

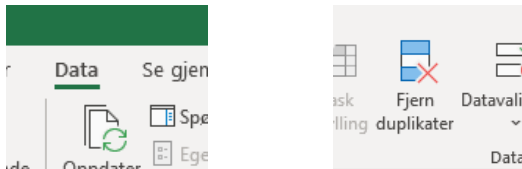
Hvordan fjerne duplikater i excel-rapporter fra Vann-Nett Portal

Fjerne duplikater i en kolonne

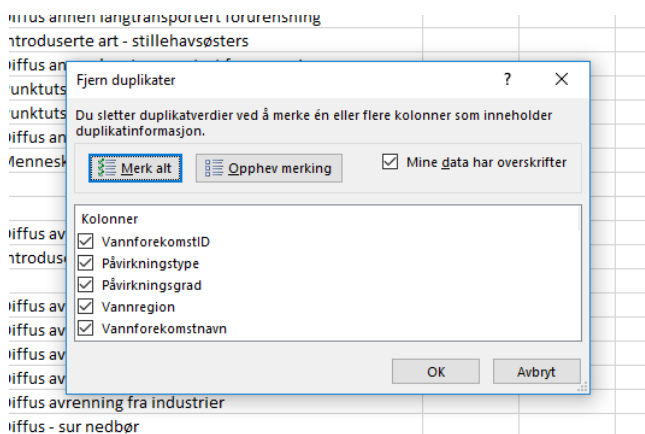
1. Marker området hvor du skal fjerne duplikater

	A	B	C	D	E	F
1	VannforekomstID	Påvirkningstype	Påvirkningsgrad	Vannregion	Vannforekomstnavn	
2	0110000032-2-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Middels grad	Agder	Stanggapet	
3	0110000032-2-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Middels grad	Agder	Stanggapet	
4	0110000032-2-C	Introduserte art - stillehavsøsters	Liten grad	Agder	Stanggapet	
5	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest	
6	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest	
7	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest	
8	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest	
9	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest	
10	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest	
11	0110000701-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Stølefjorden	
12	0110000701-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Stølefjorden	
13	0110000702-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Haslumkilen	
14	0110000702-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Haslumkilen	
15	0120000031-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Liten grad	Agder	Sildodden - Flostaøya	
16	0120000031-2-C	Menneskelig påvirkning ved fritidsaktivitet	Middels grad	Agder	Gåsholmen - Kalvøya	
17	0120000031-3-C			Agder	Sandøyfjorden	
18	0120000032-3-C			Agder	Arendal - Tromøy	
19	0120000033-C	Diffus avrenning fra gruver/deponering	Liten grad	Agder	Alvekilen	
20	0120000033-C	Introduserte art - stillehavsøsters	Ukjent grad	Agder	Alvekilen	
21	0120000034-C			Agder	Merdø - Hasseltangen	
22	0120010102-C	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder	Østre Nordfjorden	
23	0120010102-C	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder	Østre Nordfjorden	

2. Bruk funksjonen Data -> Fjern duplikater ->



3. Velg hvilken kolonne du vil fjerne duplikatene fra, eksempelvis dupliserte VannforekomstID-er



4. Trykk "OK". Da vil lista endres slik at alle rader med same vannforekomstID blir stående kun 1 gang

	A	B	C	D	E
1	VannforekomstID	Påvirkningstype	Påvirkningsgrad	Vannregion	Vannforekomst
2	0110000032-2-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Middels grad	Agder	Stanggapet
3	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet
4	0110000701-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Stølefjorden
5	0110000702-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Haslumkilen
6	0120000031-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Liten grad	Agder	Sildodden - Flos
7	0120000031-2-C	Menneskelig påvirkning ved fritidsaktivitet	Middels grad	Agder	Gåsholmen - Kal

5. Resultat

I dette eksempelet ser man at den første vannforekomsten ...32-2-C kun dukker opp 1 gang.
Da får du en liste over hvor mange vannforekomster hvor det mangler tiltak på påvirkninger.

Hvis du lurer på *hvilke påvirkninger som mangler i hver enkelt vannforekomst*, så må du fjerne duplikater av kombinasjonen VannforekomstID og Påvirkningstype, dette vises under.

Fjerne duplikater av en kombinasjon

Hvis jeg ønsker å fjerne duplikater av en kombinasjon av to eller fler kolonner, eksempelvis hvis jeg vil se hvilke påvirkninger i hvilke vannforekomster som mangler tiltak. I dette eksempelet vet jeg at det kan være flere påvirkninger i samme vannforekomst som kan mangle tiltak, derfor må jeg sortere ut duplikater av kombinasjoner av vannforekomstID og påvirkningstype.

1. Ta ut rapporten du ønsker
2. I mitt eksempel ønsker jeg å fjerne duplikater av kombinert VannforekomstID og påvirkningstype, så jeg setter disse to kolonnene ved siden av hverandre

Vannforekomstnavn				
A	B	C	D	E
VannforekomstID	Vannforekomstnavn	Påvirkningstype	Påvirkningsgrad	Vannregion
0110000032-2-C	Stanggapet	Diffus annen langtransportert forurensning	Middels grad	Agder
0110000032-2-C	Stanggapet	Diffus annen langtransportert forurensning	Middels grad	Agder
0110000037-1-C	Rødskjærgapet - Vest	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder
0110000037-1-C	Rødskjærgapet - Vest	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder
0110000037-1-C	Rødskjærgapet - Vest	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder
0110000037-1-C	Rødskjærgapet - Vest	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder
0110000037-1-C	Rødskjærgapet - Vest	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder
0110000037-1-C	Rødskjærgapet - Vest	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder
0110000701-C	Stølefjorden	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder
0110000701-C	Stølefjorden	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder
0110000702-C	Haslumkilen	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder
0110000702-C	Haslumkilen	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder
0120000031-1-C	Sildodden - Flotaøya	Diffus annen langtransportert forurensning	Liten grad	Agder
0120000031-2-C	Gåsholmen - Kalvøya	Menneskelig påvirkning ved fritidsaktivitet	Middels grad	Agder
0120000031-3-C	Sandøyfjorden			Agder
0120000032-3-C	Arendal - Tromøy			Agder
0120000033-C	Alvekiln	Diffus avrenning fra gruver/deponering	Liten grad	Agder
0120000033-C	Alvekiln	Introduserte art - stillehavsøsters	Ukjent grad	Agder
0120000034-C	Merdø - Hasseltangen			Agder
0120010102-C	Østre Nordfjorden	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder
0120010102-C	Østre Nordfjorden	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder
0120010202-C	Sørfjorden-østre	Diffus avrenning fra annen kilde	Ukjent grad	Agder
0120010202-C	Sørfjorden-østre	Diffus avrenning fra annen kilde	Ukjent grad	Agder
0120010300-1-C	Søndeledfjord-ytre	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	Liten grad	Agder
0120010300-4-C	Østerfjorden	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	Liten grad	Agder
0120010300-4-C	Østerfjorden	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder
0120010300-4-C	Østerfjorden	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder
0120010502-1-C	Sandesfjorden	Diffus - sur nedbør	Liten grad	Agder
0120010502-2-C	Avreidkilen	Diffus avrenning og utslipp fra transport/infrastruktur	Ukjent grad	Agder
0120010502-2-C	Avreidkilen	Diffus avrenning og utslipp fra transport/infrastruktur	Ukjent grad	Agder
0120010502-2-C	Avreidkilen	Diffus avrenning og utslipp fra transport/infrastruktur	Ukjent grad	Agder
0120020100-1-C	Lyngørfjorden-østre	Diffus avrenning fra havneaktivitet	Liten grad	Agder
0120020100-1-C	Lyngørfjorden-østre	Diffus avrenning fra havneaktivitet	Liten grad	Agder
0120020100-3-C	Breiungen	Fysisk endring grunnet moloer	Liten grad	Agder
0120020201-C	Sandøyfjorden	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	Middels grad	Agder
0120020202-C	Kobbervika	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	Liten grad	Agder
0120020203-C	Kåkvåg			Agder
0120020300-C	Hagefjorden			Agder
0120020400-1-C	Oksefjorden-ytre			Agder
0120020400-2-C	Oksefjorden-indre	Punktutslipp fra industri (ikke-IED)	Stor grad	Agder
0120020501-C	Tvedestrandsfjorden	Punktutslipp fra industri (ikke-IED)	Stor grad	Agder

A	B	C	D	E
VannforekomstID	Påvirkningstype	Påvirkningsgrad	Vannregion	Vannforekomstnavn
0110000032-2-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Middels grad	Agder	Stanggapet
0110000032-2-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Middels grad	Agder	Stanggapet
0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest
0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest
0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest
0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest
0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest
0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest
0110000701-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Stølefjorden
0110000701-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Stølefjorden
0110000702-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Haslumkilen
0110000702-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Haslumkilen
0120000031-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Liten grad	Agder	Sildodden - Flotaøya
0120000031-2-C	Menneskelig påvirkning ved fritidsaktivitet	Middels grad	Agder	Gåsholmen - Kalvøya
0120000031-3-C			Agder	Sandøyfjorden
0120000032-3-C			Agder	Arendal - Tromøy
0120000033-C	Diffus avrenning fra gruver/deponering	Liten grad	Agder	Alvekiln
0120000033-C	Introduserte art - stillehavsøsters	Ukjent grad	Agder	Alvekiln
0120000034-C			Agder	Merlø - Hasseltangen
0120010102-C	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder	Østre Nordfjorden
0120010102-C	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder	Østre Nordfjorden
0120010202-C	Diffus avrenning fra annen kilde	Ukjent grad	Agder	Sørfjorden-østre
0120010202-C	Diffus avrenning fra annen kilde	Ukjent grad	Agder	Sørfjorden-østre
0120010300-3-C	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	Liten grad	Agder	Søndeledfjord-ytre
0120010300-4-C	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	Liten grad	Agder	Østerfjorden
0120010300-4-C	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder	Østerfjorden
0120010300-4-C	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder	Østerfjorden
0120010502-1-C	Diffus - sur nedbør	Liten grad	Agder	Sandesfjorden
0120010502-2-C	Diffus avrenning og utslipp fra transport/infrastruktur	Ukjent grad	Agder	Avreidkilen
0120010502-2-C	Diffus avrenning og utslipp fra transport/infrastruktur	Ukjent grad	Agder	Avreidkilen
0120010502-2-C	Diffus avrenning og utslipp fra transport/infrastruktur	Ukjent grad	Agder	Avreidkilen
0120020100-1-C	Diffus avrenning fra havneaktivitet	Liten grad	Agder	Lyngørfjorden-østre
0120020100-1-C	Diffus avrenning fra havneaktivitet	Liten grad	Agder	Lyngørfjorden-østre
0120020100-3-C	Fysisk endring grunnet moloer	Liten grad	Agder	Breiungen
0120020201-C	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	Middels grad	Agder	Sandøyfjorden
0120020202-C	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	Liten grad	Agder	Kobbervika
0120020203-C			Agder	Kåkvåg
0120020300-C			Agder	Hagefjorden
0120020400-1-C			Agder	Oksefjorden-ytre
0120020400-2-C	Punktutslipp fra industri (ikke-IED)	Stor grad	Agder	Oksefjorden-indre
0120020501-C	Punktutslipp fra industri (ikke-IED)	Stor grad	Agder	Tvedestrandsfjorden

3. Deretter lager jeg to hjelpekolonner for sorteringen som jeg kaller UNIK VannforekomstID og UNIK Påvirkningstype

A	B	C	D	E	F	G	H
VannforekomstID	Påvirkningstype	Påvirkningsgrad	Vannregion	Vannforekomstnavn		UNIK VannforekomstID	UNIK Påvirkningstype
0110000032-2-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Middels grad	Agder	Stanggapet			
0110000032-2-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Middels grad	Agder	Stanggapet			
0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest			
0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest			
0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest			
0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest			
0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest			
0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest			
0110000701-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Stølefjorden			
0110000701-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Stølefjorden			
0110000702-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Haslumkilen			
0110000702-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Haslumkilen			
0120000031-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Liten grad	Agder	Sildodden - Flostøya			
0120000031-2-C	Menneskelig påvirkning ved fritidsaktivitet	Middels grad	Agder	Gåsholmen - Kalvøya			
0120000031-3-C			Agder	Sandøyfjorden			
0120000032-3-C			Agder	Arendal - Tromøy			
0120000033-C	Diffus avrenning fra gruver/deponering	Liten grad	Agder	Alvekilen			
0120000033-C	Introduserte art - stillehavssøsters	Ukjent grad	Agder	Alvekilen			
0120000034-C			Agder	Merdø - Hasseltangen			
0120010102-C	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder	Østre Nordfjorden			
0120010102-C	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder	Østre Nordfjorden			
0120010202-C	Diffus avrenning fra annen kilde	Ukjent grad	Agder	Sørfjorden-østre			
0120010202-C	Diffus avrenning fra annen kilde	Ukjent grad	Agder	Sørfjorden-østre			
0120010300-3-C	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	Liten grad	Agder	Søndeledfjord-ytre			
0120010300-4-C	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	Liten grad	Agder	Østerfjorden			
0120010300-4-C	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder	Østerfjorden			
0120010300-4-C	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder	Østerfjorden			
0120010502-1-C	Diffus - sur nedbør	Liten grad	Agder	Sandesfjorden			
0120010502-2-C	Diffus avrenning og utslipp fra transport/infras	Ukjent grad	Agder	Avreidkilen			
0120010502-2-C	Diffus avrenning og utslipp fra transport/infras	Ukjent grad	Agder	Avreidkilen			
0120010502-2-C	Diffus avrenning og utslipp fra transport/infras	Ukjent grad	Agder	Avreidkilen			
0120020100-1-C	Diffus avrenning fra havneaktivitet	Liten grad	Agder	Lyngørffjorden-østre			
0120020100-1-C	Diffus avrenning fra havneaktivitet	Liten grad	Agder	Lyngørffjorden-østre			
0120020100-3-C	Fysisk endring grunnet moloer	Liten grad	Agder	Breiungen			
0120020201-C	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	Middels grad	Agder	Sandøyfjorden			
0120020202-C	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	Liten grad	Agder	Kobbervika			
0120020203-C			Agder	Kåkvåg			
0120020300-C			Agder	Hagefjorden			
0120020400-1-C			Agder	Oksefjorden-ytre			
0120020400-2-C	Punktutslipp fra industri (ikke-IED)	Stor grad	Agder	Oksefjorden-indre			

4. Deretter bruker jeg excel-formelen UNIK

= UNIK(

	F	G	H
navn		UNIK VannforekomstID	UNIK Påvirkningstype
		=UNIK(
		UNIK(array; [by_col]; [exactly_once])	
Vest			
Vest			
Vest			
Vest			
Vest			
Vest			
tøya			
vøya			
y			
ngen			
en			

5. Jeg trykker på **array** og markerer kolonnene VannforekomstID og Påvirkningstype

	A	B	C	D	E	F	G	H
	VannforekomstID	Påvirkningstype	Påvirkningsgrad	Vannregion	Vannforekomstnavn		UNIK VannforekomstID	UNIK Påvirkningstype
1	0110000032-2-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Middels grad	Agder	Stanggapet		=UNIK(A2:B2981	
2	0110000032-2-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Middels grad	Agder	Stanggapet		UNIK(array; [by_col]; [exactly_once])	
3	0110000032-2-C	Introduserte art - stillehavsøsters	Liten grad	Agder	Stanggapet			
4	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest			
5	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest			
6	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest			
7	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest			
8	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest			
9	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest			
10	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad	Agder	Rødskjærgapet - Vest			
11	0110000701-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Stølefjorden			
12	0110000701-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Stølefjorden			
13	0110000702-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Haslumkilen			
14	0110000702-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad	Agder	Haslumkilen			
15	0120000031-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Liten grad	Agder	Sildodden - Flostaøya			
16	0120000031-2-C	Menneskelig påvirkning ved fritidsaktivitet	Middels grad	Agder	Gåsholmen - Kalvøya			
17	0120000031-3-C			Agder	Sandøyfjorden			
18	0120000032-3-C			Agder	Arendal - Tromøy			
19	0120000033-C	Diffus avrenning fra gruver/deponering	Liten grad	Agder	Alvekilen			
20	0120000033-C	Introduserte art - stillehavsøsters	Ukjent grad	Agder	Alvekilen			
21	0120000034-C			Agder	Merdø - Hasseltangen			
22	0120010102-C	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder	Østre Nordfjorden			
23	0120010102-C	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder	Østre Nordfjorden			
24	0120010202-C	Diffus avrenning fra annen kilde	Ukjent grad	Agder	Sørfjorden-østre			
25	0120010202-C	Diffus avrenning fra annen kilde	Ukjent grad	Agder	Sørfjorden-østre			
26	0120010300-3-C	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	Liten grad	Agder	Søndeledfjord-ytre			
27	0120010300-4-C	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	Liten grad	Agder	Østerfjorden			
28	0120010300-4-C	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder	Østerfjorden			
29	0120010300-4-C	Diffus avrenning fra industrier	Middels grad	Agder	Østerfjorden			
30	0120010502-1-C	Diffus - sur nedbør	Liten grad	Agder	Sandesfjorden			
31	0120010502-2-C	Diffus avrenning og utslipp fra transport/infrastruktur	Ukjent grad	Agder	Avreidkilen			
32	0120010502-2-C	Diffus avrenning og utslipp fra transport/infrastruktur	Ukjent grad	Agder	Avreidkilen			

6. trykker inn siste) og ENTER. Da blir hjelpekolonnene mine fylt inn med alle de unike kombinasjonene av VannforekomstID og Påvirkningstype.

E	F	G	H	I
Vannforekomstnavn		UNIK VannforekomstID	UNIK Påvirkningstype	
pet		0110000032-2-C	Diffus annen langtransportert forurensning	
pet		0110000032-2-C	Introduserte art - stillehavsøsters	
pet		0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	
ergapet - Vest		0110000701-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	
ergapet - Vest		0110000702-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	
ergapet - Vest		0120000031-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	
ergapet - Vest		0120000031-2-C	Menneskelig påvirkning ved fritidsaktivitet	
ergapet - Vest		0120000031-3-C		0
ergapet - Vest		0120000032-3-C		0
rden		0120000033-C	Diffus avrenning fra gruver/deponering	
rden		0120000033-C	Introduserte art - stillehavsøsters	
cilen		0120000034-C		0
cilen		0120010102-C	Diffus avrenning fra industrier	
en - Flostaøya		0120010202-C	Diffus avrenning fra annen kilde	
en - Kalvøya		0120010300-3-C	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	
jorden		0120010300-4-C	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	
- Tromøy		0120010300-4-C	Diffus avrenning fra industrier	
en		0120010502-1-C	Diffus - sur nedbør	
en		0120010502-2-C	Diffus avrenning og utslipp fra transport/infrastruktur	
Hasseltangen		0120020100-1-C	Diffus avrenning fra havneaktivitet	
ordfjorden		0120020100-3-C	Fysisk endring grunnet moloer	
ordfjorden		0120020201-C	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	
en-østre		0120020202-C	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	
en-østre		0120020203-C		0
dfjord-ytre		0120020300-C		0
rden		0120020400-1-C		0
rden		0120020400-2-C	Punktutslipp fra industri (ikke-IED)	
rden		0120020501-C	Punktutslipp fra industri (ikke-IED)	
jorden		0120020501-C	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	
ilen		0120020501-C	Diffus forurenset sjøbunn	
ilen		0120020502-C	Diffus avrenning og utslipp fra transport/infrastruktur	
ilen		0120020600-C	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	
orden-østre		0120030201-2-C	Diffus forurenset sjøbunn	
orden-østre		0120030201-2-C	Diffus avrenning og utslipp fra transport/infrastruktur	
en		0120030202-1-C	Diffus forurenset sjøbunn	
jorden		0120030202-2-C	Diffus forurenset sjøbunn	
rika		0120030203-2-C	Diffus avrenning fra annen kilde	
		0120030203-2-C	Diffus avrenning og utslipp fra transport/infrastruktur	
rden		0120030300-C	Diffus avrenning fra byer/tettsteder	

7. Den nye informasjonen i hjelpekolonnene viser at det i eksempelet er ca 1700 unike kombinasjoner av VannforekomstID og Påvirkningstype, istedenfor det opprinnelige datasettet med duplikater som viste nesten 3000 rader.

Nå har jeg oversikt over hvilke påvirkningstyper i hvilke vannforekomster som mangler tiltak.

0 i regnearket viser at dette er en vannforekomst uten påvirkning.

Hvis en vannforekomst har to forskjellige påvirkningstyper som begge mangler tiltak vil de synes som to ulike rader. Hvis en vannforekomst har en påvirkningstype som mangler tiltak, vil denne kun vises en gang i lista.

8. Resultatet

Opprinnelig liste:

	A	B	C
1	VannforekomstID	Påvirkningstype	Påvirkningsgrad
2	0110000032-2-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Middels grad
3	0110000032-2-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Middels grad
4	0110000032-2-C	Introduserte art - stillehavssøsters	Liten grad
5	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad
6	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad
7	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad
8	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad
9	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad
10	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Stor grad
11	0110000701-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad
12	0110000701-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad
13	0110000702-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad
14	0110000702-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE	Liten grad
15	0120000031-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning	Liten grad

Liste hvor duplikater er fjernet:

	G	H
	UNIK VannforekomstID	UNIK Påvirkningstype
	0110000032-2-C	Diffus annen langtransportert forurensning
	0110000032-2-C	Introduserte art - stillehavssøsters
	0110000037-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning
	0110000701-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE
	0110000702-C	Punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE
	0120000031-1-C	Diffus annen langtransportert forurensning

Den første vannforekomsten i den opprinnelige rapporten hadde tre rader og to ulike påvirkninger, i den nye lista er dette redusert til *to oppføringer av samme vannforekomstID med de to unike påvirkningstypene som mangler tiltak*.