

# Kort evaluering av samarbeidet mellom Krødsherad kommune og LiiS.com AS med konseptet Parkdressen

Perspektiv: Krødsherad kommune

Periode: November 2024 – Juni 2025

## 1) Sammendrag og konklusjon

Krødsherad kommune har pilotert en sirkulær ordning for utedresser til barnehagebarn i samarbeid med selskapet LiiS.com AS og konseptet 'Parkdressen'.

Modellen har fungert som planlagt: kommunen bestiller og forankrer, LiiS.com forbereder levering og kommunikasjon, leverer, følger opp, vedlikeholder og reparerer utedresser, barnehagebarna bruker og registrerer behov.

Resultatet er at alle barna får muligheten til å delta i utendørslek, uavhengig familieøkonomi, når de har like dresser. Det fører også til en enklere hverdag for de ansatte i barnehagen, da de kan planlegge ut ifra at alle har likt yttertøy og slikt sett like forutsetninger når de er utendørs.

Konklusjon: Samarbeidet har gitt netto verdi for drift og bærekraftsmål. Kommunen ønsker å videreføre ordningen.

## 2) Formål og omfang

- Formål: Likeverdig tilgang til funksjonelt yttertøy, legge til rette for grønn omstilling og redusert forbruk blant småbarnsfamilier, gjøre hverdagen i barnehagen enda bedre, for alle.
- Omfang: Barnehagene Noresund og Krøderen / ca 80 barn. 100% deltakelse.
- Mål: Riktig utstyr til rett tid, lavere kostnader over livsløp, dokumentert livstidsforlengelse på tekstiler og klimagevinst.

## 3) Samarbeidsmodell (roller & styring)

- Kommunen: Bestiller, budsjett og koordinering mot barnehagene.
- LiiS.com: Leveranse, reparasjon, størrelsesbytter, sesongskifte, digital oppfølging.
- Styring: Oppstartsmøte og korte driftsmøter. Leveringsgrad, byttetid, avvik.

#### 4) Gjennomføring

- Oppstart: Behovskartlegging og størrelsesprofil 1.november 2024.
- Første leveranse: Uke 47-49; komplettering/bytter normalt innen 5-7 virkedager.
- Sesongskifte: Gjennomført uke 23-26 (2025) retur av samtlige dresser for vask, vedlikehold og reparasjon.
- Rapportering: Kvartalsvis; datagrunnlag for drift og miljø.

#### 5) Nøkkeltall

- Deltakende barnehager/barn: 2/2 barnehager og 80/80 barn
- Leveringsgrad (riktig størrelse ved start): 92%
- Bytte-/kompletteringstid: 7 virkedager
- Avvik per 89 enheter: 3 stk.
- Reparert: X% (avventer tilbakemelding)
- Erstattet pga størrelse: 11%
- Estimert redusert nykjøp: 167 enheter (spenn 120–213)
- Estimert avfallsreduksjon: 167 kg (spenn 120–213 kg)
- Estimert klimagevinst: ca. 2939–3307 kg CO<sub>2</sub>e

#### 5a) Estimerte effekter (N=80)

Undersøkelser viser at småbarnsfamilier anskaffer 2–3 utedresser per barnehageår. Dette inkluderer anskaffelse av både nytt og brukte dresser.

Per barn per år:

- Redusert nykjøp: 2.09 dresser/barn/år
- Redusert avfall: 2.09 kg/barn/år
- Netto klimagevinst: 37–41 kg CO<sub>2</sub>e/barn/år

For N=80 barn per år:

- Redusert nykjøp (enheter/år): 167 enheter
- Redusert tekstilavfall (kg/år): 167 kg
- Netto klimagevinst (kg CO<sub>2</sub>e/år): ca. 2939–3307 kg CO<sub>2</sub>e

Størrelse	Formel	Eksempel (N=80)	Kommentar
Redusert nykjøp	$2,09 \times N$ dresser/år	167	Sentralt anslag (0,5–0,7 som spenn)
Redusert avfall	$2,09 \times N$ kg/år	167 kg	
Netto klimagevinst	$37-41 \times N$ kg CO <sub>2</sub> e/år	2939–3307 kg CO <sub>2</sub> e	Etter 10–20 % driftstrekk

\*Metodenotat: masse per dress=1,0 kg; produksjon=22 kg CO<sub>2</sub>e/dress; driftsfratrekk=10–20 %

## 6) Resultater

Tjenestekvalitet: Stabil tilgang; rask håndtering av størrelser og slitasje.

Drift/økonomi: Færre ad-hoc-kjøp; mer forutsigbar kostnadsprofil.

Miljø/sirkularitet: Reparasjon og gjenbruk for erstatning; lavere nykjøp/avfall.

Data/styring: Enkle KPI-er og kvartalsrapporter gir styringsgrunnlag.

## 7) Avvik/risiko og tiltak

Leveringsavvik: 2 tilfeller >7 dager: Ved 2 tilfeller av størrelsesbytte, tok det lenger tid enn 7 dager å få sendt ut en større størrelse.

Tapsrate: 3,75% ved sesongslutt. Merknad: Dressene ble ikke levert inn iht. instruksjoner før sommeren, men ble lokalisert i august. 0% avvik.

Datakvalitet: Variasjon i registrering → enkel opplæring/sjekkliste.

## 8) Anbefaling og vedtakstekst

Anbefaling: Videreføre ordningen med tydelige servicenivåer og KPI-oppfølging fra LiiS.com AS.

Forslag til vedtak:

«Krodsherad kommune viderefører samarbeidet med LiiS.com om konseptet Parkdressen i perioden 2025-2026.

Virksomhetsleder og innkjøpskontakt i kommunen gis fullmakt til å inngå avtale innenfor budsjett, med krav om kvartalsvise rapporter på leveringsgrad, byttetid, avvik, levetidsforlengelse og estimert klimaeffekt.»



Birte Elen Sætrang

Kommunalsjef Helse, Omsorg og Oppvekst