

Kraftsituasjonen veke 39, 2020

Auke i eksport frå Noreg

I førre veke auka nettoeksporten av kraft frå Noreg med om lag 30 prosent samanlikna med veka før. Ifølgje førebelse tal var nettoeksporten på over 710 GWh og såleis den høgaste eksporten frå Noreg for ei enkelt veke sidan 2016. Den høge eksporten har si årsak i mykje tilsig og høgare vasskraftproduksjon, i tillegg til meir tilgjengeleg eksportkapasitet frå Noreg til Sverige.

Trass høgare eksportmogelegheiter fall den gjennomsnittlege kraftprisen i Noreg frå 10 øre/kWh i veke 38 til 5 øre/kWh i veke 39. I likskap med store delar av september var kraftprisen i Nord-Noreg lågare enn kraftprisane i resten av landet førre veke.

Vêr og hydrologi

I veke 39 var temperaturen 0-2 grader over gjennomsnittet for åra 1999-2018 i Sør-Noreg og 1 grad kaldare enn gjennomsnittet i Nord-Noreg. I veke 40 er det venta temperaturar rundt 3-4 grader over gjennomsnittet heile landet.

I veke 39 var tilsiget på 3,5 TWh, som er 29 prosent over gjennomsnittet for veka. I veke 40 er det venta eit tilsig på 2,6 TWh. Det er 7 prosent under vekegjennomsnittet.

Snøverdiane i energitilsigmodellane er sett til null 27. september.

For fleire detaljar om snø, vêr og vatn, sjå www.senorge.no.

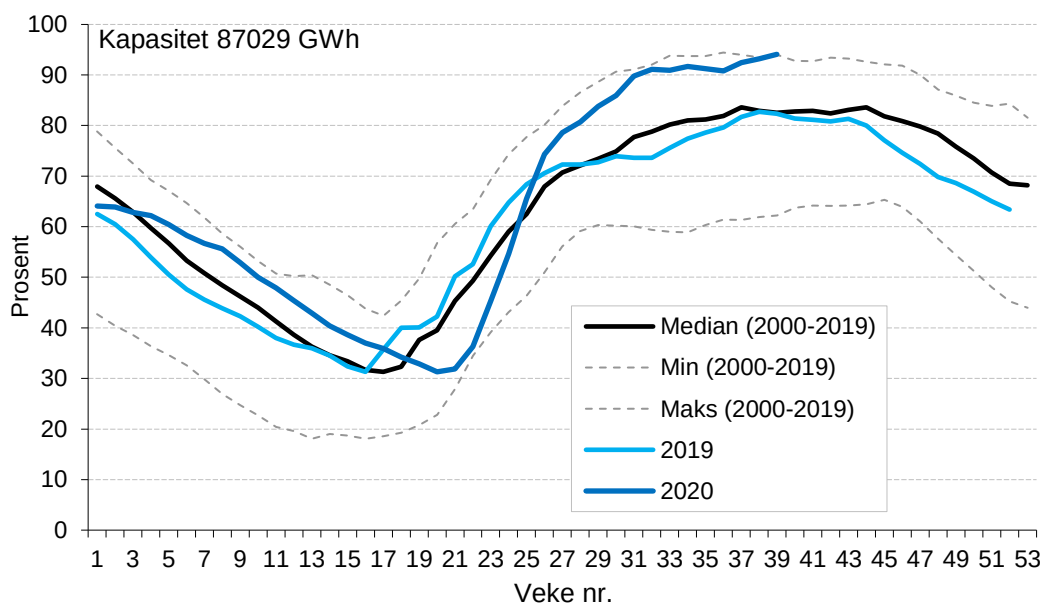
Magasinfylling

Tabell 1 Magasinfylling. Kjelde: NVE og Nord Pool

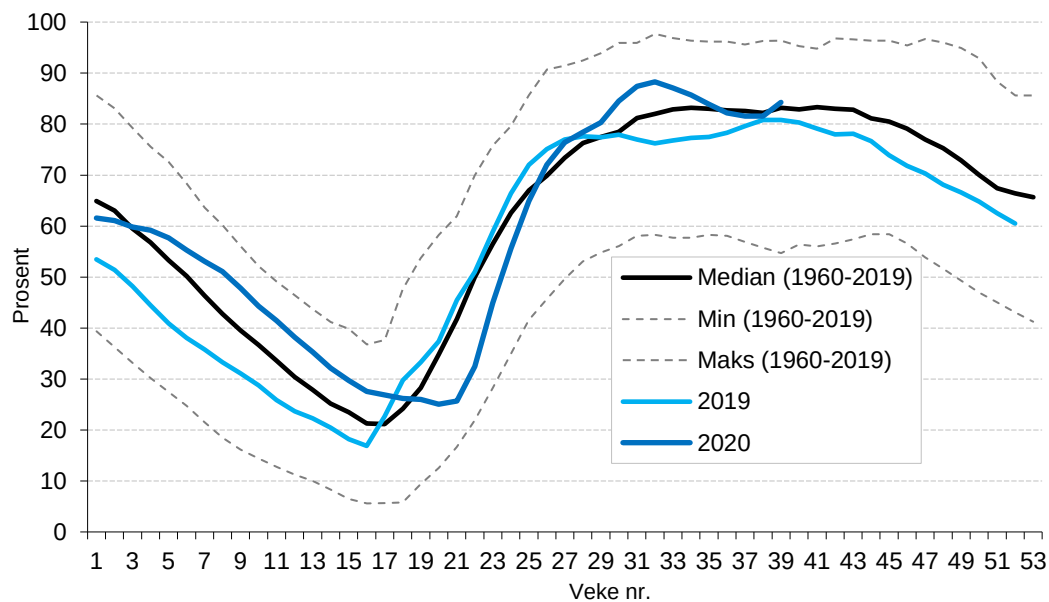
	Veke 39 2020	Veke 38 2020	Veke 39 2019	Median* veke 39	Endring frå sist veke	Differanse frå same veke i 2019	Differanse frå median
Norge	94,1	93,2	82,3	82,5	0,9	11,8	11,6
NO1	94,0	91,9	87,2	87,9	2,1	6,8	6,1
NO2	94,1	94,0	84,6	83,1	0,1	9,5	11,0
NO3	95,6	93,7	87,8	82,1	1,9	7,8	13,5
NO4	92,5	90,8	73,8	83,5	1,7	18,7	9,0
NO5	95,3	94,8	83,5	83,9	0,5	11,8	11,4
Sverige	84,3	81,6	80,8	83,2	2,7	3,5	1,1

*Referanseperioden for medianen er 2000-2019 for Noreg og dei fem norske elspotområda.

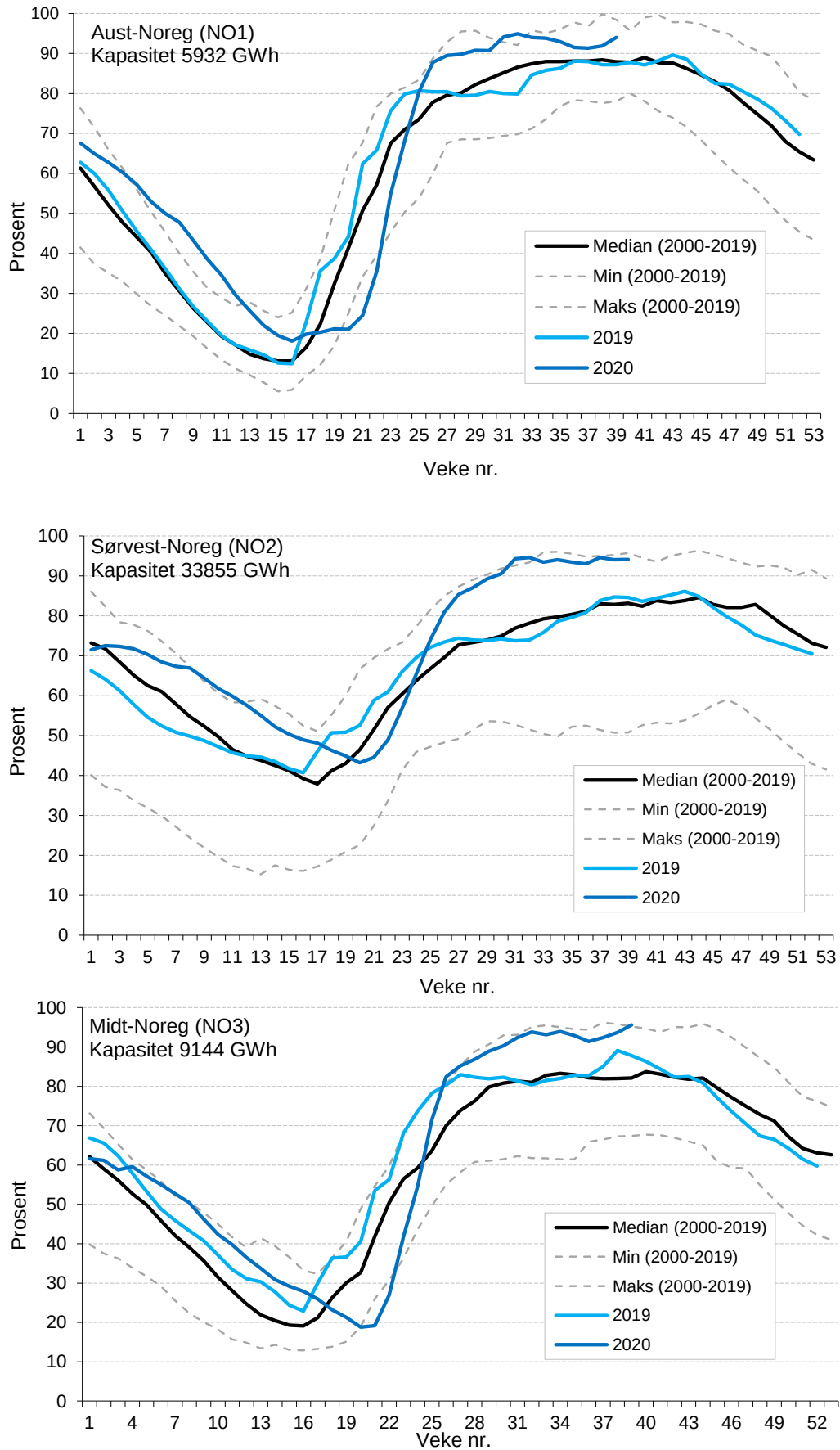
Figur 1: Fyllingsgraden til vassmagasina i Noreg. Prosent. Kjelde: NVE

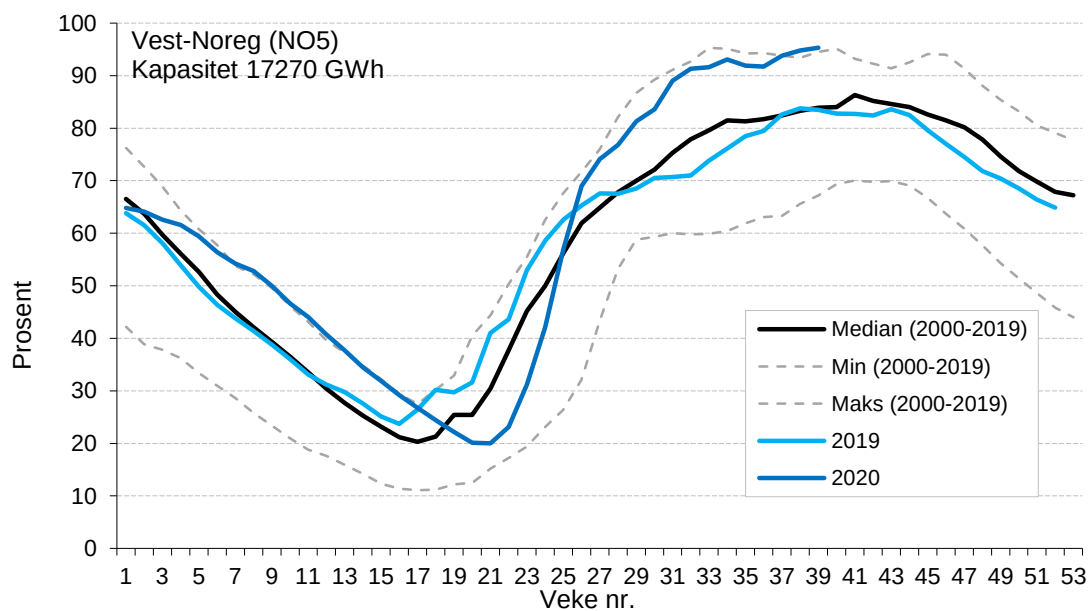
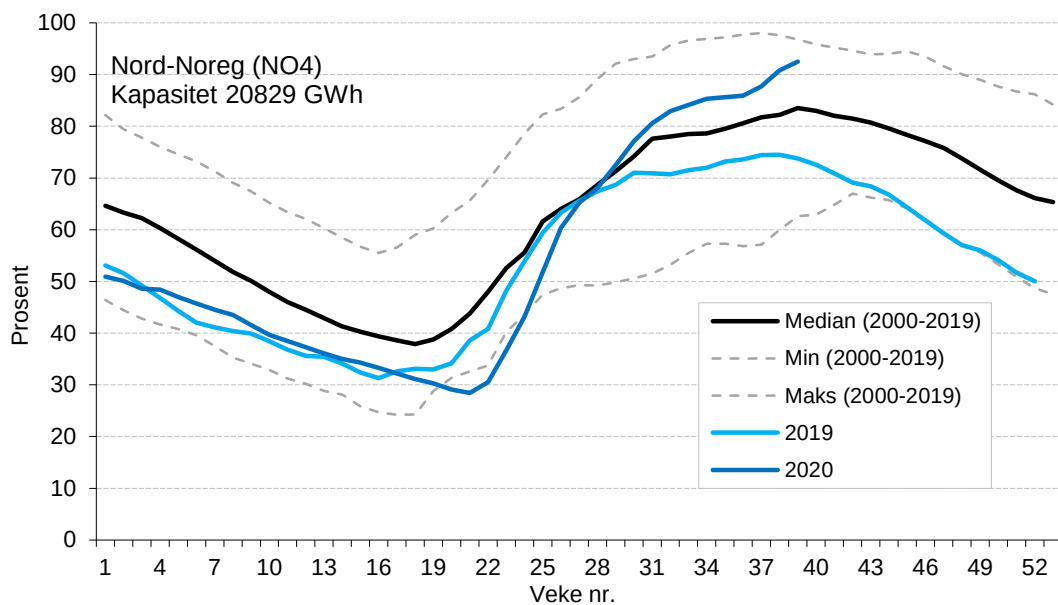


Figur 2: Fyllingsgraden til vassmagasina i Sverige. Prosent. Kapasitet=33,8 TWh. Kjelde: Svensk Energi



Figur 3 Fyllingsgraden til vassmagasina i elspotområda NO1, NO2, NO3, NO4 og NO5. Prosent. Kjelde: NVE





Tilsig og nedbørtilhøve

Tabell 2 Tilsig og nedbør. Gjennomsnitt for perioden 2000-2019. Kjelde: NVE

TWh	Veke 39 2020	Veke 39 Gjennomsnitt	Differanse frå same veke i 2019	Prosent av gjennomsnitt veke
Tilsig	3,5	2,7	1,5	129
Nedbør	5,3	3,1	3,6	173

Tabell 2a Utviklinga i tilsig og nedbør så langt i år. Gjennomsnitt for perioden 2000-2019. Kjelde: NVE

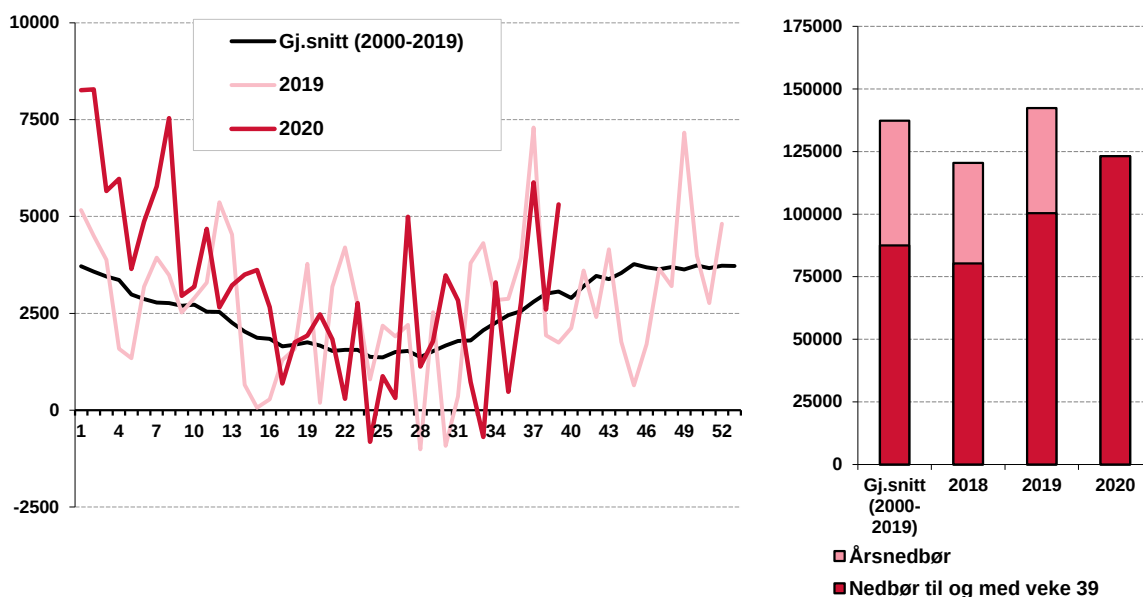
TWh	Veke 1-39 2020	Gjennomsnitt	Differanse frå gjennomsnitt
Tilsig	128,1	108,4	19,7
Nedbør	123,2	87,5	35,7

Tabell 2b Forventa tilsig og nedbør i inneverande veke. Gjennomsnitt for perioden 2000-2019. Kjelde: NVE

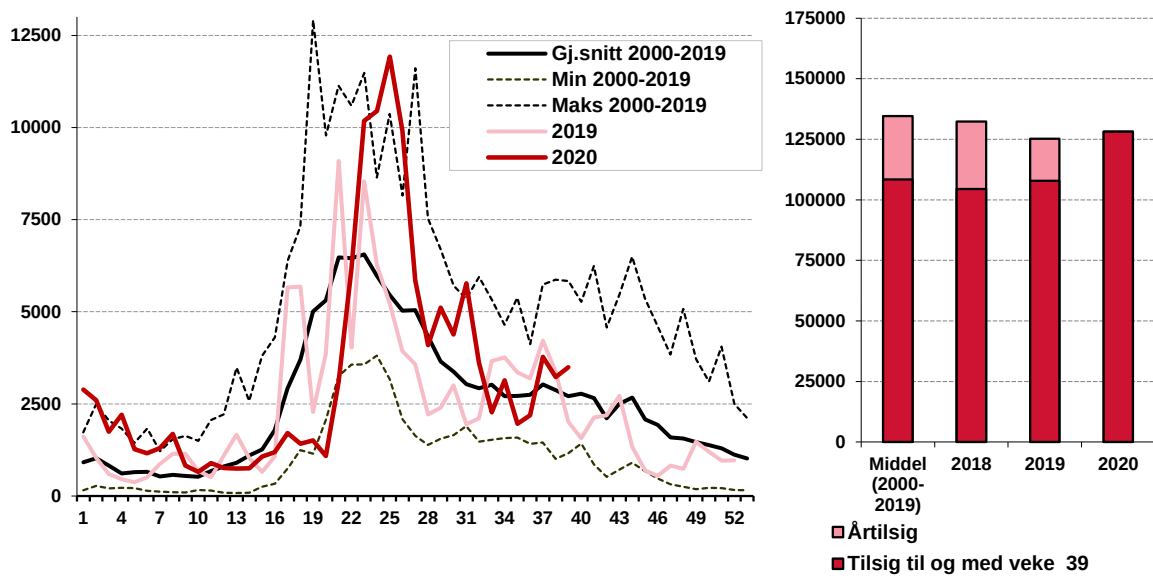
	TWh	Prosent av gjennomsnitt
Tilsig	2,6	93
Nedbør	2,6	90

For fleire detaljar når det gjeld vassføring i Noreg sjå: <http://www2.nve.no/h/hd/plotreal/>

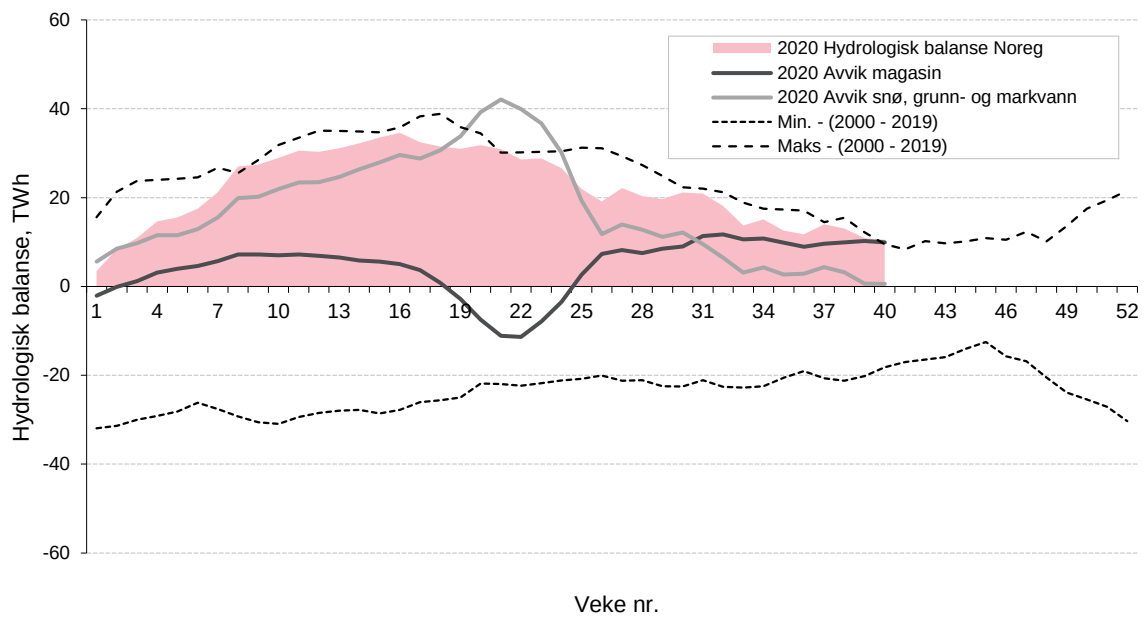
Figur 4 Nedbør i Noreg 2019 og 2020, og gjennomsnitt for perioden 2000-2019, GWh. Kjelde: NVE



Figur 5 Nyttbart tilsig i Noreg i 2019 og 2020, maks, min og gjennomsnitt for perioden 2000-2019, GWh.
Kjelde: Nord Pool og NVE



Figur 6 Hydrologisk balanse for Noreg, ref. periode (2000-2019). Kjelde: NVE

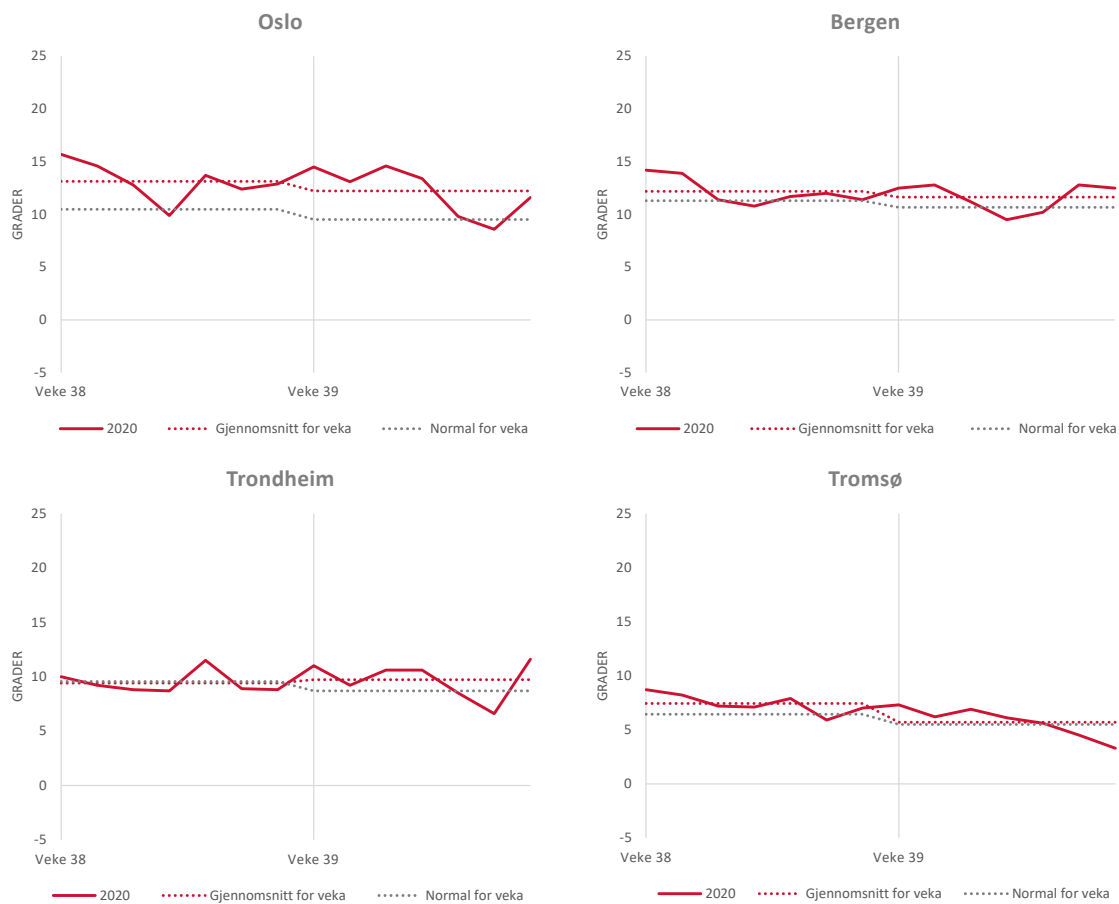


*Hydrologisk balanse er definert som samla vasskraftpotensial samanlikna med normalt

Tabell 3 Hydrologisk balanse for Noreg. Kjelde: NVE

TWh	Veke 39 2020	Anslag veke 40 2020
Avvik magasin	10,3	9,9
Avvik snø, grunn- og markvatn	0,6	0,6
Hydrologisk balanse	10,9	10,5

Figur 7 Temperatur i Noreg i 2020, gjennomsnitt og normal for veka. Kjelde: Meteorologisk institutt og SKM Market Predictor



Produksjon, forbruk og utveksling

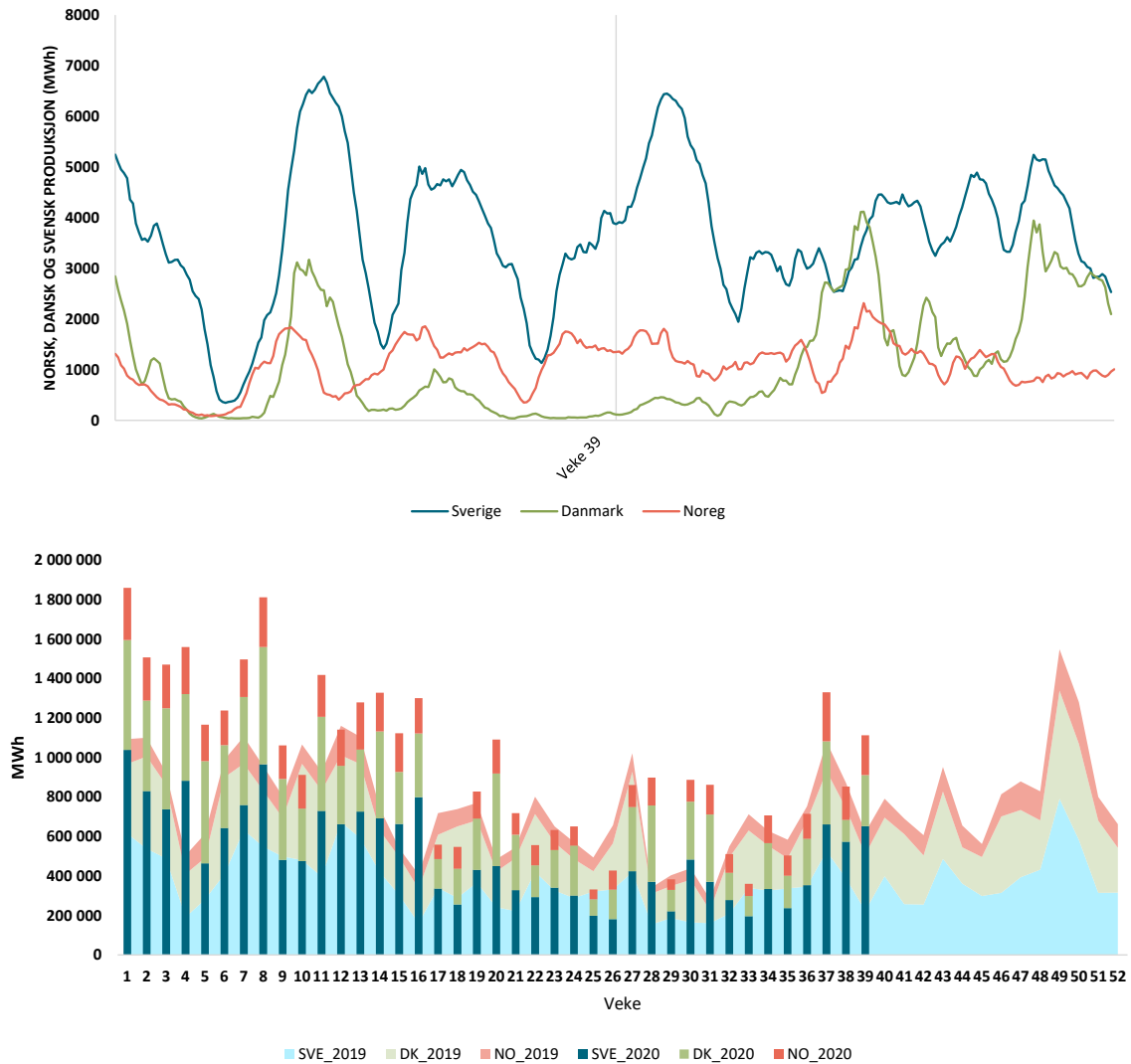
Tabell 4 Nordisk produksjon, forbruk* og kraftutveksling. Alle tal i GWh. Kjelde: SKM Market Predictor

	Veke 39	Veke 38	Endring frå førre veke (GWh)	Endring frå førre veke (%)
<i>Produksjon</i>				
Norge	3 000	2 738	262	10 %
NO1	262	165	97	58 %
NO2	991	944	47	5 %
NO3	494	468	26	5 %
NO4	480	432	47	11 %
NO5	773	727	46	6 %
Sverige	2 463	2 629	-166	-6 %
SE1	356	482	-126	-26 %
SE2	813	897	-84	-9 %
SE3	1 180	1 155	24	2 %
SE4	114	94	20	21 %
Danmark	410	305	105	34 %
Jylland	329	223	105	47 %
Sjælland	82	82	-0	0 %
Finland	1 012	1 098	-86	-8 %
Norden	6 885	6 770	115	2 %
<i>Forbruk</i>				
Norge	2 288	2 199	88	4 %
NO1	558	526	32	6 %
NO2	634	620	14	2 %
NO3	470	461	10	2 %
NO4	337	308	28	9 %
NO5	288	284	4	1 %
Sverige	2 218	2 237	-19	-1 %
SE1	174	171	4	2 %
SE2	258	267	-9	-3 %
SE3	1 391	1 416	-25	-2 %
SE4	395	383	11	3 %
Danmark	628	626	2	0 %
Jylland	394	394	0	0 %
Sjælland	234	232	2	1 %
Finland	1 345	1 370	-25	-2 %
Norden	6 479	6 432	47	1 %
<i>Nettoeksport</i>				
Norge	712	538	174	
Sverige	245	392	-147	
Danmark	-218	-321	103	
Finland	-333	-271	-62	
Norden	406	338	68	

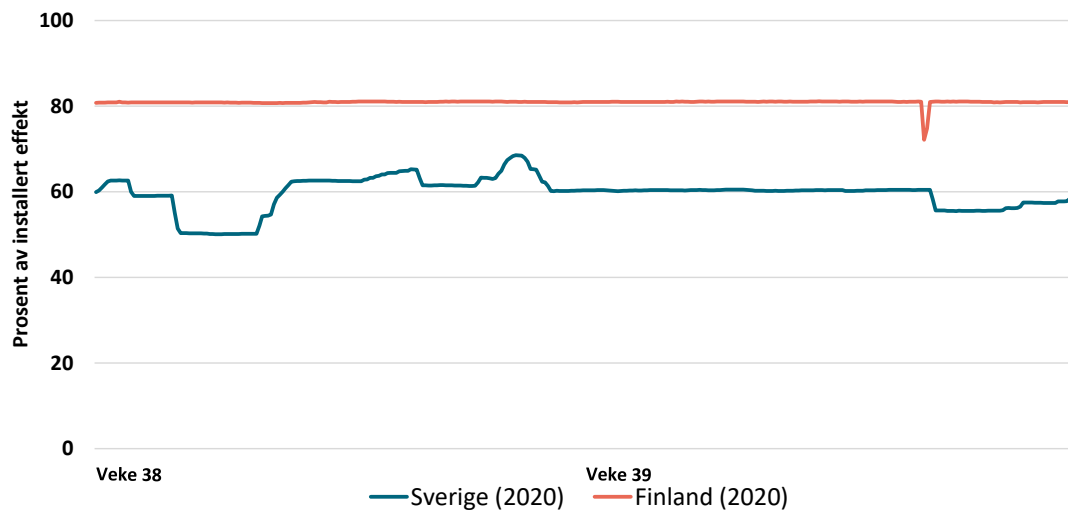
*Ikke temperaturkorrigerte tal.

Vind- og kjernekraftproduksjon

Figur 8 Vindkraftproduksjon i Noreg, Danmark, Sverige og Finland dei siste to vekene og vindkraftproduksjon per veke for Noreg, Sverige, Danmark og Finland i 2019 og 2020. (Førebels statistikk). Kjelde: SKM Market Predictor



Figur 9 Kjernekraftproduksjon i Sverige og Finland dei to siste vekene. Kjelde: SKM Market Predictor (Førebels statistikk).



Utviklinga i kraftproduksjon og forbruk

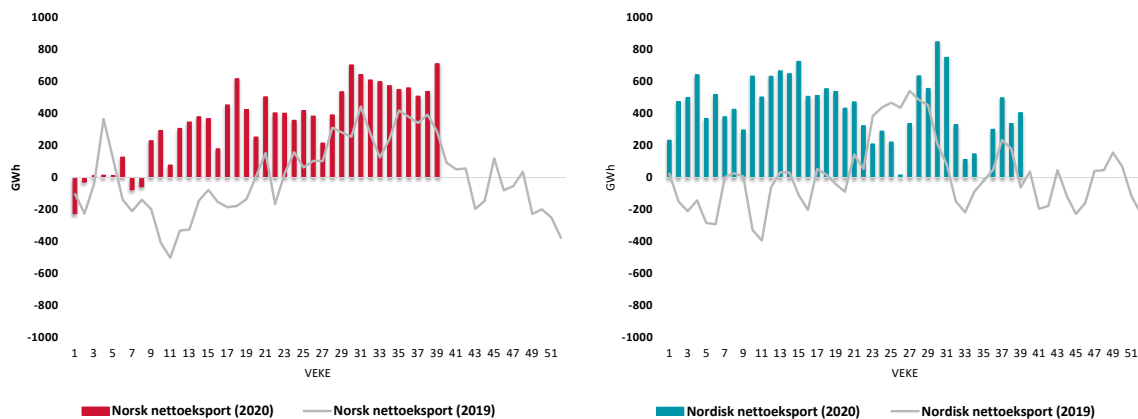
Tabell 5 Produksjon, forbruk og utveksling så langt i år. Kjelde: SKM Market Predictor

Norge (TWh)	Til no i år	Same periode (2019)	Endring (%)	Endring (TWh)
Produksjon	108,62	96,0	11,6	12,6
Forbruk	95,28	94,7	0,6	0,6
Nettoeksport	13,3	1,3		12,0

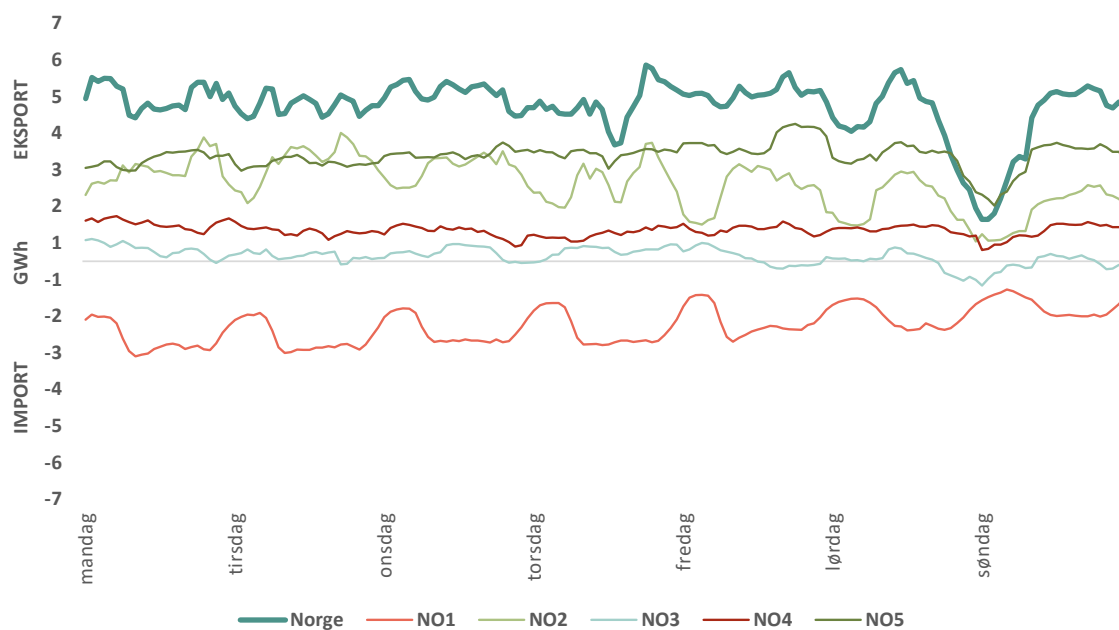
Norden (TWh)	Til no i år	Same periode (2019)	Endring (%)	Endring (TWh)
Produksjon	289,4	279,9	3,3	9,6
Forbruk	272,4	278,5	-2,2	-6,1
Nettoeksport	17,0	1,4		15,6

Utteksling

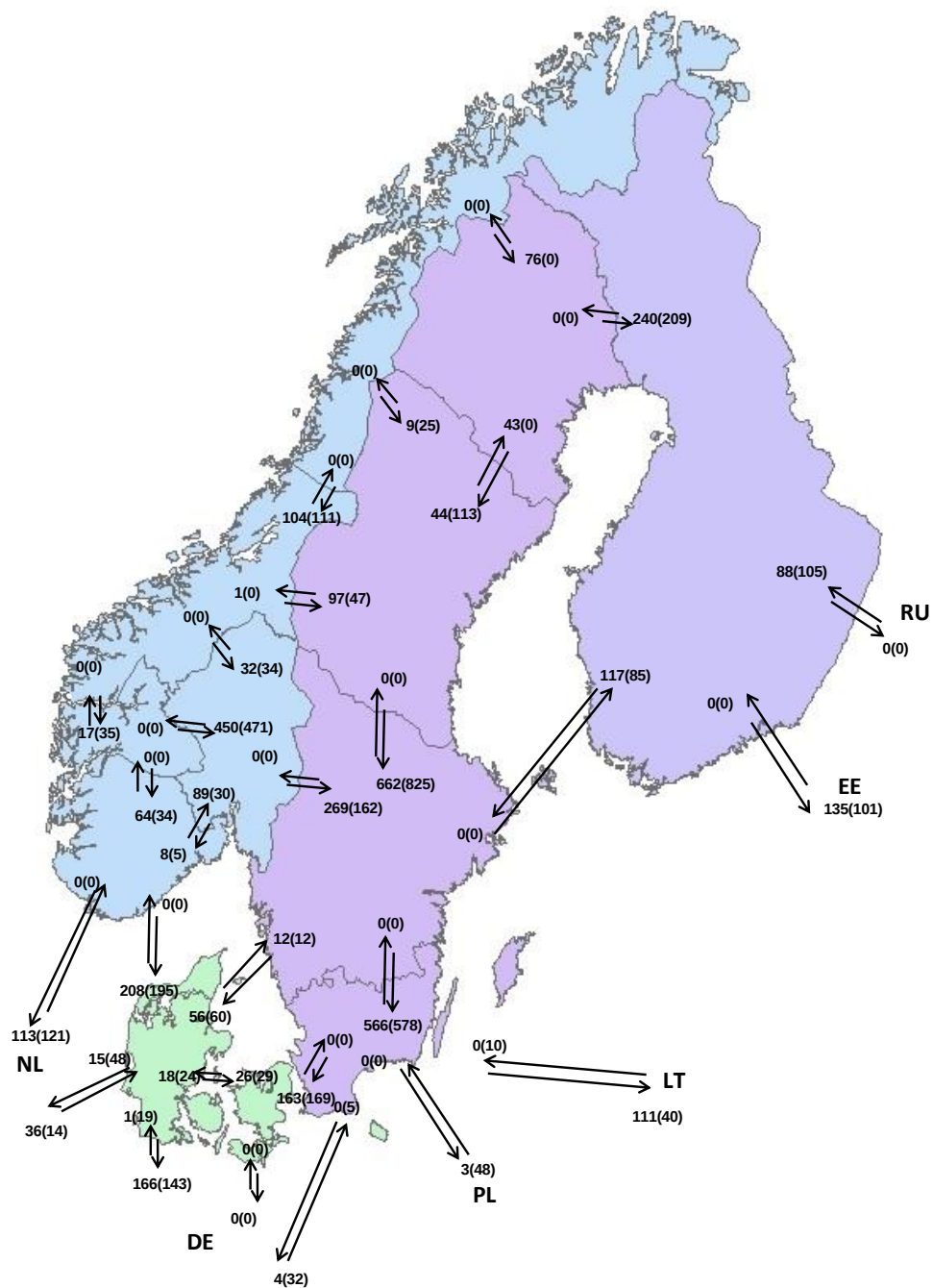
Figur 10 Nettoutveksling pr. veke for Noreg og Norden, 2019 og 2020, GWh. Kjelde: SKM Market Predictor



Figur 11 Import og eksport i dei norske elspotområda førre veke. Alle tal i GWh. Kjelde: SKM Market Predictor.



Figur 12 Marknadsflyt mellom elspotområda i Norden førre veke, GWh. Kjelde: SKM Syspower



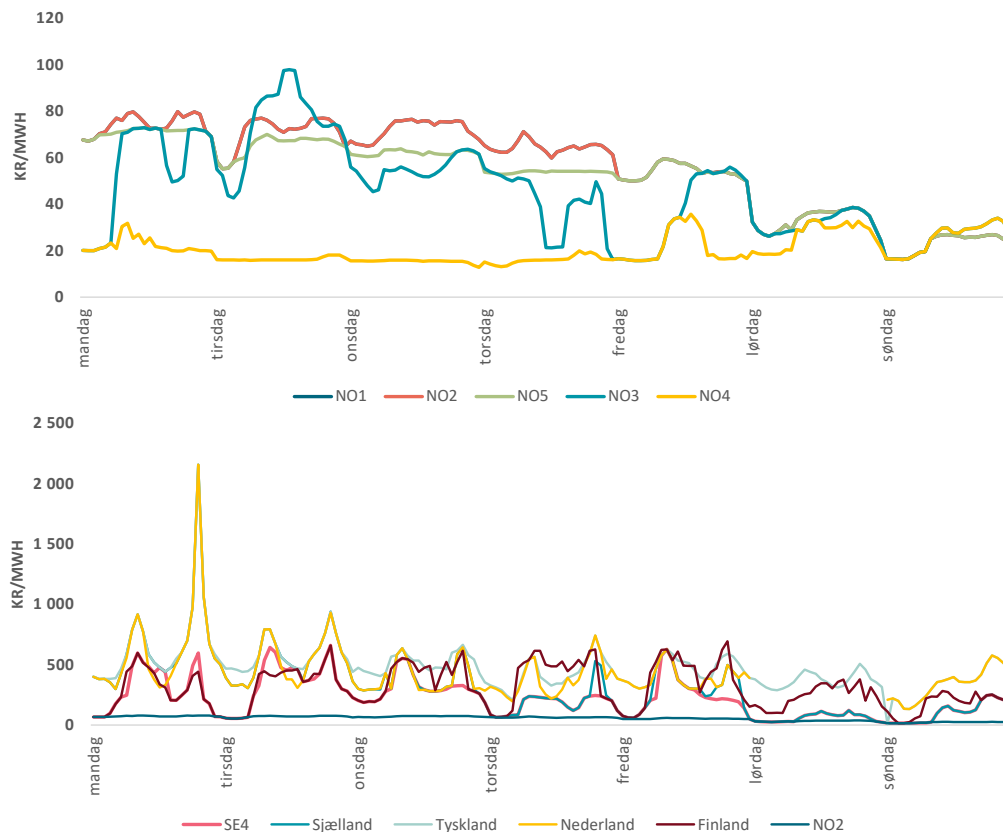
Kraftprisar

Engrosmarknaden

Tabell 6 Kraftprisar – nordiske elspotområde*. Vekesnitt. Kjelde: SKM Market Predictor.

kr/MWh	Veke 39	Veke 38 (2020)	Veke 39 (2019)	Endring frå førre veke (%)	Endring frå i fjor (%)
NO1	56,1	103,7	313,7	-45,9	-82,1
NO2	56,1	103,7	313,7	-45,9	-82,1
NO3	45,5	98,4	327,1	-53,7	-86,1
NO4	20,5	69,4	327,4	-70,4	-93,7
NO5	51,8	103,5	313,7	-50,0	-83,5
SE1	183,5	365,6	343,0	-49,8	-46,5
SE2	183,5	365,6	343,0	-49,8	-46,5
SE3	203,0	427,2	352,9	-52,5	-42,5
SE4	219,5	452,3	380,3	-51,5	-42,3
Finland	309,8	438,2	558,6	-29,3	-44,5
Jylland	314,0	501,3	380,7	-37,4	-17,5
Sjælland	318,3	505,6	388,3	-37,0	-18,0
Estland	342,1	467,5	558,6	-26,8	-38,8
System	96,2	180,1	334,5	-46,6	-71,3
Nederland	440,0	500,8	369,6	-12,1	19,0
Tyskland	475,6	518,6	360,0	-8,3	32,1
Polen	605,7	589,2	596,6	2,8	1,5
Litauen	342,1	469,2	551,1	-27,1	-37,9

Figur 13 Spotprisar i Noreg og Norden, Nederland og Tyskland i førre veke, kr/MWh. Kjelde: SKM Market Predictor

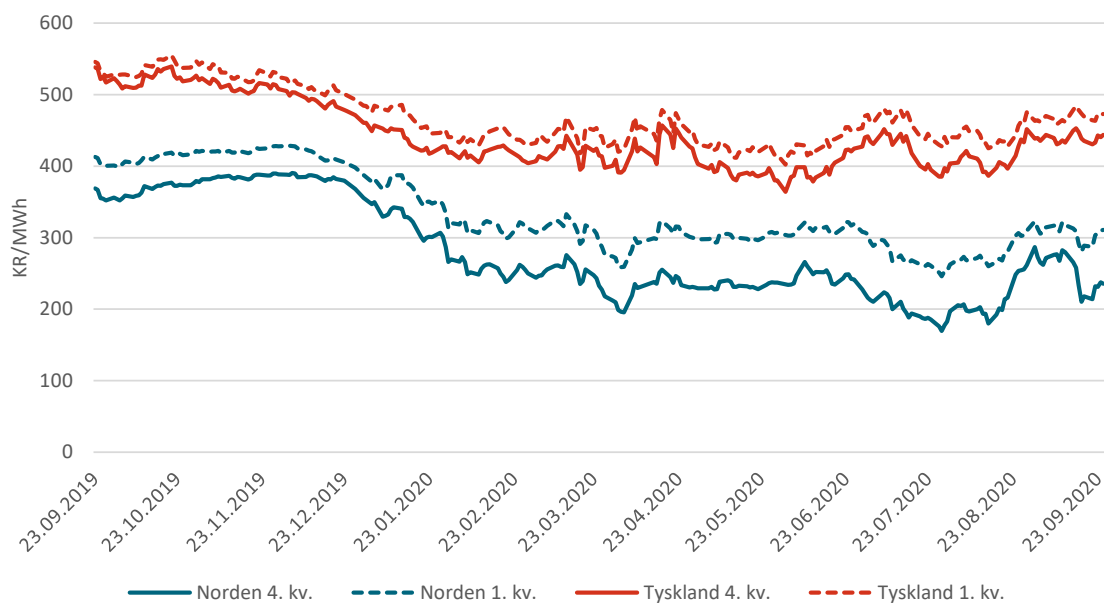


Terminmarknaden

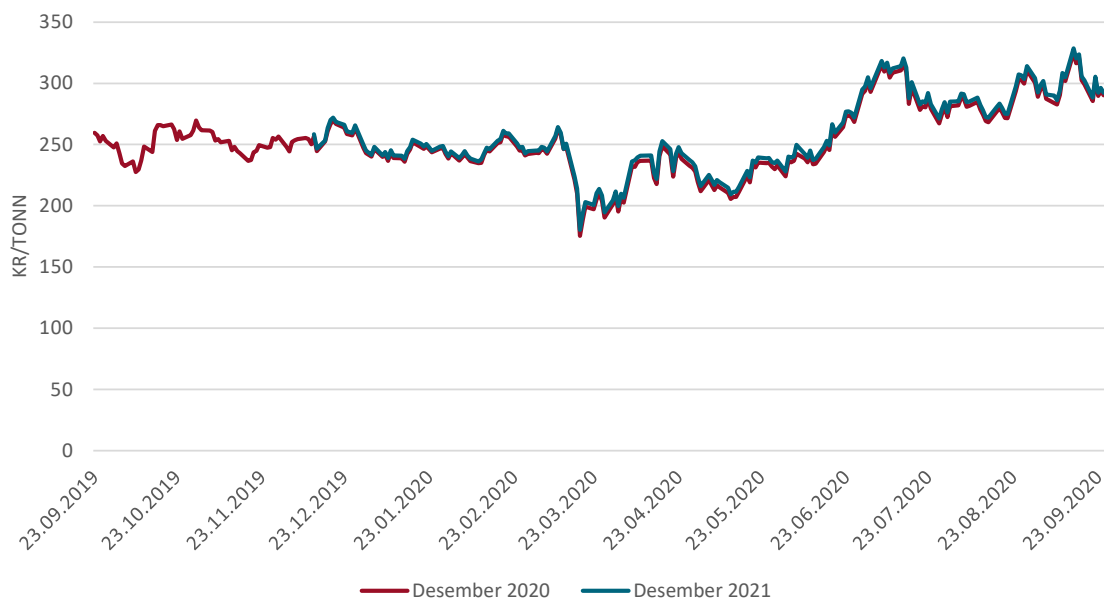
Tabell 7 Terminprisar, nordisk og tysk kraft, samt CO₂-kvotar. Kjelder: SKM Market Predictor. Prisane i tabellen er sluttprisar fredag i den aktuelle veka.

Terminprisar (kr/MWh)		Veke 39	Veke 38	Endring (%)
Nasdaq OMX (nordisk kraft)	Oktober	180,1	174,9	3,0
	4. kvartal 2020	235,5	218,2	7,9
	1. kvartal 2021	311,1	288,8	7,7
EEX (tysk kraft)	4. kvartal 2020	443,7	435,5	1,9
	1. kvartal 2021	473,1	469,4	0,8
CO ₂ (kr/tonn)	Desember 2020	290,1	299,0	-3,0
	Desember 2021	292,4	302,4	-3,3

Figur 14 Daglege sluttprisar for enkelte typar kontraktar i den finansielle kraftmarknaden siste tolv månader, kr/MWh. Kjelde: SKM Market Predictor



Figur 15 Daglege sluttprisar for utslippskvotar på CO₂, kr/tonn. Kjelde: SKM Market Predictor



Sluttbrukarprisar

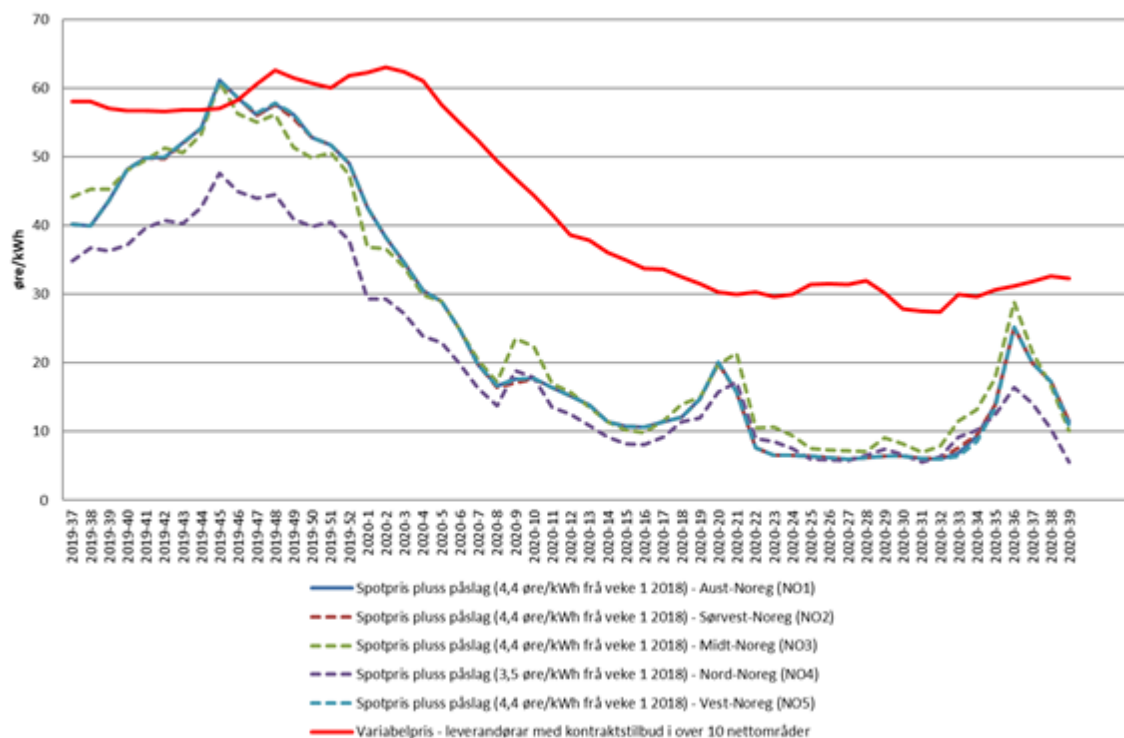
Tabell 8 Vekeutvikling i sluttbrukarprisar. Alle prisar er inkl. mva. bortsett frå spotpriskontrakt i Nord-Noreg. Dette er gjort for å gi eit meir korrekt bilete av kva forbrukarar i Nordland, Troms og Finnmark, som har fritak frå mva. på straum, faktisk betalar.

Kjelde: Forbrukerrådet, Nord Pool Spot, Energimarknadsinspeksjonen og NVE.

Øre/kWh		Veke 39 2020	Veke 38 2020	Veke 39 2019	Endring frå førre veke	Endring frå tilsvarende veke i fjor
Variebelpris kontrakt*	Snitt frå eit utval av leverandørar	32,3	32,6	57,1	-0,3	-24,8
		Veke 39 2020	Veke 38 2020	Veke 39 2019	Endring frå førre veke	Endring frå tilsvarende veke i fjor
Marknadspris- / spotpriskontrakt	Aust-Noreg (NO1)	11,4	17,4	43,6	-6,0	-32,2
	Sørvest-Noreg (NO2)	11,4	17,4	43,6	-6,0	-32,2
	Midt-Noreg (NO3)	10,1	16,7	45,3	-6,6	-35,2
	Nord-Noreg (NO4)	5,6	10,5	36,3	-4,9	-30,7
	Vest-Noreg (NO5)	10,9	17,3	43,6	-6,4	-32,7
		Veke 39 2020	Veke 38 2020	Veke 39 2019	Endring frå førre veke	Endring frå tilsvarende veke i fjor
Fastpriskontrakt	1 år (snitt Noreg)	42,3	43,6	59,0	-1,3	-16,7
	3 år (snitt Noreg)	43,6	45,1	53,6	-1,5	-10,0
	1 år (snitt Sverige)	50,2	49,4	60,2	0,8	-10,0
	3 år (snitt Sverige)	52,7	51,8	58,6	0,9	-5,9

* Metoden for berekning av variabelpriskontrakt er gjelder gjennomsnittet av kontraktar som er tilbodne i fleire enn ti nettområder.

Figur 16 Vekeutvikling i pris på variabelpriskontrakt* og spotpriskontrakt** med eit påslag på 4,4 øre/kWh***. Kjelder: Forbrukerrådet, Nord Pool Spot og NVE.

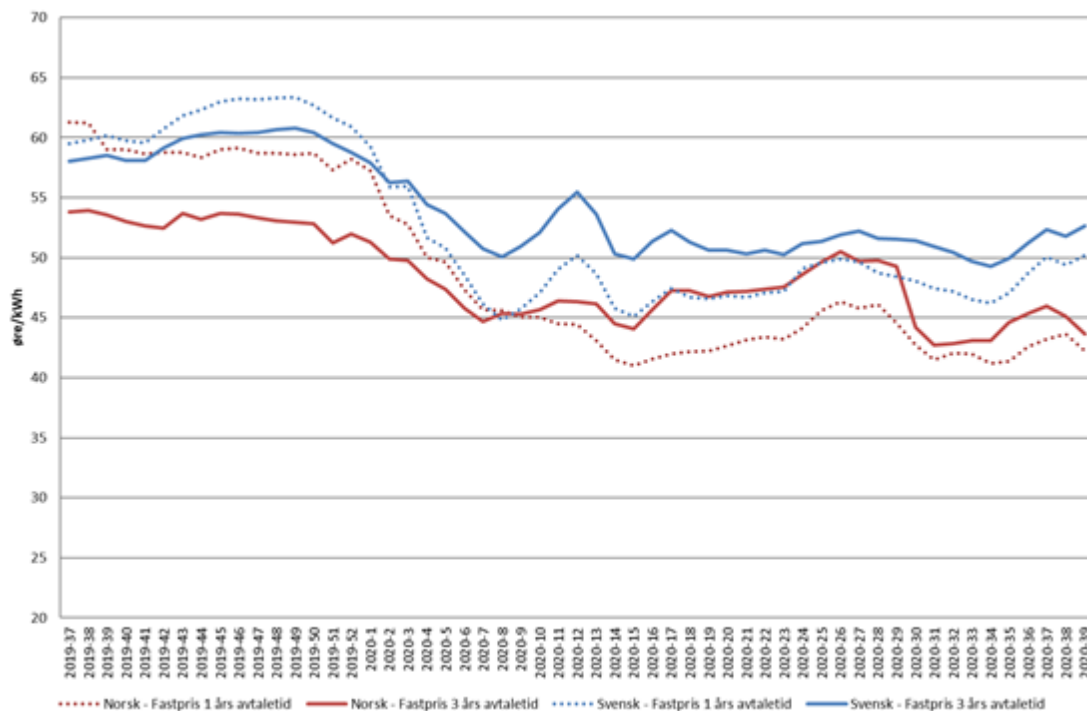


* Prisar for variabelpriskontraktar vert meldt fram i tid. Metoden for å berekne variabel priskontrakt er å rekne gjennomsnittet av kontraktar som er tilbydd i fleire enn ti nettområder.

** Alle prisar bortsett frå spotpriskontrakt for Nord-Noreg inkluderer mva.

*** NVE nyttar eit påslag på 4,4 øre/kWh inkl. mva på alle spotpriskontraktar, bortsett frå spotpriskontraktar i Nord-Noreg, kor påslaget er på 3,5 øre/kWh ekskl. mva.

Figur 17 Utviklinga det siste året i prisane for norske* og svenske eitt- og treårige fastpriskontraktar, basert på eit årleg forbruk på 20 000 kWh. Alle prisar inkl. mva. i norske øre/kWh.
Kjelder: Energimarknadsinspeksjonen og Forbrukerrådet.



* For norske kontraktar er det brukt eit gjennomsnitt av fastpriskontraktar som er tilbodne i fleire enn ti nettområder.

Tabell 9 Vekeutvikling i straumkostnaden* for sluttbrukarar. Straumkostnaden er eksklusiv nettleige** og forbruksavgift, men inkl. mva. bortsett frå elspotområdet Nord-Noreg.*** Dette er gjort for å gi eit meir korrekt bilete av kva forbrukarar i Nordland, Troms og Finnmark, som har fritak frå mva. på straum, faktisk betalar.
Kjelde: Forbrukerrådet, Nord Pool Spot og NVE.

NOK		Berekna straumkos tnad for veke 39 2020	Berekna straumkos tnad for veke 38 2020	Endring frå førre veke	Berekna st raumkost nad for veke 39 2019	Berekna st raumkost nad hittil i 2020	Differanse frå 2019 til no i år
Aust Noreg (NO1)	10 000 kWh	18	25	-7	67	1266	-2656
	20 000 kWh	35	49	-14	135	2530	-5316
	40 000 kWh	71	99	-28	270	5061	-10631
Sørvest Noreg (NO2)	10 000 kWh	18	25	-7	67	1265	-2654
	20 000 kWh	35	49	-14	135	2530	-5308
	40 000 kWh	71	99	-28	270	5061	-10616
Midt Noreg (NO3)	10 000 kWh	16	24	-8	70	1326	-2521
	20 000 kWh	31	48	-16	140	2652	-5042
	40 000 kWh	62	95	-33	280	5308	-10084
Nord Noreg (NO4)	10 000 kWh	9	15	-6	56	1039	-2020
	20 000 kWh	17	30	-13	112	2078	-4039
	40 000 kWh	34	60	-25	224	4156	-8078
Vest Noreg (NO5)	10 000 kWh	17	25	-8	67	1264	-2654
	20 000 kWh	34	49	-16	135	2528	-5308
	40 000 kWh	67	99	-31	270	5055	-10615
Variabelpris kontrakt	10 000 kWh	58	54	4	94	3221	-1760
	20 000 kWh	100	93	7	177	5885	-3629
	40 000 kWh	185	170	14	341	11212	-7366

* NVE nyttar ein temperaturkorrigert justert innmatningsprofil, basert på alminneleg forsyning i 2009-2014, for å berekna straumkostnaden til sluttbrukarane. Innmatningsprofilen er berekna av konsultentselskapet Optimeering AS på oppdrag frå NVE. Den same innmatningsprofilen er nytta for alle elspotområda og variabelpriskontrakt.

** Oversikt over nettleige per fylke (inkl. mva og forbruksavgift) finnes på NVEs nettsider:

<https://www.nve.no/reguleringsmyndigheten-for-energi-rme-marked-og-monopol/nettjenester/nettleie/nettleiestatistikk/nettleiestatistikk-for-husholdninger/>

*** NVE nyttar eit påslag på 4,4 øre/kWh inkl. mva på alle spotpriskontraktar i 2018 og 2019, bortsett frå spotpriskontraktar i Nord-Noreg, kor påslaget er på 3,5 øre/kWh ekskl. mva.

Tilstanden til kraftsystemet¹

Det er vedlikehaldsarbeid på linjenett og ved kraftstasjonar fleire stader i Norden. For meir informasjon om linjer og kraftverk viser vi til heimesidene til Nord Pool.

Produksjon

Type	Område	Publisert av	Eining	Dato fra	Dato til	Varighet	Installert (MW)	Utilgjengeleg (MW)	Link til UMM
Planned	DK1	Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S	Skærbækværket SKV3	2020-07-17	2020-09-26	70 dagar	427	427	Link 18
Unplanned	DK1	Nordjyllandsværket A/S	Nordjyllandsværket B3	2020-06-11	2020-10-03	114 dagar	412	412	Link 90
Unplanned	DK1	Energi Danmark A/S	Fynsværket B7	2020-06-22	2021-12-31	557 dagar	409	0-409	Link 99
Planned	DK1	Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S	Esbjergværket ESV3	2020-08-14	2020-09-29	45 dagar	401	401	Link 105
Planned	DK2	Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S	Avedøreværket AVV2	2020-06-27	2020-10-19	114 dagar	548	548	Link 101
Planned	FI	Fortum Power and Heat Oy	Loviisa Block 1	2020-08-29	2020-10-13	44 dagar	507	507	Link 98
Planned	FI	PD Power Oy	Alholmens Kraft B2	2020-09-05	2020-09-28	23 dagar	240	220-240	Link 12
Unplanned	FI	Fortum Power and Heat Oy	Suomenoja Suomenoja 2 GT	2020-09-13	2020-09-22	9 dagar	170	170	Link 44
Planned	FI	Helen Oy	Salmisaari SaB	2020-07-20	2020-09-22	64 dagar	155	155	Link 94
Planned	NO2	Statkraft Energi AS	Saurdal	2020-08-10	2020-11-13	95 dagar	640	160-640	Link 21
Planned	NO2	Lyse Produksjon AS	Lysebotn 2 G1	2020-09-22	2020-09-24	2 dagar	185	185	Link 30
Planned	NO2	Sira-Kvina Kraftselskap	Tonstad G1	2020-09-21	2020-09-24	3 dagar	160	160	Link 40
Planned	NO2	Statkraft Energi AS	Kvilldal G4	2020-06-25	2020-12-15	173 dagar	310	310	Link 106
Planned	NO2	Sira-Kvina Kraftselskap	Tonstad G3	2020-09-07	2021-03-26	200 dagar	160	160	Link 113
Planned	NO4	Statkraft Energi AS	Svartisen G2	2020-07-27	2020-09-25	60 dagar	350	350	Link 20
Planned	NO5	Statkraft Energi AS	Nore 1	2020-09-07	2020-09-24	16 dagar	206	206	Link 41
Planned	NO5	Statkraft Energi AS	Sy-Sima G2	2020-09-22	2020-09-25	3 dagar	310	310	Link 71
Planned	NO5	Statkraft Energi AS	Lang Sima G2	2020-08-03	2020-11-13	102 dagar	250	250	Link 77
Planned	NO5	HAFSLUND E-CO VANNKRAFT AS	Aurland 1 G2	2020-09-28	2020-10-16	18 dagar	280	280	Link 95

¹ Kjelde: <http://umm.nordpoolspot.com/> ("Urgent Market Messages (UMM)")

Planned	NO5	HAFSLUND E-CO VANNKRAFT AS	Aurland 1 G1	2020-09-03	2020-09-25	22 dagar	280	280	Link 96
Planned	NO5	Hydro Energi AS	Tyin G2	2020-09-14	2020-10-02	18 dagar	187	187	Link 112
Unplanned	SE1	Vattenfall AB	Ritsem	2020-09-23	2020-09-26	2 dagar	320	320	Link 19
Unplanned	SE1	Vattenfall AB	Vietas G1	2020-09-28	2020-10-01	3 dagar	165	165	Link 10
Planned	SE3	Forsmarks Kraftgrupp AB	Forsmark Block1	2020-09-20	2020-10-28	38 dagar	984	984	Link 93
Planned	SE3	Göteborg Energi AB	Rya KVV	2020-09-14	2020-10-30	46 dagar	260	260	Link 115
Unplanned	SE3	Ringhals AB	Ringhals Block 4 G42	2020-09-22	2020-10-04	12 dagar	552	552	Link 1
Planned	SE3	OKG Aktiebolag	Oskarshamn 3 G3	2020-08-01	2020-10-26	85 dagar	1400	1400	Link 100
Planned	SE3	Stockholm Exergi AB	Värtan KVV1	2020-04-06	2020-11-15	222 dagar	190	190	Link 108
Planned	SE4	Sydskraft Thermal Power AB	Karlshamn G2	2020-09-14	2020-10-07	23 dagar	335	335	Link 117

Overføring

Type	Publisert av	Eining	Dato fra	Dato til	Varighet	Installert (MW)	Utilgjengeleg (MW)	Link til UMM
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-23	2020-10-02	9 dagar	600	600	Link 22
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-21	2020-10-02	11 dagar	600	600	Link 25
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-28	2020-10-02	4 dagar	600	600	Link 27
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-28	2020-10-11	13 dagar	600	600	Link 32
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	600	600	Link 33
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-28	2021-01-01	95 dagar	600	0-600	Link 34
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-23	2020-09-25	2 dagar	600	600	Link 42
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-21	2020-09-23	2 dagar	600	600	Link 51
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-14	2020-09-27	13 dagar	600	600	Link 52
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-14	2020-09-23	9 dagar	600	600	Link 53
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-08-31	2020-10-02	32 dagar	600	600	Link 55
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-21	2020-09-23	2 dagar	600	600	Link 56
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-23	2020-09-30	7 dagar	600	600	Link 57

Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-28	2020-11-30	63 dagar	600	0-600	Link 63
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	600	600	Link 64
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-07	2020-10-09	32 dagar	600	600	Link 65
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-08-31	2020-11-20	81 dagar	600	0-600	Link 66
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	600	600	Link 67
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-18	2020-10-16	28 dagar	600	600	Link 72
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-28	2020-10-02	4 dagar	600	600	Link 75
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-14	2020-09-22	8 dagar	600	600	Link 81
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	600	600	Link 82
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	600	600	Link 85
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → DK2	2020-09-14	2020-09-22	8 dagar	600	600	Link 87
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → SE4	2020-09-19	2020-09-26	7 dagar	615	15-615	Link 15
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DE-LU → SE4	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	615	615	Link 102
Unplanned	Energinet	DE-TenneT → DK1	2020-09-17	2020-10-05	18 dagar	2500	100-1750	Link 8
Planned	TenneT TSO GmbH (Transpower Stromübertragungs)	DE-TenneT → SE4	2020-09-19	2020-09-26	7 dagar	600	0-600	Link 17
Planned	Baltic Cable AB	DE-TenneT → SE4	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	600	600	Link 104
Unplanned	Energinet	DK1 → DE-TenneT	2020-09-17	2020-10-05	18 dagar	2500	1400-1800	Link 8
Unplanned	Energinet	DK1 → NL	2020-09-25	2020-12-25	91 dagar	700	700	Link 9
Planned	Energinet	DK1 → NO2	2019-11-19	2022-12-31	1138 dagar	1632	245-686	Link 31
Unplanned	Statnett SF	DK1 → NO2	2020-06-26	2020-09-21	87 dagar	1632	1151-1302	Link 45
Unplanned	Statnett SF	DK1 → NO2	2020-05-31	2020-10-04	126 dagar	1632	522-1632	Link 46
Planned	Energinet	DK1 → NO2	2020-09-28	2020-10-02	4 dagar	1632	686	Link 92
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-23	2020-10-02	9 dagar	585	585	Link 23
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-21	2020-10-02	11 dagar	585	585	Link 24
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-28	2020-10-02	4 dagar	585	585	Link 28
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-28	2020-10-11	13 dagar	585	585	Link 35
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-28	2021-01-01	95 dagar	585	0-585	Link 36
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	585	585	Link 37

Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-23	2020-09-25	2 dagar	585	585	Link 43
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-14	2020-09-23	9 dagar	585	585	Link 54
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-28	2020-11-30	63 dagar	585	0-585	Link 58
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-23	2020-09-30	7 dagar	585	585	Link 59
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-08-31	2020-10-02	32 dagar	585	585	Link 60
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	585	585	Link 61
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-08-31	2020-11-20	81 dagar	585	0-585	Link 62
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-21	2020-09-23	2 dagar	585	585	Link 68
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	585	585	Link 69
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-07	2020-10-09	32 dagar	585	585	Link 70
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-28	2020-10-02	4 dagar	585	585	Link 73
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-18	2020-10-16	28 dagar	585	585	Link 74
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-14	2020-09-27	13 dagar	585	585	Link 79
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-14	2020-09-22	8 dagar	585	585	Link 80
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-21	2020-09-23	2 dagar	585	585	Link 83
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-14	2020-09-22	8 dagar	585	585	Link 86
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	585	585	Link 88
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	DK2 → DE-LU	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	585	585	Link 89
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	EE → FI	2020-09-28	2020-10-04	6 dagar	1016	658	Link 109
Planned	Elering AS	EE → FI	2020-09-28	2020-10-04	6 dagar	1016	658	Link 111
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	FI → EE	2020-09-28	2020-10-04	6 dagar	1016	658	Link 110
Planned	Elering AS	FI → EE	2020-09-28	2020-10-04	6 dagar	1016	658	Link 111
Planned	Fingrid Oyj	FI → RU	2020-09-29	2020-10-01	2 dagar	320	320	Link 7
Planned	Svenska kraftnät	FI → SE1	2020-09-10	2020-09-27	17 dagar	1100	350	Link 48
Planned	Fingrid Oyj	FI → SE3	2020-09-23	2020-09-27	4 dagar	1200	400-1200	Link 91
Unplanned	Energinet	NL → DK1	2020-09-25	2020-12-25	91 dagar	700	700	Link 9
Planned	Statnett SF	NO1 → NO2	2020-09-21	2020-10-23	32 dagar	2200	400	Link 50
Planned	Statnett SF	NO1 → NO3	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	500	0	Link 47

Planned	Statnett SF	NO1 → NO3	2020-09-22	2020-10-15	23 dagar	500	200	Link 49
Planned	Svenska kraftnät	NO1 → SE3	2020-01-01	2020-12-02	336 dagar	2145	545-1545	Link 97
Planned	Energinet	NO2 → DK1	2019-11-19	2022-12-31	1138 dagar	1632	0-1024	Link 31
Unplanned	Statnett SF	NO2 → DK1	2020-06-26	2020-09-21	87 dagar	1632	472-1302	Link 45
Unplanned	Statnett SF	NO2 → DK1	2020-05-31	2020-10-04	126 dagar	1632	232-922	Link 46
Planned	Energinet	NO2 → DK1	2020-09-28	2020-10-02	4 dagar	1632	686	Link 92
Planned	Statnett SF	NO2 → NO1	2020-09-21	2020-10-23	32 dagar	3500	100	Link 50
Planned	Statnett SF	NO3 → NO1	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	500	0	Link 47
Planned	Statnett SF	NO3 → NO1	2020-09-22	2020-10-15	23 dagar	500	0	Link 49
Planned	Statnett SF	NO3 → NO4	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	200	0	Link 47
Planned	Statnett SF	NO3 → NO4	2020-09-22	2020-10-15	23 dagar	200	100	Link 49
Planned	Statnett SF	NO3 → NO4	2020-09-22	2020-10-23	31 dagar	400	200	Link 114
Planned	Statnett SF	NO3 → NO5	2020-09-22	2020-10-15	23 dagar	500	0	Link 49
Planned	Statnett SF	NO3 → SE2	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	600	0	Link 47
Planned	Statnett SF	NO3 → SE2	2020-09-22	2020-10-15	23 dagar	600	0	Link 49
Planned	Statnett SF	NO3 → SE2	2020-09-22	2020-10-23	31 dagar	600	0	Link 114
Planned	Statnett SF	NO4 → NO3	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	1200	500	Link 47
Planned	Statnett SF	NO4 → NO3	2020-09-22	2020-10-15	23 dagar	1200	300	Link 49
Planned	Statnett SF	NO4 → NO3	2020-09-22	2020-10-23	31 dagar	1200	400	Link 114
Planned	Statnett SF	NO4 → SE1	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	700	100	Link 47
Planned	Svenska kraftnät	NO4 → SE1	2020-09-10	2020-09-27	17 dagar	700	250	Link 48
Planned	Statnett SF	NO4 → SE1	2020-09-22	2020-10-15	23 dagar	700	200	Link 49
Planned	Statnett SF	NO4 → SE1	2020-09-22	2020-10-23	31 dagar	600	0	Link 114
Planned	Svenska kraftnät	NO4 → SE2	2020-09-21	2020-09-24	3 dagar	250	250	Link 38
Planned	Statnett SF	NO4 → SE2	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	250	250	Link 47
Planned	Statnett SF	NO4 → SE2	2020-09-22	2020-10-15	23 dagar	250	150	Link 49
Planned	Statnett SF	NO4 → SE2	2020-09-22	2020-10-23	31 dagar	250	100	Link 114
Planned	Statnett SF	NO5 → NO1	2020-09-29	2020-10-02	3 dagar	3900	1700-2000	Link 3

Planned	Statnett SF	NO5 → NO1	2020-09-29	2020-10-23	24 dagar	3900	1700-2000	Link 4
Planned	Statnett SF	NO5 → NO1	2020-09-14	2020-09-23	9 dagar	3900	1300	Link 39
Planned	Statnett SF	NO5 → NO1	2020-09-29	2020-10-02	3 dagar	3900	500	Link 107
Planned	Statnett SF	NO5 → NO3	2020-09-22	2020-10-15	23 dagar	500	100	Link 49
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	PL → SE4	2020-09-26	2020-10-06	10 dagar	600	0-1200	Link 5
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	PL → SE4	2020-09-21	2020-09-27	6 dagar	600	600	Link 13
Planned	Svenska kraftnät	PL → SE4	2020-09-21	2020-09-27	6 dagar	600	600	Link 84
Planned	Statnett SF	SE1 → NO4	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	600	350	Link 47
Planned	Statnett SF	SE1 → NO4	2020-09-22	2020-10-15	23 dagar	600	200	Link 49
Planned	Statnett SF	SE1 → NO4	2020-09-22	2020-10-23	31 dagar	500	250	Link 114
Planned	Svenska kraftnät	SE1 → SE2	2020-09-28	2020-10-11	13 dagar	3300	200	Link 26
Planned	Svenska kraftnät	SE1 → SE2	2020-09-10	2020-09-27	17 dagar	3300	1300	Link 48
Planned	Statnett SF	SE2 → NO3	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	1000	300	Link 47
Planned	Statnett SF	SE2 → NO3	2020-09-22	2020-10-15	23 dagar	1000	400	Link 49
Planned	Statnett SF	SE2 → NO3	2020-09-22	2020-10-23	31 dagar	1000	300	Link 114
Planned	Svenska kraftnät	SE2 → NO4	2020-09-21	2020-09-24	3 dagar	300	300	Link 38
Planned	Statnett SF	SE2 → NO4	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	300	300	Link 47
Planned	Statnett SF	SE2 → NO4	2020-09-22	2020-10-15	23 dagar	300	200	Link 49
Planned	Statnett SF	SE2 → NO4	2020-09-22	2020-10-23	31 dagar	300	100	Link 114
Planned	Svenska kraftnät	SE2 → SE3	2020-09-28	2020-10-11	13 dagar	7300	500	Link 26
Planned	Svenska kraftnät	SE2 → SE3	2020-09-10	2020-09-27	17 dagar	7300	1100-1300	Link 48
Planned	Svenska kraftnät	SE2 → SE3	2020-09-14	2020-09-27	13 dagar	7300	600-1100	Link 76
Planned	Svenska kraftnät	SE3 → DK1	2020-04-08	2020-12-02	239 dagar	715	214-490	Link 97
Planned	Fingrid Oyj	SE3 → FI	2020-09-23	2020-09-27	4 dagar	1200	400-1200	Link 91
Planned	Svenska kraftnät	SE3 → NO1	2020-09-14	2020-09-27	13 dagar	2095	1595	Link 76
Planned	Svenska kraftnät	SE3 → SE4	2020-09-22	2020-09-24	2 dagar	5400	400	Link 78
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	SE4 → DE-LU	2020-09-19	2020-09-26	7 dagar	615	0-615	Link 16
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	SE4 → DE-LU	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	615	615	Link 103

Planned	TenneT TSO GmbH (Transpower Stromübertragungs)	SE4 → DE-TenneT	2020-09-19	2020-09-26	7 dagar	615	0-615	Link 17
Planned	Baltic Cable AB	SE4 → DE-TenneT	2020-09-21	2020-09-25	4 dagar	615	615	Link 104
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	SE4 → PL	2020-09-26	2020-10-06	10 dagar	600	0-600	Link 6
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	SE4 → PL	2020-09-21	2020-09-27	6 dagar	600	600	Link 14
Planned	European Network of Transmission System Operators for Electricity	SE4 → PL	2020-09-17	2020-09-25	8 dagar	600	0-600	Link 29
Planned	Svenska kraftnät	SE4 → PL	2020-09-21	2020-09-27	6 dagar	600	600	Link 84

Forbruk

Type	Område	Publisert av	Eining	Dato fra	Dato til	Varighet	Installert (MW)	Utilgjengeleg (MW)	Link til UMM
Planned	FI	Gasum Consulting Oy	Tornio / TW	2020-09-01	2020-10-04	33 dagar	396	106-175	Link 2
Planned	FI	UPM Energy Oy	Kaipola Paper Mill / PM	2020-09-19	2020-09-29	10 dagar	235	140-210	Link 11