



# Økt utsortering av plast til materialgjenvinning

Rapport nr: 04/2018    Dato: 22.10.18

**Avfall  
Norge**

<b>Rapport nr:</b> 4/2018	<b>Dato:</b> 22.10.18	<b>Revidert:</b>	<b>Rev. dato:</b>
<b>Distribusjon:</b> Åpen		<b>ISSN:</b> 978-82-8035-039-8	<b>ISBN:</b> 82-8035-039-X

**Tittel:**

Økt utsortering av plast til materialgjenvinning

**Oppdragsgiver:**

Nettverk for sentral ettersortering, Avfall Norge

**Kontaktperson:**

Håkon Bratland

**Forfatter(e):**

Frode Syversen (Mepex)  
Kjell Ø. Fredriksen (Mepex)  
Sveinung Bjørnerud (Mepex)  
Rebecca Bredis (Mepex)

**Medforfatter(e):****Oppdragstaker:**

Mepex Consult AS

**Prosjektleder:**

Frode Syversen

**Emneord:**

NIR, ettersortering, sentralsortering, plast  
PP, PET, PE,

**Subject word:**

<b>Godkjent av</b> Henrik Lystad	<b>Dato</b> 10.10.2018	<b>Sign</b>
-------------------------------------	---------------------------	-------------

**Rapport Nr. 4/2018**

## Sammendrag

Denne rapporten er utarbeidet av Nettverket for Sentral ettersortering og gjennomført av Mepex Consult AS. Bakgrunnen for prosjektet har vært å sammenstille fakta om plastemballasje og NIR sortering som er relevant for medlemmene av nettverket. Rapportens formål er å vise til virkemåte og utvikling innen sorteringsteknologi og effektivitet for slik teknologi. Medlemmene av nettverket bygger eller drifter sentrale ettersorteringsanlegg for husholdningsavfall og jobber med å optimalisere produksjonen

Rapporten tar for seg sammensetningen av plastemballasje i Norge, og vurderer utviklingen av fremtidig materialsammensetning for emballasje. Samtidig inneholder også rapporten informasjon om markedet for gjenvunnet plast i etterkant av utviklingen i Kina.

Sentral ettersortering av avfall basert på NIR er en relativt ny teknologi per i dag, det er kun et operasjonelt anlegg i landet så langt, men det er flere under bygging og planlegging. Ettersortering av avfall med den teknologien som er benyttet i disse anleggene er pekt på av Miljødirektoratet som et viktig bidrag for at Norge skal nå målsettingene som vi har satt for materialgjenvinning av avfall.

Medlemmer på det tidspunktet rapporten ble utformet var Interkommunalt vann, avløp og renovasjon (IVAR), Romerike Avfallsforedling IKS (ROAF) og SESAM prosjektet i trøndelag.