast

1. Januar 2025 – krav om 50% av plastavfall til materialgjenvinning
 - Sette krav i anbud om materialgjenvinning



Hvorfor viktig at vi følger dette opp

Plast til materialgjenvinning sparer utslipp av CO2 med ca. 50%

Forbrenningsavgiften har økt fra 1. januar og vil sannsynligvis øke - jo mer vi kan sortere ut rene fraksjoner – jo mindre utgifter til avfallshåndtering

Jo mindre plast som brukes jo mindre plast vil komme på avveie og vi begrenser plastforurensing

Kartlegging viste

Nesten alle HF har utsortering av plast

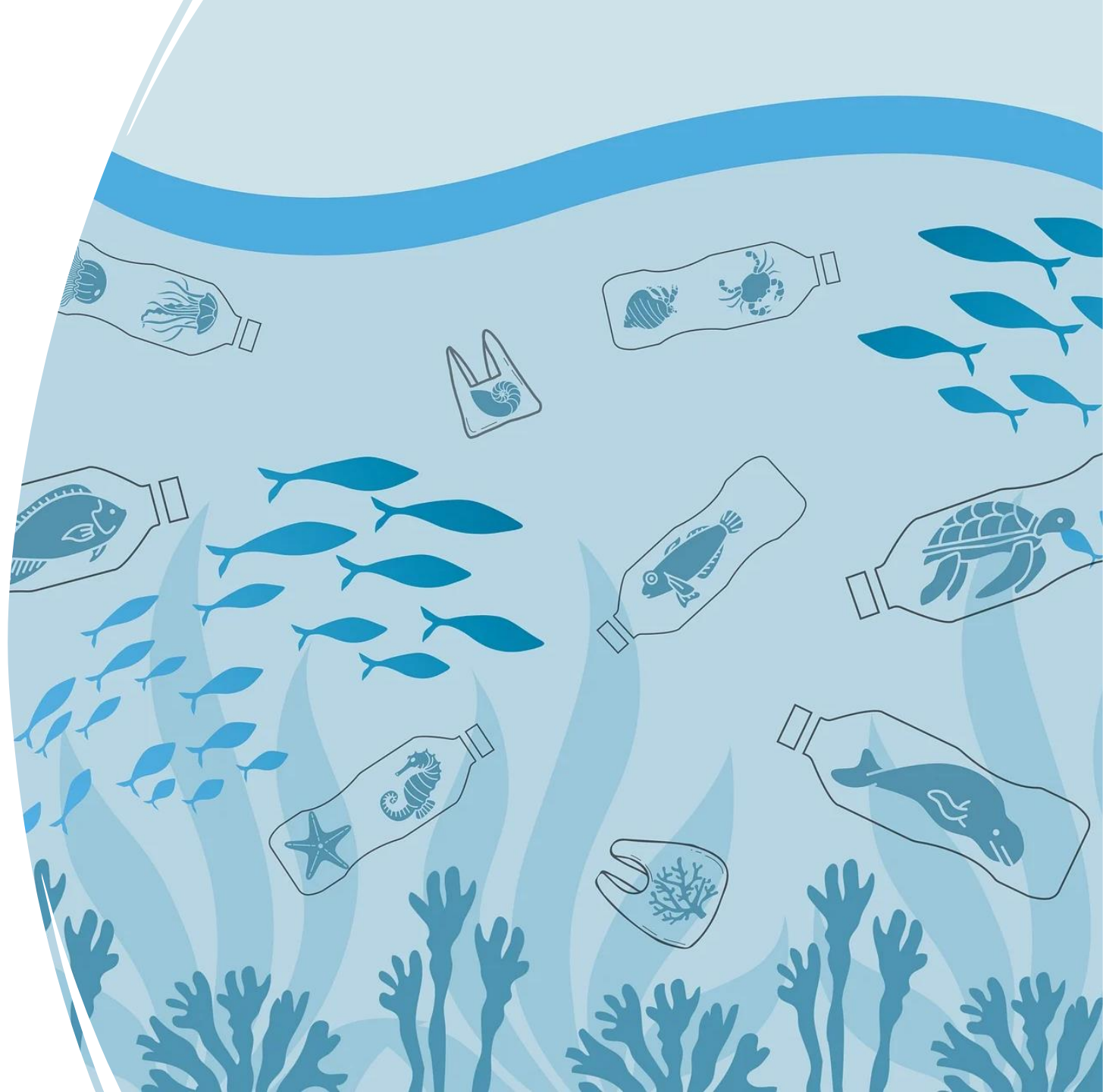
De fleste sorterer mykplast og hardplast

Mye av mykplasten går til materialgjenvinning

Det aller meste av hardplasten går til forbrenning

Workshop

- Workshop gjennomført med 3 regioner
- Arbeidsgruppen hadde etterpå en workshop hvor vi jobber tiltak som kan settes i- verk på kort sikt og på lengre sikt
- Tiltak vi kan gjennomføre raskt
- Tiltak som kan iverksettes på sikt



Tiltak som kan iverksettes

- Redusere plast i rene senger
- Bruke salatbeger av annet materiale enn plast
- Skifte ut risikoavfallsbeholdere til annet materiale
- Ta i bruk uniformer som slipper ut mindre mikroplast
- Redusere antall avfallsposer (hvite)



Kantine, drikke og matservering

- Eggeglass I annet materiale enn juvinil plast
- Salatbeger I annet materiale
- Påsmurt rundstykker etc. I papirpose og ikke I plast
- Oppvaskmaskiner på aktuelle avdelinger
- Egen kopp til ansatte
- Flere returpunkt for flergangsbestikk etc.



Klimafotavtrykk kanylebokser 4(3) liter.



Materiale: Polypropylen (Jomfruelig)
Vekt: 315,4 g
Karbonfotavtrykk
Produksjon: 3 * 0,32
Avfallshåndtering: 3 * 0,32

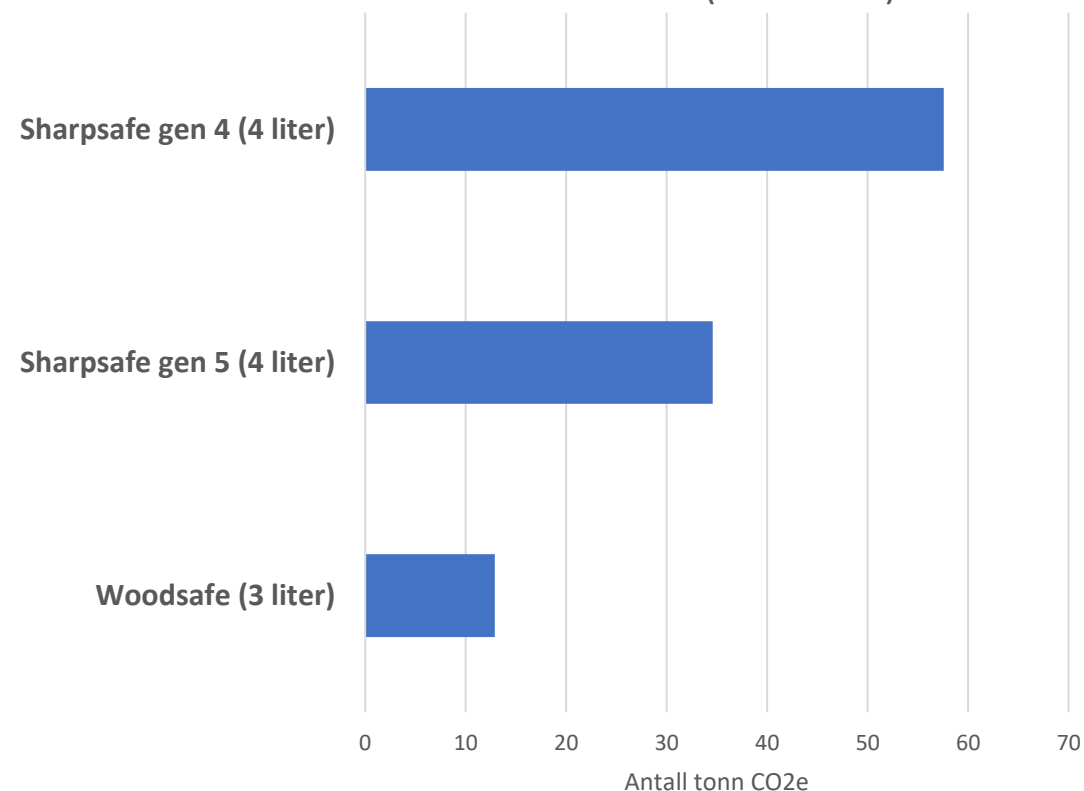


Materiale: Polypropylen (resirkulert)
Vekt: 315,4 g
Karbonfotavtrykk
Produksjon: 0,6 * 0,32
Avfallshåndtering: 3 * 0,32



Materiale: Biokompositt 50%
Polypropylen (resirkulert) 50%
Vekt: 267 g
Karbonfotavtrykk
Produksjon: 0,2 * 0,134
Avfallshåndtering: 3 * 0,134

Klimagassfotavtrykk Kanyleboks (4 liter) basert på
årsforbruk OUS (30000 stk)



Tilrettelegge for mer resirkulering\gjenvinning

- Viktig å vite hva som kan sorteres ut til materialgjenvinning
- Viktig at forholdene legges til rette slik at det blir enkelt å sortere plasten og at informasjonen og merking er kort – konsis og forstått av alle.
- Hindre feilsortering – skriv avvik – få opp fokuset
- Vise med tall hvor mye CO2 utslipp vi reduserer ved riktig sortering



Hva er HARD plast?

HARD PLAST



HARD PLAST er plast som er brukt som oppbevaringsbeholdere og emballasje, og som ikke lar seg strekke.

- Kanner
- Flasker
- Beger
- Brett

VIKTIG

- Kanner og flasker skal være helt tomme (drypptørre) og rene
- Plasten kan være klar eller farget
- Har vi sortert riktig går plasten til resirkulering og nye produkter
- Meld avvik om du oppdager feil sortering. Meldes i Synergi og sendes til leder.



HELSE BERGEN

Haukeland universitetssjukehus

Hva er MYK plast?

MYK PLAST



MYK PLAST er plast som lett kan strekkes (kan dra tommel gjennom plasten så den strekker seg) – TOMMELFINGER-REGELEN.

- Plastposer
- Folieplast
- Plast som dekker rene senger
- Annen plastemballasje som kan strekkes lett, f.eks. bobleplast

VIKTIG

- Plasten må være ren
- Plasten kan være klar eller farget
- Har vi sortert riktig går plasten til resirkulering og blir til nye produkter
- Meld avvik om du oppdager feil sortering. Meldes i Synergi og sendes til leder



HELSE BERGEN

Haukeland universitetssjukehus

Mykplast

- Mykplast egner seg godt til materialgjenvinning
- Viktig at mykplast sorteres i egen fraksjon,
- Norfolier Green tec – Folldal og Notodden Nord Europas største produsent av avfallssekker
- Tar imot mykplast fra landbruk og næringsliv



Hardplast

- Lite har blitt materialgjenvunnet,
- Mye har blitt sendt til Tyskland – ukjent hva som har skjedd med plasten
- Mekanisk gjenvinning – pellets til innsats i plastproduksjon
- Kjemisk materialgjenvinning - Quantafuel



Sluttleveranse fra arbeidsgruppen

- Powerpoint - Hfene kan bruke til informasjon og undervisning
- Video – kan legges på web, eksempler på utpøving og gjennomføring av ulike tiltak knyttet til reduksjon av plastforbruk og god sortering.

