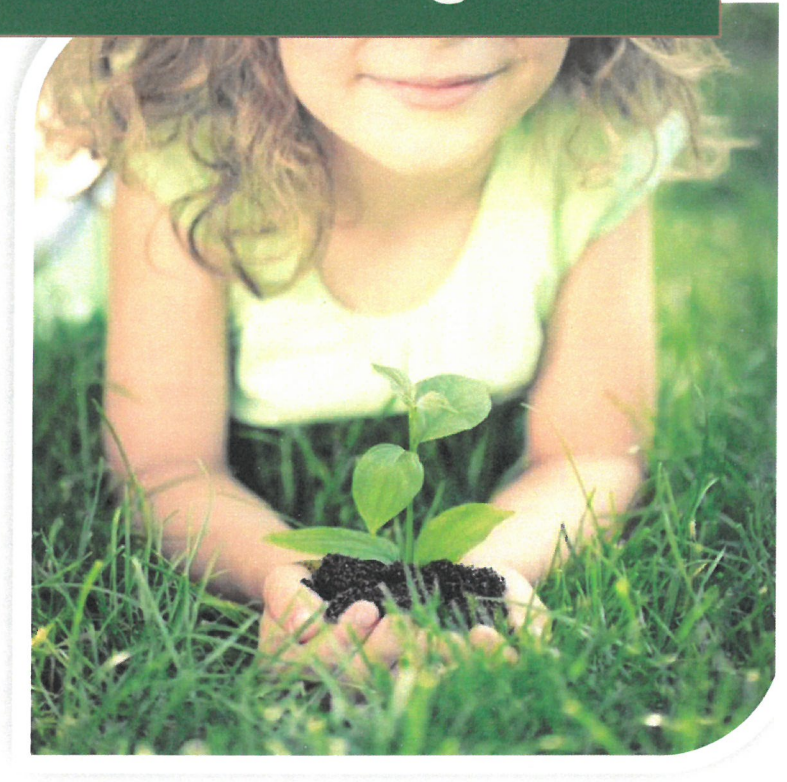


# Årsmelding 2019



Indre Østfold Renovasjon IKS

## Innholdsfortegnelse

FAKTA OM VIRKSOMHETEN .....	2
STYRETS ÅRSBERETNING 2019 .....	3
ORGANISASJON.....	9
DRIFT.....	11
INNSAMLING OG GJENVINNING.....	16



## FAKTA OM VIRKSOMHETEN

- ✓ 2019 var Indre Østfold Renovasjon IKS (IØR) sitt 44. driftsår.
- ✓ Administrasjon og drift er samlet ved Stegen avfallsanlegg, Vammaveien 207, Askim.
- ✓ Eierkommuner: Askim, Eidsberg, Spydeberg, Hobøl, Marker, Skiptvet og Trøgstad
- ✓ Antall abonnenter: 23 261, samt 2 305 hytter
- ✓ Antall innbyggere: 52 192
- ✓ Antall gjenvinningsstasjoner: 2
- ✓ Antall besøkende gjenvinningsstasjon: 46.286
- ✓ Mengde husholdningsavfall: 17.555 tonn
- ✓ Avfallsmengde til deponi: 12.500 tonn
- ✓ Omsetning: 66 mill. kr
- ✓ Datterselskap: Retura Østfold AS



### Vår visjon:

Sammen skaper vi renovasjonsløsninger for framtiden.

### Våre verdier:

- Profesjonell
- Serviceinnstilt
- Miljøbevisst

## STYRETS ÅRSBERETNING 2019

Indre Østfold Renovasjon IKS (IØR) er det interkommunale renovasjonsselskapet for kommunene Askim, Eidsberg, Trøgstad, Marker, Skiptvet, Spydeberg og Hobøl. IØR er organisert som et interkommunalt selskap hvor hovedformålet er å samle inn husholdningsavfall fra sine eierkommuner og å drive deponi og behandlingsanlegg for avfall.

### EIERSKAP

Kommunenes eierandel i selskapet beregnes på grunnlag av antall registrerte abonnenter foregående år. For 2019 gir dette følgende eierandeler:

Kommune	Abonnenter 31.12.19	Eierandel 2019	Hytter 31.12.19
Askim kommune	7 074	30,4 %	0
Eidsberg kommune	5 401	23,2 %	88
Hobøl kommune	2 342	10,1 %	82
Marker kommune	1 734	7,5 %	575
Skiptvet kommune	1 571	6,7 %	353
Spydeberg kommune	2 610	11,2 %	757
Trøgstad kommune	2 529	10,9 %	450
	<b>23 261</b>	<b>100 %</b>	<b>2 305</b>

### REPRESENTANTSKAPET

Representantskapet har 14 representanter. Hver av eierkommunene har 2 representanter med personlige vararepresentanter. Representantskapet trer sammen regelmessig og normalt 2 ganger i året etter at revidert regnskap og grunnlaget for kommende budsjetttrammer foreligger, og når budsjettene er styrebehandlet. I tillegg til dette avholdes det eiermøter.

Medlemmer/varamedlemmer til representantskapet i IØR IKS for året 2019:

2015 - 2019		
Kommune	Medlem:	Vara:
Askim	Thor Hals Toril Espeseth	Ingolf Paller Sigmund Hansen
Eidsberg	Erik Unaas Janne H.M. Ultvedt	Øivind T. Reymert Kjetil Igletjern
Hobøl	Olav Breivik Håvard Osflaten	Håvard Jensen Georg S. Brødholt
Marker	Kjersti Nythe Nilsen Sylvia Brandsrud	Finn H. Labråten Karen Eg Taraldrud
Skiptvet	Svein Olav Agnalt Lisbet N. Grenager	Anne-Grete Larsen Cecilie Agnalt
Spydeberg	Petter Schou Heidi Eriksen	Knut Espeland
Trøgstad	Saxe Frøshaug Petter-Ole Kirkeby	Tor Melvold
Rep.skapsleder	Thor Hals	Ingolf Paller

Representantskapet har avholdt 2 møter og behandlet 9 saker i 2019.

## STYRET

Styret velges av representantskapet for 2 år av gangen, og har 7 eiervalgte medlemmer og 3 numerisk valgte varamedlemmer.

Styremedlemmer i IØR IKS for perioden 2016 - 2020:

2016 - 2019	
Medlemmer:	Vara:
Øivind Juel (leder)	1. Lasse Hoff
Carl Peter Løken (nestleder)	2. Øistein Svæ
Kristian Wik Amundrød	3. Karine Veim Baraa
Gunnar Leren	
Birgitte Henriksen	
Solvår Beitmann	
Grethe Lintho	
Kvinneandel: 42,9 %	

Styret har avholdt 6 møter og behandlet 36 saker i 2019.

.....  
.....  
Øivind Juel

styreleder

.....  
Carl Peter Løken

nestleder

.....  
Kristian Wik Amundrød

styremedlem

.....  
Grethe Lintho

styremedlem

.....  
Birgitte Henriksen

styremedlem

.....  
Gunnar Leren

styremedlem

.....  
Solvår Beitmann

styremedlem

.....  
Tor Morten Mandt

Daglig leder



## ØKONOMI

IØR IKS har i 2019 et årsoverskudd etter skatt på kr. 376.133,- Refusjonsprisen for renovasjon for eierkommunene var i 2019 kr 2.125,- eks. mva. pr. abonnement. IØR fakturerer eierkommunene hver måned etter antall registrerte abonnenter foregående måned, unntatt Marker kommune, hvor IØR fakturerer abonnentene direkte 2 ganger i året.

### Nøkkeltall fra regnskapet 2019:

Årsresultat etter skatt: 376.133

Balanseregnskapet pr. 31.12.19:

Anleggsmidler	42.068.361,-	Egenkapital:	36.664.750,-
Omløpsmidler:	31.148.315,-	Langsiktig gjeld	26.837.415,-
		Kortsiktig gjeld:	9.714.512,-
<u>Eiendeler:</u>	<u>73.216.676,-</u>	<u>Egenkapital og gjeld:</u>	<u>73.216.677,-</u>

Forutsetning for fortsatt drift er tilstede, og årsregnskapet for 2019 er satt opp under denne forutsetning. Flere detaljer kan sees i regnskapet for IØR for 2019.

IØRs datterselskap Retura Østfold AS oppnådde i 2019 et positivt årsresultat etter skatt på kr. 4.478.721,-. Retura Østfold AS har en stor andel av næringsavfallet i Indre Østfold. Konsernregnskapet for 2019 viser et positivt årsresultat på kr. 2.839.429,-.

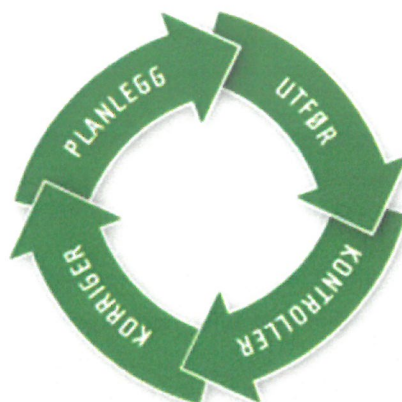
## YTRE MILJØ

Selskapet jobber kontinuerlig for å unngå å forurense det ytre miljø gjennom flere tiltak for å redusere klimagass, utslipp og flygeavfall og minske påvirkning av bekk og grunnvann. Dette gjøres ved overvåking av utslipp til luft og vann.

## MILJØSTYRINGSSYSTEM - ISO 14001

IØR ble revidert i 2019. Sertifikatet viser at IØR's miljøstyringssystem er i samsvar med standarden for god miljøledelse.

Vi jobber kontinuerlig med forbedringsarbeid og baserer vårt miljøstyringsarbeid etter «kvalitetssirkelen».



For å sikre at vi reduserer våre miljøbelastninger til et minimum følges vi opp av Kiwa (tidligere Teknologisk Institutt) som en uavhengig tredjepart. 2. oppfølgingsrevisjon i 2019 avdekket ingen avvik og 2 observasjoner.

### Miljøpolitikk

*«IØR skal legge til rette for mest mulig ombruk og gjenvinning av avfall. Dette skal foregå på en slik måte at miljøbelastningen fra håndtering til nye produkter er lavest mulig.*

*IØR skal være en tilrettelegger i den sirkulære økonomien.*

*IØR skal drifte i henhold til myndighetenes krav. Vi skal ha fokus på opplæring av ansatte slik at håndtering av avfall og drift av deponi, kan foregå med lavest mulig utslipp og belastning på miljø.*

*IØR skal velge tekniske løsninger som er optimale i forhold til miljøbelastning og tilrettelegging av driften»*

Våre miljømål er:

- IØR skal årlig ha økt materialgjenvinning.
- IØR skal legge til rette for større grad av ombruk.
- IØR skal måle graden av klimabelastning som virksomheten gir, og årlig jobbe med tiltak som kan redusere klimabelastningene
- IØR skal jobbe for å redusere HMS belastningen fra støving.
- IØR skal redusere mengden flygeavfall.
- IØR skal jobbe mot å nå EU sitt mål om 65% materialgjenvinning innen 2035.



IØR skal bidra til å nå FN's bærekraftsmål, som er en felles arbeidsplan for å utrydde fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringene innen 2030. Samt bidra til at Norge når EU sine krav for ombruk og materialgjenvinning, som er en del av den sirkulære pakken. IØR baserer sin drift på prinsippene i avfallspyramiden.

IØR legger til rette for sirkulærøkonomi gjennom nedstrømsløsninger. Noe av varene til gjenvinningsstasjonen sirkuleres gjennom Deltagruppen (arbeids- og inkluderingsbedrift), Fretex og Indre Østfold Fengsel til ombruksvarer. Det jobbes for å tilpasse drift og prisregulering slik at den støtter opp om avfallspyramiden, bærekraftsmålene i FN og EU sin sirkulære pakke, inkludert målene om ombruk og materialgjenvinning.

## FN'S BÆREKRAFTSMÅL



Det er spesielt mål 12 og 13, men også mål 6.3, 11.6 og 14.1, se nærmere beskrivelse under.

### MÅL 12: SIKRE BÆREKRAFTIGE FORBRUKS- OG PRODUKSJONSMØNSTRE

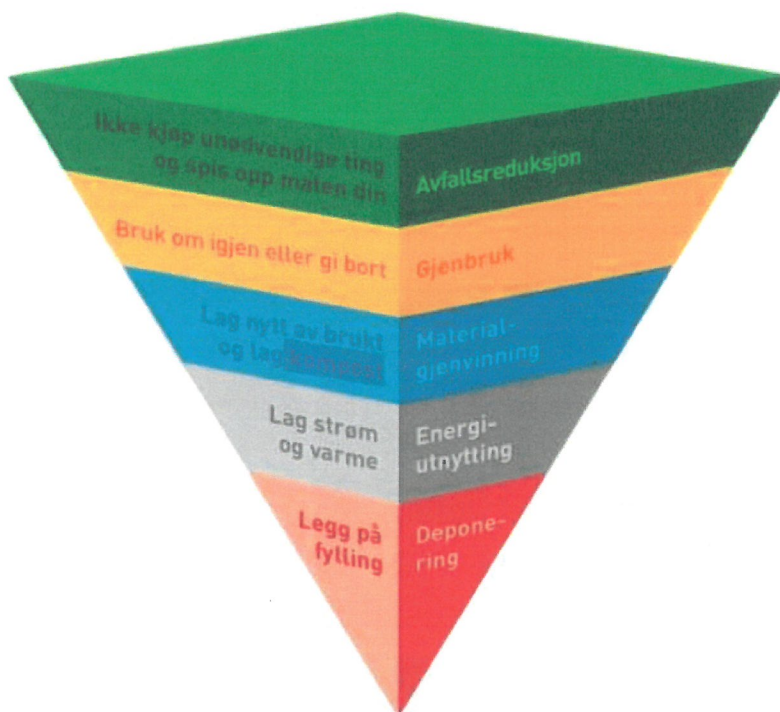
### MÅL 13: HANDLE UMIDDELBART FOR Å BEKJEMPE KLIMAENDRINGENE OG KONSEKVENSENE AV DEM

14.1 Innen 2025 forhindre og i betydelig grad redusere alle former for havforurensning, særlig fra landbasert virksomhet, herunder forurensning forårsaket av marin forsøpling og næringsstoffer.

6.3 Innen **2030 sørge for bedre vannkvalitet ved å redusere forurensning, avskaffe avfallsdumping og mest mulig begrense utslipp av farlige kjemikalier og materialer, halvere andelen ubehandlet spillvann og i vesentlig grad øke gjenvinning og trygg ombruk på verdensbasis.**

11.6 Innen 2030 redusere negative konsekvenser for miljøet i storbyene målt per innbygger, blant annet ved å legge særlig vekt på luftkvalitet samt offentlig og annen form for avfallshåndtering.

### AVFALLSPYRAMIDEN



I 2019 var deponert avfall fra husholdning kun 1,6 %.

#### Mål for ombruk og materialgjenvinning:

- Obligatorisk utsortering av matavfall innen 2023
- Obligatorisk innsamling av tekstiler og farlig avfall innen 2025
- 55% materialgjenvinning innen 2025
- 60% materialgjenvinning innen 2030
- 65% materialgjenvinning innen 2035
- Produsentansvaret ilegges krav om full kostnadsdekning for behandlingskostnader

For å oppnå mål om 65% material-gjenvinning av avfall innen 2035, har IØR gått inn på eiersiden til et felles avfallssorteringsanlegg for Østfold.

## ORGANISASJON

### BEMANNING

Ved utgangen av 2019 hadde IØR 28 årsverk i fast ansettelse hvorav 20 i 100%-stillinger. Det var 3 nyansettelser i 2019, som erstattet en som valgte å si opp og en som gikk av med pensjon, og bidro til å dekke opp for økt behov av bemanning som følge av innføring av mer lørdagsåpent. Det har gjennom året vært leid ut en person (50% stilling) fast til vårt datterselskap Retura Østfold AS. I administrasjonen har det har vært en innleid i 60% stilling.

Ledelsen i 2019 besto av:

Ansatt	Stilling/funksjon
Tor Morten Mandt (75 %)	Daglig leder
Ole Christian Borgeraas (70 %)	Administrasjonssjef
Marianne Malm-Johnsen	Driftssjef og KHMS-ansvarlig

Revisor er Indre Østfold Kommunerevisjon IKS.

Stamina Helse Bedriftshelsetjeneste har i 2019 gjennomført arbeidshelseundersøkelse av alle ansatte, samt bistått IØR med sykefraværarbeid, systematisk HMS-arbeid, arbeidshelse og psyko-sosialt arbeidsmiljø, samt gjennomført vaksinering av ansatte.

### SYKEFRAVÆR

Totalt sykefravær i 2019 var på 5,51 %. Sykefraværet skyldes i hovedsak langtidssyke, da egenmeldt sykefravær var på kun 0,34 %, hvilket er å anse som meget lavt.

### LIKESTILLING

Arbeidsplassen er tilrettelagt for begge kjønn. Andelen kvinner i IØR er 31 %. Styret og ledelsen har ikke sett det som nødvendig å iverksette spesielle tiltak for å fremme likestilling.

### ARBEIDSMILJØ/HMS

Selskapet har fokus på helse, miljø og sikkerhet. Det gis nødvendig opplæring innen bruk av verneutstyr, håndtering av farlig avfall, maskiner etc. Det tilbys nødvendig vaksinasjonsprogram og medisinske kontroller for ansatte som trenger dette i forhold til sin arbeidssituasjon. Det har i 2019 vært gjennomført en arbeidshelseundersøkelse i regi

av Stamina bedriftshelsetjeneste. Både den lave egenmeldingsprosenten og helseundersøkelsen vitner om et godt arbeidsmiljø.

## MEDLEMSKAP

IØR IKS er medlem av følgende organisasjoner:

- KS Bedrift, arbeidsgiverorganisasjon
- Avfall Norge, bransjeorganisasjon
- Norsk forening for farlig avfall (NFFA), bransjeorganisasjon
- Gjenvinning Østfold
- Avfallsforum Østfold

IØR er representert i Avfall Norge, KS bedrift, Avfallsforum Østfold og Gjenvinning Østfold.

## DRIFT

### KONSESJONSKRAV

IØR er underlagt konsesjonskrav fra Fylkesmannen i Oslo og Viken som stiller krav til hvilke typer avfall som kan deponeres, samt krav til overvåking av sigevann, grunnvann og overflatevann.

#### Grunnvann

Det er etablert 3 brønner ved Stegen Avfallsanlegg for kartlegging av mulig sigevannsforurensning av grunnvannet. Den 3. brønnen er en referansebrønn for bedre å kunne avgjøre om sigevann påvirker grunnvannet. Grunnvannet analyseres 4 ganger pr. år.

#### Sigevann

Bekkelukkingen under deponiet har innlekking av sigevann. Av den grunn ble det besluttet å gjøre bekkelukkingen til en ren sigevannsledning. For å redusere vannmengden fra arealer på oversiden av deponiet pumpes en stor del av dette overvannet utenom deponiet. Sigevannet fra Stegen Avfallsanlegg går via AHSA-renseanlegg til utslipp i Revaugbekken med utslipp i Vammasjøen i Glomma.

Sigevannet skal analyseres kvartalsvis for ulike stoffer fastlagt av forurensningsmyndighetene med et utvidet program hvert 5. år. Analyseresultatene viser en nedadgående konsentrasjon for de fleste tungmetaller i sigevannet siden 2006, og konsentrasjonene er også lavere i forhold til de fleste andre deponier, men grunnvannet ser ut til å være noe påvirket av sigevann.

### Deponigass

Deponigassanlegget ved Stegen Avfallsanlegg produserte 330.000 m<sup>3</sup> deponigass i 2019. Av denne mengden ble ca. 84 % brukt til oppvarming av gjenvinningsstasjonen og bygningsmassen ved IØR (277.000 m<sup>3</sup>). Den resterende mengden ble brent i fakkell. Deponigassen har et metaninnhold på ca. 45 %. Mengde deponigass er blitt redusert grunnet lite nedbrytbart avfall til deponi.

### Avvik og forbedringer

Avvik blir meldt gjennom miljøstyringssystemet Landax. Det ble meldt 19 avvik i 2019. Avvikskategoriene er reklamasjoner til og fra våre leverandører, brudd på forpliktelser og HMS avvik. De ansatte har stort fokus på å skape en sikker arbeidshverdag, men vi er ikke flinke nok til å dokumentere alle forbedringer og tiltak vi gjør, selv om det er lagt til rette for at avvik kan meldes via smarttelefoner. Vi fortsetter arbeidet med fokus på en sikker arbeidsplass og kontinuerlige forbedringer.



## PROSJEKTER

IØR har gjennom en lengre periode jobbet med utviklingsprosjektet «Ny Giv Stegen» med flere delmål:

- Fordrøyningsbasseng
- Grunnerverv
- Nytt kjøremønster for å skille privat trafikk og næringsstrafikk
- Omlastingshall for husholdningsavfall
- Sorteringshall for sortering av næringsavfall.

I 2018 og 2019 ervervet IØR nødvendig areal til at ovenstående kan bli realisert. Videre har vi vurdert at det er mer riktig å eie grunn, da vi har et langsiktig perspektiv på vår virksomhet. «Ny giv Stegen» har tatt lenger tid enn forutsatt, men vi er nå godt i gang med fordrøyningsbassenget.

## AVFALLSKALENDER

The screenshot displays the 'Avfallskalender' app interface. At the top, there is a yellow banner with the text 'Finn din tømmedag her'. Below this, there are two search options: 'Du søker på adresse' and 'Du søker på adresse'. The 'Du søker på adresse' option is circled in red, with a red arrow pointing to a search bar containing the text 'Adresse eller gårdannbrukt'. Below the search options, there is a map showing the location of the user's address. The map is titled 'Tømmekalender 5415' and shows the location of the user's address. Below the map, there is a section titled 'Avfallskalender' with a search bar and a button 'Søk'. Below this, there is a section titled 'Dine neste hentelager er' with five icons representing different types of waste: Restavfall, Papp/papir, Matavfall, Glass/Metallemballasje, and Plastemballasje. Each icon has a date range. The 'Restavfall' icon is circled in red, with a red arrow pointing to it. Below the icons, there is a section titled 'Bestill varene på 500,-' with a text input field and a 'Bestill' button. To the right of the app interface, there is a table titled 'Tømmekalender 2019' showing the collection schedule for the year 2019. The table has columns for 'Line', 'Restavfall', 'Papp/papir', 'Matavfall', 'Glass/Metallemballasje', and 'Plastemballasje'. The table contains 27 rows of data, each representing a collection day with specific dates for each waste type.

Line	Restavfall	Papp/papir	Matavfall	Glass/Metallemballasje	Plastemballasje
Linje 1	Tor 20.1	Fre 4.1	Fre 4.1		
Linje 2	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 3	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 4	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 5	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 6	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 7	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 8	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 9	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 10	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 11	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 12	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 13	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 14	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 15	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 16	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 17	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 18	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 19	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 20	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 21	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 22	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 23	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 24	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 25	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 26	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		
Linje 27	Tor 20.1	Tor 20.1	Tor 20.1		

Kalenderen er blitt forenklet og er nå tilgjengelig på app og på vår nettside.

## KUNDEBEHANDLING

Alle våre husholdningskunder og deres avfallsutstyr er registrert med GPS plassering, stoppepunkt, henteavstand, samarbeids-/enkeltløsninger osv. Videre er det investert i programvare som gir oss en elektronisk kundedatabase som setter oss i stand til å yte bedre kundeservice enn tidligere. Videre er det nå tilrettelagt for direkte fakturering av samtlige husholdningskunder på lik linje som vi gjør for Marker kommune i dag.

## KOMMUNIKASJON



App'en «Min Renovasjon» ble lansert i 2016 og bruken har økt. Den viser tømme kalender, sorteringstips og returpunkter, samt inneholder en meldingstjeneste hvor kundene kan sende beskjeder og spørsmål til IØR.

Som en følge av dette sender vi nå bare ut avfallskalenderen til de som tar kontakt.

Hjemmeside og Facebook fortsetter å være en viktig kanal for å nå våre kunder og IØR har et bevisst forhold til kanalbruk, spesielt i forhold til sosiale media.

Bruk av Radio Metro har vist seg å være veldig effektivt når nye ordninger skal innføres. I 2019 var det aktuelt å bruke denne kanalen for utvidet lørdagsåpent og for forbudet mot svarte sekker på gjenvinningsstasjonen.

Erfaringer viser også at det er god effekt av å bruke små og gjentagende annonser i Smaalenene Avis, og at vi når fram til flere da enn å bruke større, mer omfattende og sjeldne annonser. Vi prøver å profilere oss og trekke fram positive opplevelser som for eksempel når en vinner i returkartonglotteriet. Vi har også innført slagordet: «Takk for at du sorterer!». Denne positive henvendelsen ønsker vi skal være toneangivende for måten vi kommuniserer på, og vi håper og tror at det vil bidra til å endre holdninger i befolkningen. Vi har også tatt i bruk en annen type profilering, både på vår egen servicebil og renovasjonsbilene, i tillegg til gjenvinningsstasjonen på Stegen. Her har vi tatt i bruk et system som kalles Flexsign, hvor det brukes utskiftbare duker som trykkes etter våre egne ønsker. Her kommer vi til å variere budskapet gjennom året ved bruk av kort tekst og enkle figurer, gjerne med en litt humoristisk stil.

Videre har vi innført SMS-varsling, noe som har vist seg å være effektivt. Dette gjelder dersom vi skal nå ut til samtlige eller vi skal varsle et bestemt område f.eks. ved utskifting av utstyr og varsling om f.eks stengte veier.





IØR tilbyr skoler og barnehager undervisning i sortering og gjenvinning, som er et svært populært tilbud. Styret har nå bestemt at vi skal utvide denne ordningen slik at flere får anledning til å delta.

Åpen dag på gjenvinningsstasjonen ble holdt i mai med fokus på gjenbruk og sortering. Det ble servert vafler og kaffe til besøkende.

Alle disse tiltakene er med på å profilere IØR som en fremtidsrettet avfallsaktør med god kommunikasjon med sine innbyggere.

## INNSAMLING OG GJENVINNING

### Husholdning

Innsamlingen av husholdningsavfallet har IØR satt bort på anbud og NordRen AS har denne kontrakt for innsamlingen av husholdningsavfallet i IØRs eierkommuner. Vi samler inn 5 avfallsfraksjoner som blir omlastet på Stegen Avfallsanlegg, og fraktet videre til gjenvinning. Alt vesentlig av avfallet som blir levert direkte fra til gjenvinningsstasjonen på Stegen blir material- og energigjenvunnet. I 2019 har vi brukt mye ressurser på å skifte ut de gamle kildesorteringsskapene med plastbeholdere eller nytt fellesutstyr.

### Husholdningskunder

I utgangen av 2019 bodde det 52.192 innbyggere IØRs distrikt. Ved utgangen av 2019 var antall det 23.261 husholdningskunder. I tillegg kommer 2 305 hytter.

### Husholdningsavfall; sortering og mengder

Husholdningsavfallet kildesorteres i plastemballasje, papir/papp/drikkekartong, matavfall, glass-/metallemballasje og restavfall. Matavfall og restavfall blir hentet hver 2. uke, mens papir/papp/drikkekartong, plastemballasje og glass-/metallemballasje ble hentet hver 4. uke.

Tabellen under viser både innsamlet og mottatt husholdningsavfall på gjenvinningsstasjonene. For detaljer se vedlegg 1.

	2018	2019	
<b>Avfallsmengde til materialgjenvinning</b>	8 443	8 349	-1,1 %
<b>Avfallsmengder til forbrenning</b>	10 171	8 817	-13,3 %
<b>Avfallsmengder til deponi</b>	372	279	-25,0 %
<b>Totale mengder husholdningsavfall</b>	18 986	17 445	-8,1 %
<b>Materialgjenvinningsprosent</b>	44 %	48 %	

Mengde husholdningsavfall inkl. mengder mottatt på gjenvinningsstasjonene er redusert med 8 % i 2019 i forhold til 2018. Av total mengde husholdningsavfall gikk 47,9 % til materialgjenvinning og 50,5 % til energiutnyttelse, mens resterende mengde ble deponert (1,6 %). Dette er en betydelig økning av materialgjenvinningsandelen, og vi er på god veg til å nå nasjonale mål på 50 % materialgjenvinning. IØR har avtale med Deltagruppen og Havnås fengsel om mottak av brukte gjenstander for reparasjon og ombruk.

### Deponi

Mengde avfall til deponi gikk ned med 48% i 2019 i forhold til 2018. Tabellen under viser deponerte mengder.

Avfallstype	2018 (tonn)	2019 (tonn)	Endring ( %)
Ordinært avfall	10 862	6 296	-42 %
Rene masser	1 205	1 664	38 %
Knust betong	2 546	1 996	-22 %
Asbest	119	103	-13 %
Lett forurenset masse	12 070	2 969	-75 %
<b>Totalt til deponi:</b>	<b>26 802</b>	<b>12 856</b>	<b>-48 %</b>

Mengde avfall til deponi varierer mye fra år til år pga. varierende byggeaktivitet og markedssituasjon.

## Farlig avfall

IØR tar imot farlig avfall på Stegen avfallsanlegg hele året. Husholdningskundene har fått «rød boks» til dette formålet. I tillegg samles det inn farlig avfall med Miljøbilen på våren og høsten på egne annonserte ruter med lokale stoppesteder i hver eierkommune. Det er viktig med fokus på innsamling av farlig avfall for å følge de nasjonale målsettingene om høyest mulig innsamlingsgrad.



## Hvor havner avfallet vårt i 2019?

Avfallstype	Mottaksanlegg	Blir til
Papir/papp/ drikkekartong	Ragn Sells AS/Stena Recycling	Nytt papir og emballasje
Matavfall	Lindum, Tønsberg	Biogass og jordforbedring
Plastemballasje	Norsk Gjenvinning/Grønt Punkt	Nye plastprodukter og energi
Glass- og metallemballasje	Sirkel, Fredrikstad	Ny glass-/metallemballasje, sykler, samt glassvatt og glassbetong m.m
EE-avfall	Norsirk, Revac	Materialgjenvinning og destruksjon
Farlig avfall	Renor, Batteriretur	Material- og energigjenvinning
Hageavfall	Maskin og Utemiljø, Mysen	Kompost, jordprodukter
Trevirke	Energigjenvinning, Sverige	Energi
Impregnert trevirke	Energigjenvinning, Sverige	Energi
Metaller	Norsk Gjenvinning Metall	Nye metallprodukter
Restavfall til forbrenning	Klemetsrud forbrenningsanlegg, Oslo	Energi
Gips	Franzefoss gjenvinning	Ny gips



Indre Østfold Renovasjon IKS, Vammaveien 207, 1815 ASKIM

Tlf. 69 88 79 50, E-post [ior@iorenovasjon.no](mailto:ior@iorenovasjon.no)

Hjemmeside [www.iorenovasjon.no](http://www.iorenovasjon.no)

Facebook [www.facebook.com/indreostfoldrenovasjon](https://www.facebook.com/indreostfoldrenovasjon)

“Min Renovasjon” app'en

Vedlegg 1

## HUSHOLDNINGSAVFALL 2018-2019

Avfallstype	and	2018 Menge	Behandlings- grad	2019 Menge	Behandlings- grad	Endring %
Matavfall	Mat	2 156,160	44,5 %	2 223,859	47,9 %	3,1 %
Papir/papp	Mat	2 191,960		-5,7 %		
Papp fra gj.stasjon	Mat	14,740		60,000		307,1 %
Plastemballasje	Mat	440,740		539,561		22,4 %
Glass-/metallemballasje	Mat	746,020		916,305		22,8 %
Metaller	Mat	603,650		536,164		-11,2 %
Batterier	Mat	55,998		53,594		-4,3 %
EE-avfall	Mat	333,279		366,610		10,0 %
Gips	Mat	133,820		121,020		-9,6 %
Oljefilter - 70%	Mat	8,443		1,460		-82,7 %
Gassbeholdere - 95%	Mat	8,479		9,111		7,5 %
Spillolje - 50%	Mat	1,209		0,032		-97,4 %
Spraybokser - 90%	Mat	4,442		4,626		4,1 %
Fritidsbåter	Mat	17,770		33,920		90,9 %
Dekk - 50%	Mat	36,560		34,320		-6,1 %
Fengsel	Mat	33,200		37,690		13,5 %
Delta	Mat	23,080		29,130		26,2 %
Fretex	Mat	16,320		16,688		2,3 %
Trevirke - 50%/25%	Mat	954,650		519,862		-45,5 %
PCB-vinduer - 45%	Mat	7,255		7,974		9,9 %
Klorparafin-vinduer - 50%	Mat	19,110		25,815		35,1 %
Hageavfall og kvist	Mat	636,050		745,650		17,2 %
Innsamlet restavfall	Ener	7 031,104		53,6 %		5 609,555
Grovavfall til forbrenning	Ener	1 717,670	1 093,004		-36,4 %	
Makuleringspapir	Ener	4,280	5,986		39,9 %	
Dekk - 50%	Ener	36,560	34,320		-6,1 %	
Impregnerert trevirke	Ener	285,080	324,482		13,8 %	
Oljefilter - 30%	Ener	3,618	0,626		-82,7 %	
Gassbeholdere - 5%	Ener	0,446	0,480		7,5 %	
Spillolje - 50%	Ener	1,209	0,032		-97,4 %	
Spraybokser - 10%	Ener	0,494	0,514		4,1 %	
Farlig avfall	Ener	76,752	120,893		57,5 %	
PCB-vinduer - 55%	Ener	8,867	9,746		9,9 %	
Klorparafin-vinduer - 50%	Ener	19,110	25,815		35,1 %	
Vinylbelegg	Ener	19,100	19,350		1,3 %	
Olje	Ener	12,374	13,062		5,6 %	
Trevirke - 50%/75%	Ener	954,650	1 559,587		63,4 %	
Grovavfall til deponi	Dep	325,850	2,0 %		238,912	1,6 %
Asbest	Dep	46,130	39,940	-13,4 %		
<b>Sum</b>		<b>18 986,229</b>	<b>100,0 %</b>	<b>17 445,716</b>	<b>100,0 %</b>	<b>-8,1 %</b>
Anta		51 587		52 055		0,9 %
Kilo		368		335		-8,9 %

Mat	8 442,935	44,5 %	8 349,414	47,9 %	21,4 %
Ener	10 171,314	53,6 %	8 817,451	50,5 %	-20,3 %
Dep	371,980	2,0 %	278,852	1,6 %	31,1 %
<b>SUM:</b>	<b>18 986,229</b>	<b>100,0 %</b>	<b>17 445,716</b>	<b>100,0 %</b>	<b>-5,1 %</b>

## INNSAMLET HUSHOLDNINGSAVFALL MED RENOVASJONSBIL 2017-2019

Avfallstype	and	2018 Mengde	Behandlings- grad	2019 Mengde	Behandlings- grad	Endring %
Matavfall	Mat	2 156,160	44,0 %	2 223,859	50,6 %	3,1 %
Papir/papp	Mat	2 191,960		2 066,023		-5,7 %
Plastemballasje	Mat	440,740		539,561		22,4 %
Glass-/metallemballasje	Mat	746,020		916,305		22,8 %
Innsamlet restavfall	Ener	7 031,104	56,0 %	5 609,555	49,4 %	-20,2 %
<b>Sum</b>		<b>12 565,984</b>	<b>100,0 %</b>	<b>11 355,302</b>	<b>100,0 %</b>	<b>-9,6 %</b>
Antal		52 055		52 055		0,0 %
<b>Kilo</b>		<b>241</b>		<b>218</b>		<b>-9,6 %</b>
Kg m		41		43		3,1 %
Kg p		42		40		-5,7 %
Kg p		8		10		22,4 %
Kg g		14		18		22,8 %
Kg r		135		108		-20,2 %
Mat		5 534,880	44,0 %	5 745,748	50,6 %	3,8 %
Forb		7 031,104	56,0 %	5 609,555	49,4 %	-20,2 %
<b>SUM:</b>		<b>12 565,984</b>	<b>100,0 %</b>	<b>11 355,302</b>	<b>100,0 %</b>	<b>-9,6 %</b>