



## **B) REGULERING AV FISKET ETTER REKER I NORDSJØEN OG SKAGERRAK I 2019**

### 1 SAMMENDRAG

Fiskeridirektøren foreslår i hovedsak en videreføring av reguleringsopplegget for inneværende år.

### 2 FISKET I 2017

Fra årets start kunne norske fartøy fiske til sammen 5 934 tonn reker i Nordsjøen og Skagerrak, omtrent to tredjedeler av kvoten året før. Denne ble fordelt med like periodekvoter på 1 978 tonn.

Den 27. mars 2017 kom et oppdatert kvoteråd fra ICES. Dette førte til at Norge og EU den 25. april ble enige om en liten kvoteøkning for 2017. Den 27. april ble endringene tatt inn i forskrift.

Med den nye avtalen kunne norske fartøy fiske inntil 6 126 tonn reker i Nordsjøen og Skagerrak. Periodekvotene ble etter dette på 2 042 hver. I tillegg ble 930 tonn overført fra 2016, slik at total tilgjengelig kvote var på 7 056. Disse ble etter hvert fordelt likt på de tre periodene.

217 fartøy deltok i fisket, hvorav 119 fartøy var under 11 meter største lengde.

Norske fartøy fisket 6 302 tonn reker i Nordsjøen og Skagerrak i 2017. Det gjensto altså 754 tonn av årets kvote inkludert overføringer, hvorav at 612 tonn (10 % av kvantum fra avtalen med EU) ble med inn i 2018.

### 3 FISKET I 2018

#### 3.1 KVOTER OG REGULERINGER I 2018

For 2018 ble Norge og EU enige om en foreløpig kvote på 10 475 tonn i påvente av ICES sitt kvoteråd i mars samme år.

I avtalen mellom Norge og EU for 2018 ble man enige om at vi i 2018 ikke kan forskuttere fiske på 2019-kvoten.

Basert på den foreløpige kvoten kunne norske fartøy fra årets start fiske inntil 2 809 tonn reker i Nordsjøen og 3 417 tonn reker i Skagerrak. Reke i Nordsjøen og Skagerrak tilhører imidlertid samme bestand og i kvotesammenheng blir dette regulert som ett område med samlet kvote på 6 225 tonn. Kvotene ble fordelt likt over de tre periodene, med periodekvoter på 2 075 tonn.

Maksimalkvotene ble satt til 20 tonn per periode.

Den 2. mai ble totalkvoten nedjustert i tråd med oppdatert kvoteråd fra ICES og ny avtale med EU. Norske fartøy kunne nå fiske og lande inntil 2 336 tonn reker i Nordsjøen og 2 903 tonn reker i Skagerrak, til sammen 5 239 tonn reker. Første periode var overstått, og periodekvoten ble stående. I påfølgende perioder ble denne da 1 582 tonn.

Maksimalkvotene for de to siste periodene ble samtidig redusert fra 20 til 18.

I tillegg til kvotene tildelt i EU-forhandlingene kan norske fartøy fiske 612 tonn reker som er overført fra 2017. Disse ble i samråd med næringen fordelt likt på de to siste periodene og hensyntas i reguleringsopplegget for 2018. Norske fartøy kan altså fiske til sammen 5 645 tonn reker i 2018.

Fisketakten i andre periode var lavere enn i gjennomsnittsåret, så den 31. juli var det grunnlag for å øke maksimalkvoten for andre periode til 25 tonn.

Fartøy under 20 meter største lengde kan fortsette fisket innenfor et garantert kvantum på 7 tonn i hver av de tre periodene selv om periodekvotene er oppfisket.

Det er ikke tillatt å drive rekefiske på søn- og helligdager sør for 62°N, med unntak av 2. påskedag, Kristi himmelfartsdag og 2. pinsedag.

### 3.2 DELTAKELSEN I FISKET I 2018

Fra og med 1998 har det vært en begrensning i adgangen til å delta i rekefisket sør for 62°N for fartøy over 11 meter. Per 3. oktober har til sammen 179 fartøy deltatt i rekefisket i 2018, hvorav 99 fartøy er under 11 meter. Tabell 1 viser den fylkesvise deltakelsen i rekefisket.

Tabell 1: Fylkesvis deltakelse i rekefisket i Nordsjøen/Skagerrak.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Akershus	3	4	3	2	2	2	3	2
Aust-Agder	29	27	30	24	28	29	30	23
Buskerud	1							
Hordaland	10	8	10	12	12	15	14	11
Møre og Romsdal	4	3	3	2	3	3	4	4
Nordland	1	1	1	1	1	2	1	1
Nord-Trøndelag	1							
Oslo	2	3	2	2	4	4	5	3
Rogaland	48	37	36	40	38	37	36	26
Sogn og Fjordane	4	1	1		1	3	4	3
Telemark	19	18	16	14	17	12	13	12
Vest-Agder	40	37	33	36	42	38	45	38
Vestfold	23	22	22	20	22	26	25	23
Østfold	33	34	30	31	30	32	36	33
<b>Sum</b>	<b>218</b>	<b>195</b>	<b>187</b>	<b>184</b>	<b>199</b>	<b>203</b>	<b>216</b>	<b>179</b>
Herav under 11 m	98	91	94	97	104	105	118	99
Herav under 20 m	189	170	163	159	173	171	185	154

Kilde: Fiskeridirektoratets landings- og sluttседdelregister per 3. oktober 2018

Antall fartøy under 11 meter har variert de siste årene (tabell 1). Tabell 2 gir andelen av total fangst som er tatt av fartøygruppen under 11 meter per periode de siste ti år:

Tabell 2: Andel av totalfangst tatt av fartøy under 11 meter 2008-2017

Periode	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1. periode	25 %	22 %	12 %	11 %	17 %	22 %	19 %	24 %	21 %	20 %
2. periode	16 %	15 %	12 %	10 %	17 %	17 %	17 %	20 %	16 %	18 %
3. periode	16 %	13 %	11 %	13 %	21 %	17 %	20 %	24 %	16 %	19 %
<b>Totalt</b>	<b>19 %</b>	<b>17 %</b>	<b>12 %</b>	<b>11 %</b>	<b>18 %</b>	<b>19 %</b>	<b>19 %</b>	<b>23 %</b>	<b>18 %</b>	<b>19 %</b>

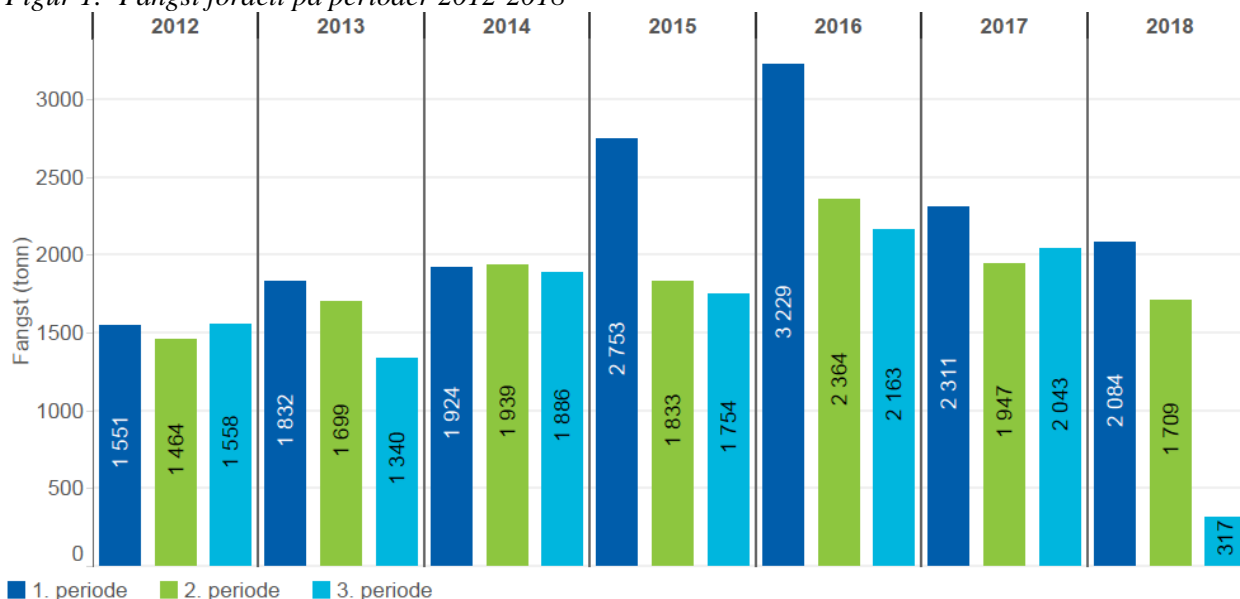
Kilde: Landings- og sluttседdelregisteret i Fiskeridirektoratet per 29. oktober 2018

### 3.3 UTVIKLINGEN I FISKET I 2018

Ved årets start var totalkvoten 6 225 tonn, med 2 075 tonn per periode og maksimalkvoten var på 20 tonn per periode.

Figur 1 nedenfor viser utviklingen i rekefisket i 2018 sammenlignet med årene 2012-2017. Per 3. oktober er det til sammen fisket 4 111 tonn av totalkvoten på 5 239 tonn.

Figur 1: Fangst fordelt på perioder 2012-2018



Kilde: Landings- og sluttседdelregisteret i Fiskeridirektoratet per 3. oktober 2018. Periodene i 2015

gikk fra 1. januar til 5. april, 6. april til 16. august og 17. august til 31. desember; dette er ikke reflektert i data.

### 3.4 REAL TIME CLOSURE (RTC)

I 2016 ble det innført RTC i fisket etter reker i Nordsjøen og Skagerrak. Forskrift av 22. desember 2004 nr. 1878 om utøvelse av fisket i sjøen (utøvelsesforskriften) §47 lyder: «For å begrense fisket av reker under minstemål kan Fiskeridirektoratet forby fiske etter reker i visse områder sør for 62° N dersom det ved fiske etter reker er større innblanding enn 15 % reke under minstemål i antall i de enkelte fangster. [...] Fiskeridirektoratet kan tillate fiske innenfor

*det stengte området dersom det er innmontert seleksjonssystemer for utsortering av reker under minstemål.»*

Norge og EU ble den 6. september i år enige om vilkårene for et felles RTC-system i Skagerrak<sup>1</sup>. Systemet skal implementeres ikke senere enn 1. juli 2019.

I 2018 har det blitt foretatt én stengning i et område i Skagerrak i perioden 3. til 16. juli.

#### 4 BESTANDS- OG KVOTESITUASJONEN I 2019

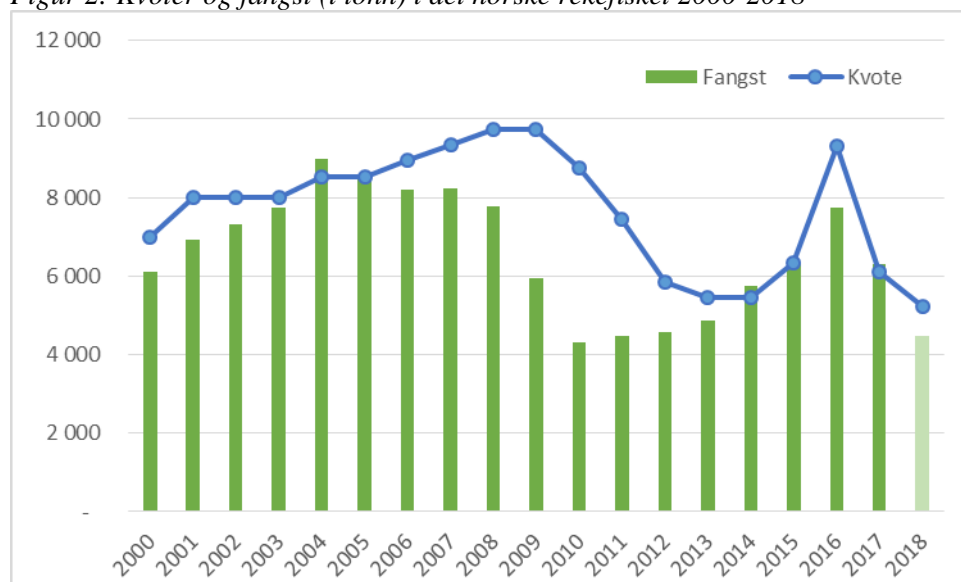
ICES anbefaler at totalt uttak av reker i Nordsjøen og Skagerrak ikke overstiger 8 571 tonn i 2019.

Kvoteforhandlingene med EU for 2019 er ikke påbegynt, og rekekvotene for 2019 for Nordsjøen og Skagerrak er følgelig ikke fastsatt. I kvotesammenheng har man fordelt 30 % av TAC til Nordsjøen og 70 % til Skagerrak. Norge har 100 % av TAC i Nordsjøen og 46,6 % av TAC i Skagerrak. Norge bytter normalt vekk et lite kvantum reker til Sverige og til EU.

Dersom en legger til grunn at den tradisjonelle fordelingen av kvoten følges får Norge en kvote på 5 367 tonn før kvotebytter. En eventuell avsetning til forskning og undervisning vil gå til fradrag på totalkvoten.

Kvoten i 2016 var høy, og siden da har man overført et positivt kvantum til påfølgende år. Det ser foreløpig ut som det også vil være mulig å overføre et kvantum fra 2018 til 2019.

Figur 2: Kvoter og fangst (i tonn) i det norske rekefisket 2000-2018



Kilde: Fiskeridirektoratets landings- og sluttseddelregister per 29. oktober 2018.

<sup>1</sup> Agreed Record of Fisheries Consultations between the European Union and Norway on Technical Measures in Skagerrak, 6 September 2018.

## 5 REGULERING AV REKEFISKET I NORDSJØEN OG SKAGERRAK I 2019

Hovedmålet med reguleringene i dette fisket er å legge til rette for å fiske opp den norske kvoten samtidig som en unngår at fisket blir stoppet i løpet av året. Dette vil bidra til stabilitet i markedet med en jevn tilgang på råvarer, noe som igjen bidrar til at fiskerne får en sikrere avsetning for sin fangst og en best mulig prissituasjon.

Den norske kvoten av reker er i henhold til Skagerrakavtalen og EU-avtalen fordelt på to kvoteområder. Rekeene i de to områdene tilhører imidlertid samme bestand og det er ingen biologisk begrunnelse for å regulere fisket separat for hvert område. I tillegg kommer det forhold at det foregår stor trålkaktivitet i grenseområdet, noe som medfører store praktiske problemer med en særskilt regulering av fisket i hvert av områdene. Selv om det fastsettes kvoter særskilt for de to områdene, har fisket siden 1998 vært regulert med felles periode- og maksimalkvoter.

I en avtale mellom Norge og EU av april 2018 ble man enige om at vi i 2018 ikke kan forskuttere fiske på 2019-kvoten.

### 5.1 PERIODEKVOTER

Tabell 3 viser andelen reker tatt per periode i perioden 2012-2017. Det er en tendens til at det fiskes mest i første periode; i 2015 og 2016 tas over 40 % i starten av året.

*Tabell 3: Andel av totalkvoten tatt per periode 2012-2017*

Periode	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1. periode	34 %	38 %	33 %	43 %	42 %	37 %
2. periode	32 %	35 %	34 %	29 %	30 %	31 %
3. periode	34 %	28 %	33 %	28 %	28 %	32 %
<b>Totalt</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

Kilde: Fiskeridirektoratets landings- og sluttseddelregister per 29. oktober 2018.

Selv om det tas noe mer reker i første periode taler markedshensyn for at periodiseringen av totalkvoten bør være lik i de tre periodene. Dersom totalkvoten blir tilstrekkelig høy er det sannsynlig at enkelte periodekvoter ikke vil bli oppfisket. I såfall vil Fiskeridirektoratet i samråd med næringen vurdere justeringer av disse.

Fiskeridirektøren foreslår å periodisere totalkvoten av reker i Nordsjøen og Skagerrak i tre perioder i 2019 på fire måneder hver. Totalkvoten foreslås likt fordelt på de tre periodene.

### 5.2 MAKSIMALKVOTER

Fiskeridirektoratet avventer kvotefastsettelse for 2019. Overreguleringen avhenger primært av to ting; størrelsen på totalkvoten og antall deltakende fartøy.

En høy totalkvote krever en høyere overregulering enn en lav kvote. Årsaken er at ikke alle fartøy responderer fullt ut på en økning i maksimalkvotene utover et visst nivå.

Det har de siste årene vært en svak økning i fartøymassen (tabell 1). Fasiten for 2018 er ikke klar, men det ser ut til at færre fartøy vil fiske i år enn trenden de siste årene tyder på. Dette tilsier, alt annet likt, at kvotene for 2019 fastsettes med en overregulering som er omtrent som i år.

Når totalkvoten for 2019 og fordelingen av denne fastsettes, vil Fiskeridirektøren foreslå maksimalkvoter med overregulering.

Fiskeridirektøren foreslår å fastsette egne maksimalkvoter for hver av de tre periodene, slik det har blitt gjort i tidligere år.

Fiskeridirektøren foreslår at fartøy i 2019 kan forskuttere maksimalkvoten i en påfølgende periode i 2019 med inntil 15 %.

### 5.3 GARANTERT KVOTE PER FARTØY

Fartøy under 20 meter har et garantert kvantum på 7 tonn i hver av de tre periodene. Kvantumet kan fiskes selv om periodekvoten eller totalkvoten er beregnet oppfisket.

Fiskeridirektøren foreslår at fartøy under 20 meter største lengde kan fortsette fisket innenfor et garantert kvantum på 7 tonn i hver av de tre periodene.

### 5.4 PÅBUD OM BRUK AV SORTERINGSRIST INNENFOR 4 NAUTISKE MIL

I 1993 ble det innført påbud om bruk av sorteringsrist i fiske med rekestrål nord for 62° N i Norges økonomiske sone (NØS) og Russisk økonomiske sone (RØS). Senere er denne teknologien introdusert i flere havområder.

Den 1. januar 2013 ble det påbudt å bruke sorteringsrist i rekestrål utenfor 4 nautiske mil fra grunnlinjene i Skagerrak. Reglene er harmonisert mellom Norge og EU, slik at samme regler gjelder både i NØS og i EU-farvann. Påbudet ble utvidet til også å gjelde for Nordsjøen med virkning fra 1. januar 2015 i NØS.

Ved innføring av påbudet om sorteringsrist i Skagerrak og Nordsjøen ble det samtidig gitt tillatelse til å benytte oppsamlingspose for fisk montert etter gitte spesifikasjoner. For Skagerrak fremkom tillatelsen som en del av de bilaterale avtalene med EU.

I Fiskeridirektoratets strategi for bedre forvaltning av rekebestanden i Nordsjøen og Skagerrak som ble lagt frem i reguleringsmøtet 4. juni 2015, ble det presentert flere tiltak for å redusere utkast av småreker, fiskeyngel og småfisk i Nordsjøen og Skagerrak. Per dato er tiltakene som er beskrevet i punkt 1, 2 og 5 i strategien gjennomført. Når det gjelder punkt 3 er det utført en rekke seleksjonsforsøk så vel i Norge som i EU. Gjenstående tiltak er å utvide virkeområdet om bruk av sorteringsrist til også å gjelde innenfor 4 nautiske mil av grunnlinjene i Nordsjøen og Skagerrak (strategiens punkt 4).

Fiskeridirektoratet ser nå på mulige reguleringstiltak for beskyttelse av torsk i sør, spesielt tiltak for å beskytte kysttorsk i Skagerrak. Det står nå relativt dårlig til med rekrutteringen både av kysttorsk og nordsjøtorsk, og Fiskeridirektoratet mener det haster med å få innført sorteringsrist innenfor 4 nm slik at mest mulig av småtorsk selekteres ut i et rekefiske.

Fiskeridirektoratet vil i forbindelse med påbudet om bruk av sorteringsrist innenfor 4 nm av grunnlinjene holde nær kontakt med næringsorganisasjonene med tanke på håndhevelse av regelverket, videre redskapsutvikling, samt andre forsøk og undersøkelser i det videre arbeidet med forbedring av rekeforvaltningen sør for 62° N.

Fiskeridirektøren foreslår å utvide virkeområdet om bruk av sorteringsrist i Nordsjøen og Skagerrak til også å gjelde områdene innenfor 4 nautiske mil av grunnlinjene fra og med 1. januar 2019, etter samme retningslinjer som gjelder for rekefisket utenfor 4 nautiske mil av grunnlinjene.