

20
21

RAPPORT

Så rapporterar medierna om stigande havsnivåer

— ■
Producerad av

Näringslivets medieinstitut

RAPPORT

Så rapporterar medierna om stigande havsnivåer

01 SAMMANFATTNING	3
02 INLEDNING	4
03 METOD	7
04 RESULTAT	9
05 KOMMENTAR	23
06 KÄLLMATERIAL	25

Rapportförfattare är Pamina Falck.

Sammanfattning

- NMI har undersökt hur Dagens Nyheter, Svenska Dagbladet, Aftonbladet och Sveriges Radio har rapporterat om stigande havsnivåer under två års tid.
- Kategoriska uttalanden utifrån osäkra data förekommer återkommande i nyhetsrapporteringen om stigande havsnivåer.
- De värsta utfallen i de värsta scenarierna upptar huvuddelen av rapporteringen om hur mycket havsnivåerna beräknas stiga, vilket gör rapporteringen ensidig och ger en missvisande bild av forskningsläget.
- Många gånger utelämnas osäkerheten som omger beräkningar av de olika scenarierna, vilket ger mediekonsumenterna en missvisande bild av tillförlitligheten i specifika utfall.
- Studier och debattinlägg som varnar för ännu mer extrema utsagor än i IPCC:s scenarier återges frekvent, däremot återges inte studier som visar mindre dramatiska resultat.

Om Näringslivets medieinstitut

Näringslivets medieinstitut (NMI) ska bidra till kvalitetshöjning i svenska nyhetsmedier genom kritisk granskning och öppen diskussion. Ämnen som NMI bevakar inkluderar saklighet, opartiskhet och pressetik.

-- Inledning

Klimatet klassas av många som en av vår tids viktigaste frågor och klimatrapporeringen får en allt större plats i nyhetsrapporteringen. I synnerhet har de stigande havsnivåerna lyfts fram som en av de mest akuta frågorna kopplad till klimatförändringens konsekvenser.

Klimatet är komplext och prognoser om hur den globala genomsnittliga havsnivån kommer att förändras på sikt innehåller stora osäkerheter. Rapporterna från FN:s klimatpanel IPCC är de mest omfattande klimatsammanställningarna som finns att tillgå och beskrivs allmänt som den främsta källan att hänvisa till när det gäller klimatforskning.

IPCC sammanställer ledande klimatforskning som bland annat blir underlag till IPCC:s olika scenarier för stigande havsnivåer. Felmarginalen i dessa scenarier är stor och utfallet i form av framtida havsnivåer därmed mycket osäkert.

Hur havsnivån kommer att utvecklas på sikt vet ingen, men säkert är att ju längre in i framtiden scenarierna sträcker sig desto osäkrare blir de. Även om beräkningarna är osäkra kan det dock vara relevant att få en bild av hur havsnivån beräknas stiga på sikt och hur detta relateras till olika nivåer av växthusgaser.

För journalister finns det därför goda skäl att rapportera om det breda spektrumet av framtidsscenarier när det gäller havsnivåhöjningar. Samtidigt förekommer det att kritik riktas mot klimatjournalistiken för att i allt för stor utsträckning vara alarmistisk och ensidigt skildra det värsta tänkbara utfallet.

Syftet med denna rapport är att utreda vilka framtidsscenarier av stigande havsnivåer som medierna rapporterar om. Mer specifikt: i vilken utsträckning väljer medierna att rapportera om det bästa – respektive det värsta – scenariot när framtidens havsnivåer skildras.

IPCC

Som referenspunkt till mediernas rapportering används IPCC:s scenarier för hur den globala genomsnittliga havsnivån (GMSL) väntas förändras över tid. Dessa scenarier är i sin tur uppdelade i olika antaganden om hur koldioxidutsläppen kommer att förändras över tid.

De två scenarier, Representative Concentration Pathway (RCP), som används i IPCC:s rapport från 2019 är RCP2.6 och RCP8.5. RCP2.6 motsvarar ett bästa scenario och RCP8.5 ett värsta scenario. RCP2.6 innebär att koldioxidutsläppen kulminerar i nutid och därefter avtar, för att sedan bli negativa efter år 2100. Scenario RCP8.5 innebär att koldioxidkoncentrationer i atmosfären fortsätter att öka exponentiellt vilket år 2100 skulle motsvara koldioxidutsläpp som är tre gånger högre än dagens nivåer.

För RCP2.6 beräknas GMSL till år 2100 stiga 0,29–0,59 meter, vilket i genomsnitt blir 0,43 meter. För RCP8.5 beräknas GMSL till år 2100 stiga 0,61–1,10 meter, vilket i genomsnitt blir 0,84 meter. Spannet för det förväntade utfallet av RCP8.5 till år 2100 är nära dubbelt så stort som spannet för RCP2.6 är. Ju större spann, desto större är osäkerheten i beräkningen av ett scenario. Den förväntade höjningen beräknas utifrån havsnivån för år 2000.

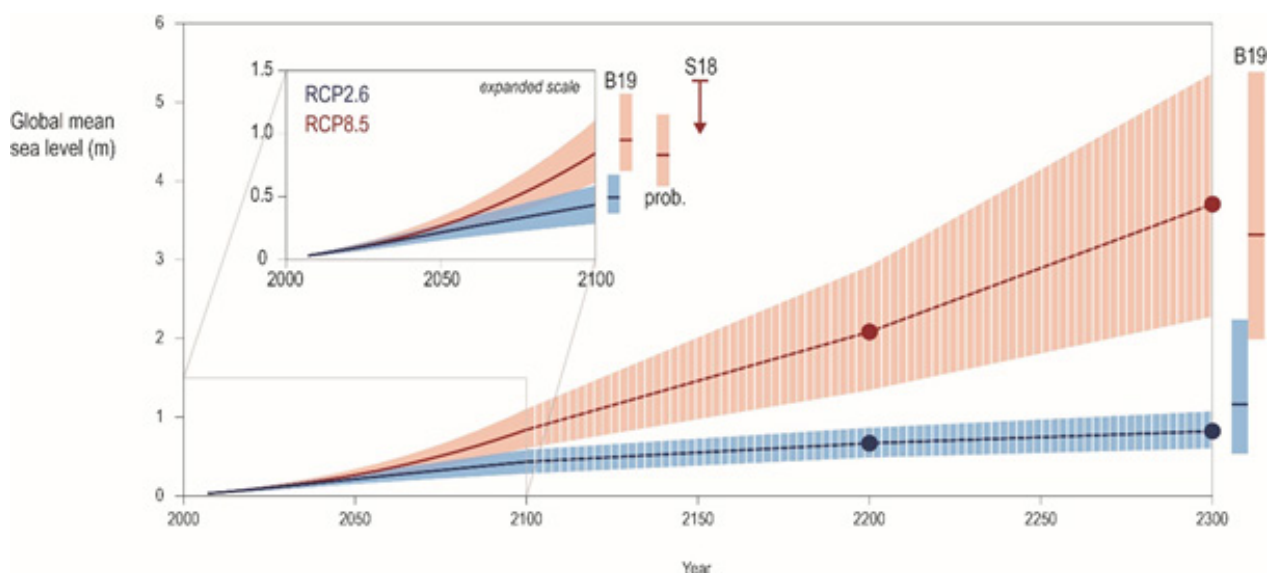
Nytt för rapporten från 2019 är att IPCC även har valt att inkludera scenarier för den globala genomsnittliga havsnivån som sträcker sig bortom 2100. IPCC poängterar att beräkningar på så lång sikt är mycket osäkra samt att det endast finns ett fåtal studier som gjort denna typ av beräkningar. Underlaget för IPCC:s scenarier bortom 2100 är med andra ord mycket begränsat. IPCC betonar dock att samtliga studier är överens om att skillnaden i GMSL mellan RCP2.6 och RCP8.5 ökar över tid och att koldioxidutsläppen därmed har stor inverkan på havsnivån på mycket lång sikt.

I IPCC:s rapport beräknas havsnivån till år 2300 stiga 0,6–1,1 meter för RCP2.6 och med 2,3–5,4 meter för RCP8.5.

IPCC har inte använt begreppet risk konsekvent över tid eller mellan olika arbetsgrupper inom IPCC. IPCC kräver inte heller av sina författare att sannolikheten för olika scenarier ska kvantifieras givet svårigheten att beräkna dessa, men uppger samtidigt att graden av osäkerhet på något sätt måste framgå när scenarier presenteras för att möjliggöra en meningsfull riskanalys.¹

Kunskapsläget om framtida havsnivåförändringar är alltså oviss. Samtidigt finns det god kunskap om hur havsnivåerna har förändrats under de senaste 100 åren. För perioden 1901–1990 ökade havsnivån i genomsnitt med 1,4 mm per år. Mellan 1970 – 2015 ökade havsnivån med i genomsnitt 2,1 mm per år. Sammantaget har den globala genomsnittliga havsnivån stigit med drygt två decimeter sedan år 1900.

Diagrammet nedan visar hur den globala genomsnittliga havsnivån väntas stiga fram till år 2300 enligt IPCC:s två scenarier. Rött spektrum föreställer IPCC:s värsta scenario (RCP8.2) och blått spektrum föreställer IPCC:s bästa scenario (RCP2.6). IPCC poängterar återigen att projektioner av havsnivåhöjningar på lång sikt är mycket osäkra och att det finns begränsat med forskningsunderlag för scenarier som sträcker sig förbi år 2100. Spannet som markeras prob. representerar det förväntade utfallet baserat på ett brett forskningsunderlag. Spannet som markeras B19 representerar det förväntade utfallet på längre sikt, med ett begränsat forskningsunderlag och som av IPCC bedöms ha låg tillförlitlighet.²



1. Hämtat från IPCC: https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2021/02/Risk-guidance-FINAL_15Feb2021.pdf

2. Oppenheimer et al. (2019): Sea Level Rise and Implications for Low Lying Islands, Coasts and Communities

Metod

NMI har undersökt hur fyra olika nyhetsmedier har rapporterat om stigande havsnivåer. De medier som har analyserats är Dagens Nyheter (DN), Svenska Dagbladet (SvD), Aftonbladet och Sveriges Radio (SR).

Tidningarnas publiceringar har tagits fram med hjälp av sökmotorn *Retriever*. För att hitta SR:s publiceringar har *Googles* söktjänst använts. Tidsperioden som tillämpats är 1 januari 2019 till och med 1 januari 2021. Det sökord som använts är *havsnivå**.

Det analyserade materialet från SR utgörs endast av SR:s textpubliceringar. Det finns därmed en risk för att vissa radioinslag har missats. Samtidigt uppdaterar SR regelbundet sin hemsida med texter baserade på inslagen, vilket innebär att merparten av SR:s rapportering om havsnivåer kan antas ha fångats upp i denna granskning.

Endast publiceringar som på något sätt skildrar hur havsnivåerna väntas stiga finns med i det analyserade materialet. I de publiceringar som har sällats bort ingår även insändare, debatter och annat icke redaktionellt material och samtliga texter där ordet havsnivå nämns utan att vara relaterat till beräknade havsnivåhöjningar.

De för granskningen aktuella publiceringarna har därefter delats in i en av två huvudkategorier: *Kvantifierad höjning* och *Ej kvantifierad höjning*. För att en publicering ska ingå i kategorin *Kvantifierad höjning* krävs att publiceringen

kvantifierar en möjlig havsnivåhöjning på sikt. Om en publicering varnar för eller nämner en förändring i havsnivåerna på sikt, men utan att kvantifiera denna, ingår den i kategori *Ej kvantifierad höjning*.

För de publiceringar som ingår i kategori *Kvantifierad höjning* finns tre underkategorier där varje publicering ingår i minst en underkategori, men kan ingå i flera:

Värsta scenariot – I denna kategori beskrivs den förväntade eller möjliga höjningen av havsnivåerna i paritet med IPCC:s värsta scenario (RCP8.5). Det motsvarar en höjning av den globala genomsnittliga havsnivån med mellan 0,61–1,10 meter fram till år 2100, alternativt en höjning på mellan 2,3–5,4 meter fram till år 2300.

Bästa scenariot – I denna kategori beskrivs den förväntade eller möjliga höjningen av havsnivåerna i paritet med IPCC:s bästa scenario (RCP2.6). Det motsvarar en höjning av den globala genomsnittliga havsnivån på mellan 0,29–0,59 meter fram till år 2100, alternativt en höjning på mellan 0,6–1,1 meter fram till år 2300.

Andra scenarier – I denna kategori rapporteras om förväntade havsnivåhöjningar, i huvudsak baserade på enskilda studier, som avviker från IPCC:s två scenarier. Här ingår även uppgifter om hur mycket havsnivån kan komma att öka men utan att en tidsaspekt finns med i rapporteringen.

För de publiceringar som ingår i kategori *Ej kvantifierad höjning* finns två underkategorier där varje publicering ingår i minst en underkategori:

Varning – För att ingår i denna kategori skildras förändringen av havsnivåerna som ett växande hot utan att närmare beskriva med hur mycket havsnivåerna kan tänkas höjas eller inom vilken tidsram.

Avvikande – I denna kategori riktas kritik mot en alltför alarmistisk skildring av havsnivåerna och klimatet. Kritiken riktas mot såväl media som mot aktivister eller enskilda forskare som av kritikerna anses vara klimatalarmister.

Resultat

Totalt har 329 publiceringar analyserats varav 82 från DN, 30 från SR, 107 från SvD och 110 från Aftonbladet. Genomgående för samtliga medier är att det värsta scenariot – och scenarier ännu värre än IPCC:s värsta scenario – dominerar rapporteringen.

Av det analyserade materialet skildrar totalt 50 publiceringar IPCC:s värsta scenario och tio publiceringar skildrar IPCC:s bästa scenario. Uppgifter om havsnivåhöjningarna som avviker från IPCC:s scenarier förekommer i 39 publiceringar. I majoriteten av dessa beskrivs med hur mycket havsnivån kan komma eller kommer att stiga om glaciärer smälter, men utan att sannolikheten eller tidsramen för ett sådant scenario skildras.

En övervägande majoritet av publiceringarna varnar för stigande havsnivåer utan att kvantifiera förloppet. Totalt ingick 240 publiceringar i denna kategori. I fem publiceringar lyftes åsikter fram som varnade för en alltför alarmistisk klimatdebatt. Dessa publiceringar kom uteslutande från SvD eller Aftonbladet.

Värt att notera är även den stora andelen TT-artiklar som publicerats i både SvD och Aftonbladet. Totalt 41 respektive 51 TT-artiklar återfinns i dessa två mediers rapportering om havsnivåer. DN:s rapportering om havsnivåer innehöll endast fem TT-texter och i SR:s rapportering tillskrevs inget innehåll till TT. Även publiceringar som producerats av TT ingår i det analyserade materialet då varje nyhetstext som tas in för publicering är ett redaktionellt beslut som utgivaren ansvarar för.

Tabellen nedan visar hur publiceringarna fördelar sig mellan de olika huvud- och underkategorierna. Notera att publiceringar i kategori *Kvantifierad höjning* kan ingå i flera underkategorier.

	Analyserade publiceringar	Kvantifierad höjning	Värsta scenariot	Bästa scenariot	Andra scenarier	Ej kvantifierad höjning	Varning	Avvikande
DN	82	26	13	3	13	56	56	0
SR	30	7	5	0	2	23	23	0
SvD	107	22	18	4	9	85	83	2
Aftonbladet	110	29	14	3	15	81	78	3
Totalt	329	84	50	10	39	245	240	5

Övergripande iakttagelser

Rapporteringen består i huvudsak av intervjuer med olika forskare eller miljöaktivister som varnar för höjda havsnivåer, samt hänvisningar till forskning eller studier som varnar för att höjningen av havsnivåerna går snabbare än vad annan forskning visar. Miljöpartiet är det parti som förekommer mest i rapporteringen.

Det är framför allt nyhetsredaktionerna, kultursidorna och vetenskapsredaktionerna som intresserar sig för höjda havsnivåer. Bland journalisterna sticker DN:s Jannike Kihlberg och Björn Wiman samt SvD:s Peter Alestig ut som dem som skriver allra mest i ämnet.

När det värsta scenariot skildras görs det framför allt utifrån det översta spannet i det värsta scenariot och inte utifrån det nedersta spannet av det värsta scenariot – trots att allt mellan 0,61 och 1,1 meter beräknas vara utfallet i IPCC:s värsta scenario. DN:s rapportering innehåller i stor utsträckning uppgifter om hela spannet när de olika scenarierna skildras och avviker på denna punkt från de övriga medierna. Samtidigt rapporterar både DN och Aftonbladet, i större utsträckning än de övriga, om scenarier som är än värre än IPCC:s värsta scenario.

När scenarier på lång sikt – de som av IPCC bedöms vara mycket osäkra – skildras i rapporteringen saknas många gånger information om det stora mått av osäkerhet som innefattas i prognosen. I stället beskrivs många gånger havsnivåhöjningar på flera meter som ett tänkbart scenario, eller som att det *kommer* att inträffa om vi inte minskar koldioxidutsläppen drastiskt.

Vid mycket få tillfällen nämns sannolikheten för att de skildrade scenarierna ska inträffa, alternativt uppgifter om att bedömningen av sannolikhet saknas, vilket gör det svårt eller omöjligt för läsaren att få en uppfattning om hur stor risken är.

Nedan följer utdrag ur några av publiceringarna, uppdelade i de olika kategorierna för att ge en bild av hur framtidens havsnivåer har skildrats i de olika medierna.

Värsta scenariot

Av de publiceringar som beskriver olika scenarier är det framför allt IPCC:s värsta scenario som skildras. Uppgifter om det värsta utfallet i scenariot dominerar rapporteringen, med undantag av DN:s rapportering som vanligtvis inkluderar uppgifter om hela spannet. Samtliga medier skildrar i mycket liten utsträckning den stora osäkerheten som omger scenarier av stigande havsnivåer. Totalt ingår 50 publiceringar i denna kategori.

Nedan beskrivs det i DN som att vi vet med hur mycket havsnivån kommer att stiga om klimatutsläppen ökar enligt IPCC:s värsta scenario. DN (11), reporter Carl Cato:

Glaciärer smälter och om utsläppen av växthusgaser fortsätter i dagens takt kommer den globala havsnivån att ha stigit med 84 centimeter till år 2100.

I en annan publicering redogör DN för hela intervallet i IPCC:s värsta scenario. DN (12), vetenskapsredaktör Maria Gunther:

Fortsätter utsläppen att öka som i dag kan havsnivån bli mellan 60 och 110 centimeter högre.

I ytterligare en publicering i DN skildras det värsta utfallet i IPCC:s värsta scenario som att det kommer att inträffa. DN (2), klimatreporter Jannike Kihlberg:

Hittills har havsnivån höjts cirka 20 centimeter sedan slutet av 1800-talet. Enligt beräkningar från FN kommer höjningen att vara cirka 1 meter till år 2100.

I SR:s rapportering nämns enbart det översta spannet av IPCC:s värsta scenario när IPCC:s rapport om höjda havsnivåer skildras. SR (2):

IPCC skriver att havsnivåerna om 80 år kan vara upp till 110 cm högre än idag, om koldioxidutsläppen fortsätter öka i nuvarande takt.

Ett annat exempel på det är SR (5), reporter Johan Bergendorff:

Havet kan stiga med över en meter under seklet och för många kuststäder hotar översvämningar årligen framöver.

I en annan publicering skildrar SR det översta spannet i IPCC:s värsta scenario, samtidigt som texten redogör för att det finns en stor osäkerhet i beräkningarna som rör framtidens havsnivåer. SR (7), reportrar Bo Torbjörn Ek och Joseph Knevel:

I Göteborg räknar man med en medelhöjning av havsvattennivåerna på en meter till 2100. [...] Anna Wåhlin, professor i oceanografi, förklarar hur svårt det är att veta hur mycket vattnet stiger med – den data som finns är än så länge alldeles för osäker.

Även Aftonbladet har i en publicering citerat en forskare som beskriver osäkerheten som omger scenarier om havsnivåhöjningar på lång sikt. Aftonbladet (8), TT:

Det finns en osäkerhet i framtida havsnivåbedömningar som är flera meter. Vi måste få bättre underlag för att göra bättre projektioner.

Samtidigt saknas uppgifter om osäkerheten i scenarierna i huvuddelen av publiceringarna. Det är till exempel fallet i en publicering med uppgifter från SMHI, som anpassat IPCC:s beräkningar av det översta spannet i ett värsta scenario till en svensk kontext där avräkning för landhöjningen inkluderats. Aftonbladet (12), TT:

Fortsätter utsläppen i stället som i dag kan vattennivåerna stiga så mycket som 92 centimeter i Skagen, 105 i Köpenhamn och 117 i Esbjerg.

I en faktaruta i SvD beskrivs den förväntade havsnivån år 2100 om klimatförändringarna fortsätter i dagens tempo – utan att någon information om osäkerheten i beräkningarna inkluderats. SvD (5), reporter Rasmus Thedin/TT:

Havsnivån väntas stiga med nästan en meter. Detta märks främst i södra Sverige där landhöjningen är nära noll. Kraftiga skyfall blir vanligare och starkare, och risken för översvämningar ökar påtagligt.

I en annan publicering i SvD skildras en forskningsrapport och IPCC:s värsta scenario nämns, samtidigt som kritik riktas mot att IPCC är alltför försiktiga i

sina scenarier. SvD (21), klimatreporter Peter Alestig:

Studieförfattaren Thomas Slater efterlyser nu att IPCC i sin nästa rapport skapar ännu värre scenarier, för att hålla jämn takt med den verkliga utvecklingen vid polerna. I IPCC:s värsta scenario kommer den globala havsnivåhöjningen totalt, inklusive termisk expansion och övrig isavsmältning, att vara omkring 70 cm till sekelskiftet – en prognos som kan komma att visa sig otillräcklig, enligt Slater.

Bästa scenariot

I samtliga publiceringar som skildrar det bästa scenariot görs det i en kontext där journalisten samtidigt varnar för ett mycket värre utfall om drastiska åtgärder inte vidtas. Åtta av de tio publiceringarna i denna kategori beskrev även utfallet av IPCC:s värsta scenario. SR har vid inget tillfälle rapporterat om IPCC:s bästa scenario.

Ett exempel på när både IPCC:s bästa och värsta scenario skildras är DN (9), vetenskapsredaktör Maria Gunther:

Om vi lyckas hålla uppvärmningen jämfört med mitten av 1800-talet väl under två grader, som är målet i Parisavtalet, kan haven ändå stiga med mellan 30 och 60 centimeter till sekelskiftet. Fortsätter utsläppen att öka som i dag kan havsnivån vara mellan 60 och 110 centimeter högre år 2100.

Ett annat exempel är SvD (11), reporter Jörn Spolander/TT:

Även om utsläppen av växthusgaser minskar drastiskt förväntas havsnivån stiga 30–60 centimeter till år 2100, och sedan fortsätta att stiga i flera sekel därefter. Om utsläppen fortsätter i dagens takt beräknas havsnivån höjas med upp till 110 centimeter till 2100.

Ytterligare ett exempel är Aftonbladet (17), TT:

IPCC bedömer att havsnivåerna kan ha höjts med 30–60 centimeter år 2100 – förutsatt att människan vidtar drastiska åtgärder för att minska utsläppen av växthusgaser. Om utsläppen fortsätter att öka kan höjningen bli upp till 110 centimeter.

Andra scenarier

Flertalet publiceringar i denna kategori beskriver hur mycket havsnivån skulle stiga om olika glaciärer skulle smälta helt. Scenarierna sträcker sig från någon meter upp till 60 meter beroende på vilka glaciärer som nämns. Dessa förändringar sätts mycket sällan in i ett tidsperspektiv. Osäkerheten som omger scenarier av framtida havsnivåer, och att denna ökar över tid, skildras i mycket liten utsträckning. Vid flera tillfällen riktas även kritik mot IPCC:s rapporter, som i medierapporteringen framställs som för försiktiga. Totalt ingår 39 publiceringar i denna kategori.

Några exempel på hur smältande glaciärer skildras i DN följer nedan. DN (4), TT:

Om Grönlands istäcke smälter helt och hållet kommer världens havsnivå att stiga sju meter. Nu menar forskare att det är en domedagsprofetia som ter sig allt mer sannolik.

DN (7), Europakorrespondent Ingmar Nevéus:

Om den grönländska inlandsisen fortsätter att smälta med dagens takt kommer detta på 200 år att bidra till att havsytan stiger med 160 centimeter, enligt en färsk rapport från University of Alaska. Det är nästan dubbelt så mycket jämfört med vad forskarna trodde tidigare.

DN (2), klimatreporter Jannike Kihlberg:

Om all inlandsis på Antarktis smälter skulle det innebära en havsnivåhöjning på totalt 58 meter. Så mycket som 54 meter skulle orsakas av den is som smälter på östra Antarktis, säger Ola Kalén, oceanograf på SMHI.

Björn Wiman som är kulturchef på DN, refererar till ny forskning och ger bilden av att vi kommer få sex meter högre havsnivåer på sikt. Texten saknar information om det stora mått av osäkerhet som finns i denna typ av scenarier. Wiman kritiserar även att coronarapporteringen har tagit utrymme från klimatrapporteringen. DN (22):

Lynas rapporterar om en ny studie som visar att Grönlands istäcke redan i dag, vid en grads uppvärmning, har nått en point of no return som innebär att det oundvikligen kommer att smälta bort, även om den globala upphettningen helt avstannar. Därmed skulle sex meters havsnivåhöjning, oavsett vad vi gör, vara inlåst i systemet på sikt.

[...]

För bara några månader sedan var klimathotet på väg att få det mediala utrymme det förtjänar, i dag normaliserar vi miljökatastrofer och extrema väderhändelser som enligt alla publicistiska parametrar är oerhörda nyheter.

Detta är inte bara ett problem för klimatfrågan, utan också för mediernas trovärdighet. Journalistikens uppgift är att ge en så sann bild av verkligheten som möjligt. Men i dag liknar den mediala verkligheten alltför ofta ett slags fantasivärld där klimatkrisen hux flux har upphört att existera.

I en publicering i DN intervjuas Isabella Lövin (MP) som beskriver att havsnivån kan stiga med tio meter om koldioxidutsläppen inte upphör. DN (15), klimatreporter Jannike Kihlberg:

Men som politiker måste vi kunna ta ansvar för det som en samlad forskarkår säger till oss, och det är att vi är på väg in i en klimatkris där vi riskerar att passera trösklar som gör att vi kan få en havsnivåhöjning på 10 meter som gör stora delar av jorden obeboelig. Då duger det inte att vid varje extrem väderhändelse säga att det här inte berodde på klimatförändringen. Det här är precis det vi ser kommer att hända om vi inte slutar använda fossila bränslen.

I en publicering från SR fördes en diskussion med fyra tredjeklassare om förslag på samhällets utveckling fram till 2050. Där konstaterar journalisten att vattennivån kommer stiga rejält de närmaste 100 åren och frågar efter elevernas lösning på problemet. SR (1), reporter Anna Börje:

En stor utmaning i den nya översiktsplanen är klimathotet och vattennivån som kommer att höjas rejält de kommande hundra åren.

– Vi räknar med värsta scenariot och att havsnivån kommer att höjas med tre meter, men det kommer ändå vara möjligt att bygga havsnära där det är attraktivt att bo, säger Eleonor Karlsson.

I en publicering skriven av Peter Alestig, klimatreporter på SvD, beskrivs det som långt ifrån osannolikt att civilisationen kollapsar till 2050. SvD (3):

Amazonas ekosystem kollapsar, permafrosten smälter, Arktis blir isfritt på sommaren, havsnivån höjs med en halvmeter. Stora delar av planeten

blir obeboelig. Resursbristen och migrationstrycket leder till krig – rent av kärnvapenkrig. En miljard människor tvingas på flykt.

Och sedan, hela den mänskliga civilisationens undergång – redan om 30 år.

Kan det verkligen vara så illa? Svaret är dessvärre: ja. Och den väg dit som rapportförfattarna beskriver känns långt ifrån osannolik, som jag skriver i veckans klimatkrönika (där jag också utvecklar varför IPCC:s scenarier är så mycket mer försiktiga).

I en publicering från SvD nämns att det råder stor osäkerhet kring havsnivåhöjningen på sikt. Samtidigt beskrivs hur mycket havsnivån skulle höjas om en glaciär smälter. Tidsperspektivet som ges är mycket diffust. SvD (16), klimatreporter Peter Alestig:

Thwaites-glaciären [Antarktis] innehåller tillräckligt mycket is för att ensam orsaka en havsnivåhöjning på över 60 cm. Dessutom håller den tillbaka andra glaciärer längre in på kontinenten, som tillsammans kan höja de globala havsnivåerna med omkring 2 meter, skriver The Guardian.

Det råder stor osäkerhet kring hur snabbt avsmältningen skulle kunna ske – det är just en av de frågor som forskarna nu försöker ta reda på.

– Vi säger inte att det kommer att ske inom de kommande 100 åren, men det kan säkerligen börja under den perioden, säger David Vaughan, forskningschef vid British Antarctic Survey, som även han deltagit i borrhningarna i glaciären.

I en annan intervju med en forskare i SvD målas dramatiska scenarier upp med havsnivåhöjningar på 2–3 meter inom detta århundrade, samt risk för havsnivåhöjningar på mellan 10–60 meter på lång sikt. Det längre perspektivet preciseras dock inte. SvD (22), klimatreporter Peter Alestig:

- [...]Och om hela Antarktis istäcke smälter kan det i längden leda till en havsnivåhöjning bortom all möjlig hantering, på 50-60 meter.

Men det är en process som sträcker sig över många århundraden?

- Ja, det är en långsam process. Men om vissa tröskeleffekter på Grönland och i Västantarktis aktiveras kan vi inom det här århundradet få 2-3 meters havsnivåhöjning.

I en publicering beskriver SvD en rapport som ger en dubbelt så dystert bild av framtiden som IPCC:s värsta scenario. I publiceringen nämns samtidigt sannolikheten för att scenariot ska inträffa. SvD (1), reporter Elisa Amorelli:

Om temperaturerna ökar med fem grader fram till 2100 kan värsta-scenariot bli att havsnivåerna ökar med mer än två meter, enligt forskarna. Det är mer än dubbelt så mycket som det FN kallat "den övre gränsen" i dess senaste rapport från 2013.

[...]

Trots att det bara är runt 5 procents risk att detta "värsta scenario" utvecklas, säger forskarna att resultatet fortfarande är av betydelse, eftersom en höjning på exempelvis en meter också skulle få stora konsekvenser.

Även SvD har i en rad publiceringar skildrat hur mycket havsnivån beräknas öka om olika glaciärer smälter, utan att sätta scenarierna i ett tidsperspektiv. SvD (8), reporter Jenny Rydberg/TT:

Istället på Grönland har en viktig roll för havsnivåerna, om isen smälter helt beräknas havsnivån i världen stiga med omkring sju meter.

SvD (17), reporter Jörn Spolander/TT:

Vattnet som finns i kontinentens [Antarktis] ismassor skulle kunna höja havsnivån i världshaven med flera meter.

SvD (18), reporter Jörn Spolander/TT:

Den manglaciären [Antarktis] innehåller tillräckligt mycket vatten för att höja den globala havsnivån med ungefär 1,5 meter.

Aftonbladet beskriver i flera publiceringar hur mycket havsnivån väntas höjas om olika glaciärer smälter, men utan att beskriva sannolikheten för att så ska ske eller sätta in förloppet i ett tidsperspektiv. Aftonbladet (3), reporter Nivette Dawod:

Enligt Nasa:s uppskattningar skulle havsnivån stiga 65 centimeter om hela Thwaites-glaciären smälter. Eftersom glaciären också står i vägen för andra istäcken skulle följden bli att nivån skulle stiga ytterligare 2,4 meter om andra glaciärer smälter.

Aftonbladet (2), reporter Helena Trus:

Cirka 98 procent av kontinenten täcks av väldiga inlandsisar som når en höjd på över 4 000 meter i Östantarktis. Isens volym uppskattas till cirka 30 miljoner kubikkilometer och beräknas innehålla cirka 90 procent av jordens färskvatten. Havsytan på jorden skulle höjas med cirka 58 meter om all denna is smälte.

Aftonbladet (23), reporter Christina Nordh:

Enligt en studie från Climate Central, som publicerades i tidskriften Nature förra året, kommer 300 miljoner människor att drabbas av översvämningar om 30 år på grund av de stigande havsnivåerna. [...] Om all is på Grönland skulle smälta stiger havsnivåerna cirka sex meter, då hamnar många kuststäder jorden runt under vatten.

Även Aftonbladet publicerar uppgifter från en studie vars värsta scenario visar en dubbelt så hög havsnivåhöjning som IPCC:s värsta scenario gör. Aftonbladet (6), reporter Oskar Forsberg:

Havsnivån kan ha stigit med över två meter år 2100 – om utsläppen fortsätter i samma takt – enligt en ny klimatstudie.

I en annan publicering ges bilden av att klimatet kan ha kommit till en punkt med oåterkalleliga kedjereaktioner, givet att medeltemperaturen redan i dag har passerat en grads uppvärmning jämfört med förindustriell tid. Aftonbladet (19), TT:

Redan en-två graders uppvärmning kan utlösa oåterkalleliga kedjereaktioner som höjer havsnivån med flera meter, enligt en debattartikel i tidskriften Nature.

Varning

Publiceringar i denna kategori skildrar havsnivåhöjningar i mer svepande ordalag, inte sällan som ett av flera dystopiska framtidsscenarioer som kommer av klimatförändringarna. Publiceringarna målar här upp oroande bilder om framtidens havsnivåer men utan att precisera vare sig hur mycket havsnivån beräknas höjas eller inom vilken tidsram. Osäkerheten som omger scenarioer om framtidens havsnivåer förmedlas i liten utsträckning. I stället ges många gånger bilden av att en dramatisk höjning av havsnivåerna är förväntad eller kommer att inträffa. Totalt ingår 240 publiceringar i denna kategori.

I en publicering i DN nämns höjda havsnivåer i mer svepande ordalag. DN (80), vetenskapsredaktör Maria Gunther:

Temperaturer och havsnivåer stiger, glaciärer smälter, våren kommer tidigare och värmeböljor blir längre och intensivare. Det står helt klart att jordens klimat blir varmare.

Även här nämns havsnivåerna i förbifarten för att peka på vad som händer till följd av klimatförändringarna. DN (75), reporter Karin Eriksson:

De unga aktivisterna har blivit en viktig del av berättelsen om USA och klimatet hösten 2020. Spåren av den globala uppvärmningen likaså. Det förekom förstås värmeböljor och orkaner i delstaten Louisiana långt innan någon larmade om klimatförändringar. Men forskning visar hur med hetare hav och högre havsnivåer.

I en publicering ges bilden att det finns en förväntad höjning av havsnivåerna. Uppgifter om det stora måttet av osäkerhet i beräkningarna nämns inte. DN (65), reporter Anna Karolina Eriksson/TT:

Medan de stigande havsnivåerna bromsas i norra Sverige av att landhöjningen efter senaste istiden fortfarande pågår, så riskerar den förväntade höjningen av havsnivån att få stora konsekvenser i södra delarna av landet.

I en publicering i SR nämns stigande havsnivåer och skador relaterade till översvämningar som ett växande problem. SR (21), reporter Thomas Heldmark:

Men i takt med höjda havsnivåer och fler extrema väderhändelser förs nu diskussioner i branschen om att översvämmade hus inte alltid kan betraktas som "plötslig oförutsedd skada", och att översvämning kan lyftas bort från hemförsäkringen.

I en annan publicering nämns flera osäkerhetsfaktorer som omger beräkningar av stigande havsnivåer. SR (14), reporter Björn Gunér:

Polartrakterna hör till den del av världen där temperaturen stiger mest, och frågan är inte bara hur människorna, djuren och växterna där påverkas, utan också vilka återverkningar ett förändrat klimat och istäcke i Arktis får på vädermönster längre söderut, och hur snabbt och hur mycket smältande landisar höjer havsnivån.

I en publicering i SvD beskrivs översvämningen i Venedig som i huvudsak en konsekvens av stigande havsnivåer. SvD (79), reporter Henrik Sahl Johansson:

Och även om de stigande havsnivåerna inte är stadens enda problem – den industriella exploateringen av Venedigbukten har medfört att öarna långsamt sjunker och har samtidigt gjort tidvattnet kraftigare – är det svårt att förneka att det förändrade klimatet på ett betydande sätt bidrar till översvämningarnas omfattning.

I en annan publicering nyanserar SvD bilden med att man inte säkert kan koppla enskilda översvämningar till stigande havsnivåer. SvD (73), TT:

Marshallöarna är ett av de platta länder i Stilla havet som är mest utsatta för klimatförändringar och stigande havsnivåer. I vilken mån de fenomenen ligger bakom dessa översvämningar är dock oklart.

I en publicering SvD med ingressen "Klimatdemonstranterna kräver handling, men frågan är om politikerna kan komma överens om konkreta lösningar" intervjuas Isabella Lövin (MP) som beskriver hur andra ännu inte kommit till insikt om allvaret i stigande havsnivåer. SvD (62), reporter Johanna Cederblad/TT:

Samtidigt är det många som inte tror att det är så illa som det är. Frågan är nedprioriterad. Men de kommer att få se havsnivåerna stiga och skogsbränder som påverkar Sverige.

I Aftonbladet ges en oroande bild av stigande havsnivåer, samtidigt nämns att scenarier om havsnivåhöjningar är osäkra. Aftonbladet (65), klimatkrönikör Frida Hylander:

Falsterbo ligger lågt och havsnivån förväntas stiga – med hur mycket vet ingen säkert, men att det kommer fortsätta länge framöver råder inget tvivel om.

I en annan publicering varnas för att havsnivåerna kommer stiga mer än vad man tidigare har trott. Aftonbladet (63), TT:

Fler människor än vad man tidigare trott riskerar att drabbas av klimatrelaterade havsnivåhöjningar, rapporterar Vetenskapsradion.

Avvikande

Publiceringar i denna kategori avviker från de övriga publiceringarna genom att de på olika sätt kritiserar klimatrappporteringen eller viss forskning för att vara alltför alarmistisk. Totalt ingår fem publiceringar i denna kategori varav två från SvD och tre från Aftonbladet.

I en krönika i SvD kritiseras hur klimataktivisterna, däribland Björn Wiman, felaktigt använder naturkatastrofer för att bekräfta klimatförändringarna. SvD (71), krönikör Thomas Steinfeld:

I början av förra veckan steg högvattnet i Venedig till 1,87 m över havsnivån, det näst högsta värdet i historien, med katastrofala följder för såväl de historiska byggnaderna som för invånarnas liv. Luigi Brugnaro, stadens borgmästare, gick då snabbt ut med att förklara att klimatförändringar ligger bakom undergången. Världens klimataktivisterna, bland dem DN:s kulturchef Björn Wiman, såg sig genast bekräftade.

Men i detta fall tar de fel: Venedig överspolas framför allt eftersom staden och lagunen offrades – och fortfarande offras – för ekonomiska intressen, stödda av en regional politik som tycks ha liten förståelse för stadens historiska, intellektuella eller enbart estetiska värde.

I en annan publicering i SvD intervjuas en forskare som håller med om att klimatet förändras på ett oroande sätt men som samtidigt kritiserar den enligt honom allt för alarmistiska tonen som oftast hörs i klimatdebatten. SvD (72), reporter Jörn Spolander/TT:

Klimatforskaren Michael Tjernström, professor i gränsskiktsmeteorologi vid Stockholms universitet, håller med om grundbudskapet i artikeln, men är kritisk till den larmande tonen.

– Det är inte så att jag vill förminska problemet. Men jag tycker det är oseriöst att hänvisa till 1,5-gradersmålet som en tänkbar lösning, eftersom det redan är kört. Vi har redan värmt planeten med drygt en grad och vi har fortfarande ett antal tiotals grader som klimatsystemet släpar efter, eftersom det är lite trögt. Möjligen kan vi klara två grader, om vi lyckas hejda utsläppen inom det närmaste decenniet, eller nästa.

Dessutom tycker han inte om begreppet tipping points. Enligt honom handlar det oftast inte om oåterkalleliga processer.

I en publicering i Aftonbladet intervjuas flera klimatforskare som är kritiska till klimatrörelsen och klimatjournalistiken. Aftonbladet (36), reportrar Lars Hermansson och Ulrika Hermansson:

Överdrivs klimathotet?

– I mediarapporteringen beskrivs extremväder som en följd av växthuseffekten, vilket är fel. Extremväder är naturligt i jordens klimat, det har alltid funnits och utvecklas främst vid kraftiga temperaturmotsättningar. Det är därför som ovädren hos oss är värst på vintern när temperaturmotsättningarna mellan pol och ekvator är som störst. Oväder blir mindre våldsamma i ett varmare klimat. Ett exempel på kallt klimat var Lilla Istiden då stormar och oväder var synnerligen svåra i Västeuropa. [Lennart Bengtsson Professor emeritus i dynamisk meteorologi vid Max Planck institut.]

[...]

– Frågan är vad som är bäst; att vi anpassar oss till ett nytt klimat eller försöker behålla nuvarande klimat, kosta vad det kosta vill? Eftersom vi inte vet vad som kommer att hända, så måste vi ta frågan på allvar och satsa på teknikutveckling. Hysterin kring klimatfrågan kan få oss att missa större faror och problem. [Birger Schmitz Professor i geologi vid Lunds universitet].



Kommentar

Rapporteringen utelämnar i stor utsträckning den osäkerhet som finns i beräkningar av stigande havsnivåer. I stället förekommer vid flera tillfällen kategoriska uttalanden som att havsnivån kommer eller väntas stiga enligt ett värsta scenario. Rapporteringen ger därmed en skev bild av kunskapsläget om de framtida havsnivåerna.

Av de publiceringar som kvantifierar förändringen på sikt dominerar det värsta utfallet i IPCC:s värsta scenario trots att det bästa utfallet i det värsta scenariot är lika troligt. Även scenarier som förutspår en värre utveckling än IPCC:s scenarier förekommer frekvent i rapporteringen. Sammantaget ger detta en snedvriden och dramatiserad bild av hur mycket havsnivåerna beräknas stiga.

Återkommande förmedlas budskapet om att vi befinner oss i en klimatkris samt att världen måste agera skyndsamt och med kraft för att hindra en kommande katastrof. Huvudparten av alla granskade publiceringar kvantifierar inte något framtidsscenario. I stället varnas det i mer allmänna termer för stigande havsnivåer.

Av totalt 329 granskade publiceringar förmedlades endast vid fem tillfällen kritik mot en alltför alarmistisk klimatrapporering. I betydligt större utsträckning publicerades röster som kritiserade IPCC för att vara alltför försiktiga i sina scenarier och politiker för att inte ta klimatkrisen och stigande havsnivåer på tillräckligt stort allvar.

I mycket liten utsträckning anges sannolikheten för att de olika scenarierna kommer att inträffa, eller uppgifter om att bedömning av sannolikhet saknas, vilket gör det omöjligt att som mediekonsument förhålla sig till risken för de olika utfallen.

Källmaterial

Tabellen innehåller länkar till samtliga publiceringar som har analyserats och visar hur respektive publicering har kategoriserats samt numrerats.

Aftonbladet	Datum	Nummer	Andra scenarier	IPCC:s värsta	IPCC:s bästa	Varning	Avvikande
https://app.retriever-info.com/go-article/05734920190109acb99429f34c3293aac3e3627a220831/null/archive/search?type=jwt	2019-01-09	1		1			
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/0EaQJA/havsisen-vid-antarktis-pa-ny-rekordlag-niva/salesposter?useFlexbox=true&shared=false&reason=denied	2019-01-15	2	1				
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/J1m37b/nasa-larmar-om-hal-under-antarktis-domedagsglaciar/salesposter?useFlexbox=true&shared=false&reason=denied	2019-02-08	3	1				
https://www.aftonbladet.se/resa/a/216z54/mallorcas-strander-kan-spolas-bort	2019-02-12	4			1		
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/2Gp6nq/jordens-glaciarer-smalter-allt-snabbare	2019-04-13	5		1			
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/Wb81eL/klimatlarmer-havsnivan-kan-stiga-tva-meter/salesposter?useFlexbox=true&shared=false&reason=denied	2019-05-22	6	1				
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/pLVQIW/gronlands-istacke-smalter-snabbare-an-trott	2019-06-20	7	1				
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/joLGWj/oden-har-satt-kurs-mot-arktis	2019-06-30	8		1			
https://www.aftonbladet.se/nyheter/kolumnister/a/jdrbj0/glom-jimmie-moment-det-handlar-om-climate-moment	2019-06-30	9		1			
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/xPVz4I/stader-under-vatten-och-kortare-vintrar	2019-07-02	10		1			
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/naVIML/mardromsscenario-t-stora-delar-av-malmo-under-vatten-redan-ar-2100/salesposter?useFlexbox=true&shared=false&reason=denied	2019-07-02	11		1			
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/pLVR5E/havsnivaerna-vantas-stiga-kraftigt-i-danmark	2019-07-06	12		1			
https://app.retriever-info.com/go-article/05734920190714c4f1c35943b7f482e7b2a11aa45d1303/null/archive/search?type=jwt	2019-07-14	13	1	1			
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/BRmvL7/fn-gronlands-is-kan-na-rekordlaga-nivaer	2019-07-27	14	1				
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/jdX1kb/ny-klimatrapport-ger-allvarligare-bild-av-laget	2019-09-25	15		1	1		
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/0n0JpE/fns-klimatpanel-haven-kan-orsaka-global-misar	2019-09-25	16		1			
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/vQXpzX/fns-klimatrapport-i-sex-punkter	2019-09-25	17		1	1		

https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/RRXwPd/karlskrona-rustar-for-meterhojda-havsnivaer	2019-11-11	18		1			
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/Op1WJb/klimatvarning-far-kritik	2019-11-27	19	1				
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/opQo8V/svenska-forskare-loser-smaltgatan-i-antarktis	2020-02-29	20	1				
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/6jRwv8/ovantat-hot-mot-antarktis	2020-03-29	21	1				
https://www.aftonbladet.se/nojesbladet/a/50AVQK/konstnars-kritlinje-visar-ny-havsniva	2020-08-15	22		1			
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/y3L33e/forskare-kan-vara-for-sent-for-gronlandsisen-redan	2020-08-16	23	1				
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/X8wwjE/larmet-gronland-och-antarktis-redan-i-varsta-scenario-laget	2020-09-09	24		1			
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/pLJ8Qo/har-dodar-varmen-oss-om-bara-50-ar/salesposter?useFlexbox=true&shared=false&reason=denied	2020-09-13	25	1				
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/0KE6o0/havsnivan-kan-hojas-upp-till-25-meter--oavsett-vad-vi-gor	2020-09-29	26	1				
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/BJz9Q/domedagsglacierna-pa-vag-att-slitas-isar	2020-09-30	27	1				
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/mBKv1E/forskare-varnar-gronlands-glaciarer-smalter-annu-snabbare/salesposter?useFlexbox=true&shared=false&reason=denied	2020-11-22	28	1				
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/BIMzGg/forodande-kraft-i-klimathoten-2020--har-chockades-varlden/salesposter?useFlexbox=true&shared=false&reason=denied	2020-11-30	29	1				
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/8waWdr/greta-thunberg-inspirerar-belgisk-skolprotest	2019-01-17	30					1
https://app.retriever-info.com/go-article/057349201902059e6ffcd861263d9a1feb2cc5361ecfa2/null/archive/search?type=jwt	2019-02-05	31				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/kolumnister/a/kaAvGA/klimatkatastrofen-slar-hardast-mot-kvinnorna	2019-03-08	32				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/4d5Ebo/vinterregn-hotar-gronlandsisen	2019-03-08	33				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/xRGQvj/tiotusentals-tagade-for-klimatet-i-amsterdam	2019-03-10	34				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/vm4XLB/klimatstrejkande-unga-i-over-120-lander	2019-03-15	35				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/Wb0RjL/extremvader-ar-naturligt-i-jordens-klimat/salesposter?useFlexbox=true&shared=false&reason=denied	2019-03-26	36					1
https://www.aftonbladet.se/nyheter/kolumnister/a/8mG5WW/branden-i-notre-dame-var-ingens-fel--nasta-gang-kan-den-vara-var	2019-04-19	37				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/xPI5oG/studie-gronland-smalter-fortare-an-vantat	2019-04-23	38				1	
https://www.aftonbladet.se/resa/a/b589n3/varldsarven-haller-pa-att-smalta-bort	2019-05-02	39				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/g74w9J/guterres-klimatgarderna-for-langsamma	2019-05-12	40				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/Xg4J5x/smaltande-isar-vacker-stormakers-arktisintresse	2019-05-17	41				1	
https://app.retriever-info.com/go-article/057349201905233cd2c753736ff39bceb04c2672097101/null/archive/search?type=jwt	2019-05-23	42				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/kolumnister/a/zGxnbO/ett-oundvikligt-val-mellan-pest-och-kolera	2019-05-28	43				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/4qr0Lo/kommuner-kan-fa-klimathjalp-av-staten	2019-06-05	44				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/1nx75J/arktis-star-informojligt-katastrofar	2019-06-19	45				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/b5j8me/onation-kan-hojas-for-att-inte-drunkas	2019-06-22	46				1	

https://www.aftonbladet.se/nyheter/samhalle/a/lArLWe/m-toppen-klimatkris-ar-bara-ett-modeord-for-alarmister	2019-07-01	47					1
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/8mjRAQ/bankchefer-klimatrisker-sanker-vardet-pa-bostader	2019-07-23	48				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/kolumnister/a/50yOLz/manskligheten-har-inget-val	2019-07-27	49				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/dOjzyX/ny-iskarta-tio-ganger-exaktare	2019-07-30	50				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/kjerEa/ipcc-vegetarisk-kost-nodvandigt-for-klimatet	2019-08-03	51				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/awq9aa/gronlandsexpedition-kartlagger-glaciervatten	2019-08-05	52				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/y3KRjx/kylig-stamning-pa-stillahavsmote	2019-08-14	53				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/e8y7xy/island-sorjer-ok-den-doda-glaciaren	2019-08-17	54				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/4qXLq9/klimatforandring-skapar-nya-slags-flyktingar	2019-08-20	55				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/70QAg9/greta-thunberg-strejkade-i-new-york	2019-08-30	56				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/qLbKeg/protester-mot-skyddsvallar-pa-naset	2019-09-09	57				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/vQXdEm/tusentals-havsnara-bostader-planeras-trots-varningar	2019-09-25	58				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/naXE6d/sa-paverkas-sverige-nar-havet-stiger	2019-09-25	59				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/OpPvW3/klimatstrejkarna-vi-har-bara-en-planet	2019-09-27	60				1	
https://www.aftonbladet.se/matdryck/a/LAd0gJ/klimatforskaren-vi-maste-agera-snabbt-och-kraftfullt	2019-10-02	61				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/K3kpb6/klimat-overst-pa-listan-under-arktismote	2019-10-03	62				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/qLxRBz/varldens-kuster-lagre-an-vad-forskarna-trott	2019-10-30	63				1	
https://www.aftonbladet.se/resa/a/P9X3MJ/8-strander-som-kan-forsvinna-i-framtiden	2019-11-02	64				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/kolumnister/a/opxmKV/livet-i-falsterbo-blev-inte-som-husagarna-tankt-sig	2019-11-11	65				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/kolumnister/a/RRnmoa/det-ar-nagot-som-inte-stammer-i-klimatdebatten	2019-11-26	66				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/wPJ9o4/femetersvapor-drabbade-huvudstad	2019-11-29	67				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/y30yLK/hogre-koldioxidhalt-an-pa-tre-miljoner-ar	2019-12-03	68				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/3JKvxX/krav-pa-klimatstod-fran-fattiga-lander	2019-12-10	69				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/kolumnister/a/xPzxEp/hur-orkar-man-vara-greta-thunberg	2019-12-13	70				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/jd13wn/vad-vill-du-beratta-om-klimathotet	2019-12-20	71				1	
https://www.aftonbladet.se/svenskahjaltar/a/opm64j/rekordmanga-flyktingar-men-allt-farre-som-vill-hjalpa	2019-12-22	72				1	
https://app.retriever-info.com/go-article/057349202001014f6d640e57bdf609a4770e5874efea51/null/archive/search?type=jwt	2020-01-01	73				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/GG2p8m/on-haller-pa-att-forsvinna-i-havet	2020-01-13	74				1	
https://www.aftonbladet.se/sportbladet/a/xPpoV8/mikaela-kor-i-morfars-hjulspar	2020-01-19	75				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/najL8n/hotande-havsnivaer-i-landet-drabbade-samlas	2020-01-21	76				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/OpBWkE/drabbade-kraver-nationell-atgard-mot-erosion	2020-01-22	77				1	

https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/1n3Aml/larmet-varmt-vatten-tranger-in-under-domedagsglaciaren/salesposter?useFlexbox=true&shared=false&reason=denied	2020-02-08	78					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/0n7p26/gigantiskt-isberg-bryts-loss-fran-proppglaciaren	2020-02-16	79					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/K37j27/forslaget-gor-nordsjon-till-jattedamm	2020-02-23	80					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/2Gklor/domedagsvalv-ska-skydda-mot-krig-och-klimat	2020-02-25	81					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/XgAobo/halften-av-varldens-sandstrander-hotade	2020-03-07	82					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/kolumnister/a/0nxzMM/kriser-lar-oss-vad-som-ar-mojligt	2020-03-16	83					1	
https://www.aftonbladet.se/nojesbladet/a/MRrLqM/kolbert-forstorelsen-drabbar-allt-levande	2020-04-01	84					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/kolumnister/a/0nypMG/klimatfornekarna-har-fatt-ny-vind-i-seglen	2020-04-03	85					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/kolumnister/a/QobVA8/oljeprisas-minskar-chans-till-omval-for-bade-trump-och-putin	2020-04-21	86					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/RR04rW/tvamilsbygge-mot-framtidens-oversvamningar	2020-05-06	87					1	
https://www.aftonbladet.se/ledare/a/wPWrP5/det-extrema-kommer-tyvarr-att-bli-normalt	2020-05-21	88					1	
https://www.aftonbladet.se/kultur/bokrecensioner/a/dOXaQX/vimaste-forandra-var-syn-pa-allt-vi-tagit-for-givet	2020-05-27	89					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/GGpOrl/svt-journalisten-klimatforandringarna-kommer-att-bli-dramatiska-i-sve	2020-06-16	90					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/8memoW/en-femtedel-av-havsbottnen-snart-kartlagd	2020-06-21	91					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/dOynRX/vagen-som-delarfalsterbo-det-kallas-upper-east-side	2020-06-27	92					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/xPGXmp/katastrofal-oversvämning-plagar-bangladesh	2020-07-30	93					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/pLowE1/ska-motverka-klimatflykt--hojer-landets-oar	2020-08-10	94					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/g7gXJ5/fler-kejsarpingviner-an-man-tidigare-trott	2020-08-13	95					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/Wb9xLj/hundraarigt-frotestinleds-i-domedagsvalvet	2020-08-25	96					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/4q60o6/nya-larm-antarktishelfis-vitrar-sonder	2020-08-27	97					1	
https://www.aftonbladet.se/ledare/a/56VWKb/det-blaser-upp-till-klimatkris-i-varlden	2020-09-17	98					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/kRaqo9/oversvämning-hotar-venedig--flera-saknade-i-regnovadret	2020-10-03	99					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/OQplqO/mindre-klimatanpassning-nar-budget-skars-ner	2020-10-12	100					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/7K0jQ8/miljostrateg-verkar-ha-dragit-nitlotten-i-ar	2020-10-12	101					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/Vqqb4l/trots-manga-hot-ar-klimatet-ingen-het-valfraga	2020-10-29	102					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/x3lWrn/farligare-cykloner-i-klimatforandringarnas-spar	2020-11-28	103					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/oAKJpR/oversvämningsskydd-i-skane-provas-pa-nytt	2020-12-01	104					1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/rg85xm/fn-varlden-pa-vag-att-bli-tre-grader-varmare	2020-12-09	105					1	
https://app.retriever-info.com/services/archive?languageCategory=lang_SV&searchString=havsniv%C3%A5	2020-12-11	106					1	
https://app.retriever-info.com/services/archive?languageCategory=lang_SV&searchString=havsniv%C3%A5	2020-12-11	107					1	

https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/gWd8l9/usas-forsta-miljoflyktingar-maste-lamna-isle-de-jean-charles/salesposter?useFlexbox=true&shared=false&reason=denied	2020-12-13	108				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/QLwK9E/forskare-pa-vag-att-hitta-salttaltigt-vete	2021-02-09	109				1	
https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/RRJn2d/nytt-bostadsomrade-for-klimatflyktingar	2021-08-01	110				1	

Svenska Dagbladet	Datum	Nummer	Andra scenarier	IPCC:s värsta	IPCC:s bästa	Varning	Avvikande
https://www.svd.se/varsta-scenariot-hela-new-york-under-vatten	2019-05-27	1	1				
https://app.retriever-info.com/services/archive?languageCategory=lang_SV&searchString=havsniv%C3%A5*	2019-06-02	2	1				
www.svd.se/klimatkollen-civilisationen-kan-kollapsa-2050--ska-vi-bry-oss	2019-06-08	3	1				
https://www.svd.se/oden-har-satt-kurs-mot-arktis	2019-06-30	4		1			
https://www.svd.se/stader-under-vatten-och-kortare-vintrar	2019-07-03	5		1			
https://www.svd.se/havsnivaerna-vantas-stiga-kraftigt-i-danmark	2019-07-06	6		1	1		
https://app.retriever-info.com/services/archive?languageCategory=lang_SV&searchString=havsniv%C3%A5*	2019-07-07	7		1			
https://www.svd.se/fn-gronlands-is-kan-na-rekordlaga-nivaer	2019-07-27	8	1				
https://www.svd.se/tragiskt-sjalmord-efter-omstritt-nobelpris	2019-09-12	9	1				
https://www.svd.se/fns-klimatrapport-i-fyra-punkter	2019-09-25	10		1	1		
https://www.svd.se/ny-klimatrapport-ger-allvarligare-bild-av-laget	2019-09-25	11		1	1		
https://www.svd.se/forskare-om-havslarmet-nya-ar-att-allt-gar-fortare	2019-09-25	12		1			
https://www.svd.se/sa-paverkas-sverige-nar-havet-stiger	2019-09-25	13		1			
https://www.svd.se/nya-fn-larmet-dramatiska-forandringar-i-haven	2019-09-26	14		1	1		
https://www.svd.se/karlskrona-rustar-for-meterhojda-havsnivaer	2019-11-11	15		1			
https://www.svd.se/domedagsglaciaren-pa-vag-att-kollapsa	2020-02-09	16	1				
https://www.svd.se/svenska-forskare-loser-smaltgatan-i-antarktis	2020-02-29	17	1				
https://www.svd.se/ovantat-hot-mot-antarktis	2020-03-29	18	1				
https://www.svd.se/sa-blir-sverige-2050--om-klimatkatastrofen-kommer	2020-08-01	19		1			
https://app.retriever-info.com/go-article/05080320200818bb3df58d44014e1f582f33b0424441c3/null/archive/search?type=jwt	2020-08-18	20		1			
https://www.svd.se/polerna-smalter-i-takt-med-varsta-klimatscenario	2020-09-08	21		1			
https://www.svd.se/fenomenet-som-kan-skapa-chockvagor	2020-12-09	22	1				
https://www.svd.se/langt-fran-ted-talks--hade-dagens-ledare-orkat-lasa	2019-01-07	23				1	
https://www.svd.se/marina-abramovic-de-sa-att-jag-borde-sparras-in	2019-01-10	24				1	
https://www.svd.se/greta-thunberg-inspirerar-belgisk-skolprotest	2019-01-17	25				1	
https://www.svd.se/varlden-i-kris--ny-angslan-infor-toppmotet	2019-01-21	26				1	
https://www.svd.se/larmet-isen-smalter-fyra-ganger-snabbare-an-tidigare	2019-01-22	27				1	
https://www.svd.se/klimatforandringar-tar-plats-i-civilization	2019-02-04	28				1	
https://www.svd.se/greta-thunberg-effekten-sprids--ministrar-faller	2019-02-19	29				1	
https://www.svd.se/vinterregn-hotar-gronlandsisen	2019-03-08	30				1	

https://www.svd.se/tiotusentals-tagade-for-klimatet-i-amsterdam	2019-03-10	31				1	
https://www.svd.se/fn-kraftig-temperaturokning-i-arktis-aroundviklig	2019-03-14	32				1	
https://www.svd.se/skolstrejk-over-hela-varlden-greta-greta-greta	2019-03-15	33				1	
https://www.svd.se/klimatstrejkande-unga-i-over-120-lander	2019-03-15	34				1	
https://www.svd.se/vi-kommer-att-flyga-mer-i-personliga-dronare	2019-03-20	35				1	
https://www.svd.se/logistik-mardrom-forsenar-livsviktig-nodhjalp	2019-03-21	36				1	
https://www.svd.se/gronland-smalter-fortare-an-trott	2019-04-24	37				1	
https://www.svd.se/guterres-klimatatgarderna-for-langsamma	2019-05-12	38				1	
https://www.svd.se/stigande-havsnivaer-var-tids-syndaflood	2019-05-13	39				1	
https://www.svd.se/smaltande-isar-vacker-stormakters-arktisintresse	2019-05-17	40				1	
https://www.svd.se/sa-paverkas-var-halsa-av-klimatforandringen	2019-06-03	41				1	
https://www.svd.se/miljonstod-ska-minska-risk-for-skred-och-ras	2019-06-05	42				1	
https://www.svd.se/gronlandsisen-smalter-ovanligt-tidigt-allvarligt	2019-06-17	43				1	
https://www.svd.se/arktis-star-infor-mojligt-katastrofar	2019-06-19	44				1	
https://www.svd.se/onation-kan-hojas-for-att-inte-drunkas	2019-06-22	45				1	
https://www.svd.se/fort-knox-lika-vaxthuset-mansklig-hopp	2019-06-23	46				1	
https://www.svd.se/har-ar-klimatsnackisarna-de-narmaste-aren	2019-07-21	47				1	
https://www.svd.se/bankchefer-klimatrisker-sanker-var-det-pa-bostader	2019-07-23	48				1	
https://app.retriever-info.com/services/archive?languageCategory=lang_SV&searchString=havsniv%C3%A5*	2019-07-23	49				1	
https://app.retriever-info.com/services/archive?languageCategory=lang_SV&searchString=havsniv%C3%A5*	2019-07-24	50				1	
https://www.svd.se/ipcc-vegetarisk-kost-nodvandigt-for-klimatet	2019-08-03	51				1	
https://www.svd.se/kylig-stamning-pa-stillahavsmote	2019-08-15	52				1	
https://www.svd.se/island-sorjer-ok-den-doda-glaciaren	2019-08-18	53				1	
https://www.svd.se/klimatforandring-skapar-nya-slags-flyktingar	2019-08-25	54				1	
https://www.svd.se/klimatproblemen-kommer-inte-att-vandas-med-fakta	2019-09-01	55				1	
https://www.svd.se/klimatbocker-som-inger-hopp-och-fortvivlan	2019-09-01	56				1	
https://www.svd.se/wallace-wells-tiden-samarbetar-inte-med-oss	2019-09-23	57				1	
https://www.svd.se/utan-de-smutsiga-sex-landerna-ar-det-kort	2019-09-24	58				1	
https://www.svd.se/victor-johansson-kladskam-ar-hostens-trendigaste-neuros	2019-09-27	59				1	
https://www.svd.se/klimatkollen-spionage-skanker-hopp-nar-allt-ser-hopplöst-ut	2019-09-27	60				1	
https://app.retriever-info.com/services/archive?languageCategory=lang_SV&searchString=havsniv%C3%A5*	2019-09-27	61				1	
https://www.svd.se/lofven-styrka-att-manga-engagerar-sig	2019-09-28	62				1	
https://www.svd.se/klimat-overst-pa-listan-under-arktismote	2019-10-03	63				1	
https://www.svd.se/citibank-manar-ta-klimatkrisen-pa-allvar	2019-10-05	64				1	
https://www.svd.se/viss-sanningshalt-i-brevet-just-darfor-ar-det-forradiskt	2019-10-17	65				1	
https://www.svd.se/varldens-kuster-lagre-an-vad-forskarna-trott	2019-10-30	66				1	
https://www.svd.se/luftkonditionering-utomhus-kan-ge-klimatapartheid	2019-11-01	67				1	
https://app.retriever-info.com/services/archive?languageCategory=lang_SV&searchString=havsniv%C3%A5*	2019-11-06	68				1	

https://www.svd.se/klimatkollen-barns-halsa-hotas-av-klimatforandringar	2019-11-15	69				1	
https://www.svd.se/stalla-bilen-ger-inte-bara-en-klimatvinst	2019-11-16	70				1	
https://www.svd.se/venedig-sjunker-i-politisk-oformaga	2019-11-21	71					1
https://www.svd.se/klimatvarning-far-kritik	2019-11-27	72					1
https://www.svd.se/femetersvagor-drabbade-huvudstad	2019-11-29	73				1	
https://www.svd.se/krav-pa-klimatstod-fran-fattiga-lander	2019-12-11	74				1	
https://www.svd.se/fns-generalsekreterare-jag-ar-besviken	2019-12-15	75				1	
https://www.svd.se/greta-thunbergs-klimatkamp-ger-eko-i-kulturen	2019-12-25	76				1	
https://www.svd.se/vattennivaerna-far-new-jersey-att-langsamt-evakueras	2019-12-25	77				1	
https://www.svd.se/on-som-forsvinner-i-havet	2020-01-13	78				1	
https://www.svd.se/venedig-visar-manniskans-rovdrift-pa-planeten	2020-01-15	79				1	
https://www.svd.se/hotande-havsnivaer-i-landet--drabbade-samlas	2020-01-21	80				1	
https://www.svd.se/drabbade-kraver-nationell-atgard-mot-erosion	2020-01-22	81				1	
https://www.svd.se/rakna-med-dyra-hemforsakringar-nar-klimatet-andras	2020-02-27	82				1	
https://www.svd.se/halften-av-varldens-sandstrander-hotade	2020-03-07	83				1	
https://app.retriever-info.com/go-article/05080320200411ce7b40046d8a85839c920eb65f29af3a/null/archive/search?type=jwt	2020-04-11	84				1	
https://app.retriever-info.com/go-article/05080320200413d4dcd692befd60a63ccf8f128e5c7777/null/archive/search?type=jwt	2020-04-13	85				1	
https://www.svd.se/tvamilsbygge-mot-framtidens-oversvamningar	2020-05-06	86				1	
https://www.svd.se/en-femtedel-av-havsbotten-snart-kartlagd	2020-06-21	87				1	
https://www.svd.se/trump-tar-befalet-i-kampen-om-gronland	2020-07-25	88				1	
https://www.svd.se/katastrofal-oversvamning-plagar-bangladesh	2020-07-30	89				1	
https://www.svd.se/nytt-bostadsomrade-for-klimatflyktingar	2020-08-01	90				1	
https://www.svd.se/ska-motverka-klimatflykt--hojer-landets-oar	2020-08-10	91				1	
https://www.svd.se/fler-kejsarpingviner-an-man-tidigare-trott	2020-08-13	92				1	
https://www.svd.se/hundraarigt-frotest-inleds-i-domedagsvalvet	2020-08-25	93				1	
https://www.svd.se/nya-larm-om-antarktis-shelfis	2020-08-27	94				1	
https://www.svd.se/varldskriserna-fargar-studenternas-dromlista	2020-09-08	95				1	
https://www.svd.se/apokalypsen-ar-har--men-inte-klimatfragan	2020-09-16	96				1	
https://www.svd.se/bors/news_detail.php?newsid=37ce751a-d6b3-4936-b49e-598100b039d0	2020-10-07	97				1	
https://svd.se/mindre-klimatanpassning-nar-budget-skars-ner	2020-10-12	98				1	
https://www.svd.se/miljostrateg-verkar-ha-dragit-nitlotten-i-ar	2020-10-12	99				1	
https://www.svd.se/bors/news_detail.php?newsid=df255211-e1aa-4f13-9902-4d97909cf8fc	2020-11-02	100				1	
https://www.svd.se/bors/news_detail.php?newsid=e6fda7dfa540-4680-a9c0-1537216cef28	2020-11-10	101				1	
https://www.svd.se/riksbanken-varnar-for-hogre-havsniva	2020-11-18	102				1	
https://www.svd.se/klimatforandringen-sker-nu--och-drabbar-oss-alla	2020-11-25	103				1	
https://www.svd.se/bidens-klimatplan--vill-bli-en-global-ledare	2020-11-26	104				1	
https://www.svd.se/oversvamningsskydd-i-skane-provas-pa-nytt	2020-12-01	105				1	
https://www.svd.se/dodshettan-redan-har--driver-manniskor-pa-flykt	2020-12-23	106				1	
https://www.svd.se/greta-thunberg-det-ar-klart-att-jag-provocerar	2021-07-21	107				1	

Dagens Nyheter	Datum	Nummer	Andra scenarier	IPCC:s värsta	IPCC:s bästa	Varning höga	Avvikande
https://www.dn.se/nyheter/varlden/haven-varms-upp-snabbare-an-trott/	2019-01-10	1		1			
https://www.dn.se/nyheter/vetenskap/antarktis-is-smalter-sex-ganger-fortare-an-for-40-ar-sedan/	2019-01-15	2	1	1			
https://www.dn.se/nyheter/varlden/massivt-hal-i-antarktisk-glaciär-vaxer-explosionsartat/	2019-02-01	3	1				
https://www.dn.se/nyheter/varlden/studie-gronlands-istacke-smalter-snabbare-an-trott/	2019-06-20	4	1				
https://www.dn.se/nyheter/politik/skl-malmos-hamn-kan-hamna-under-vatten-ar-2100/	2019-06-30	5		1			
https://www.dn.se/nyheter/fn-varnar-for-smaltande-isar-nar-varmen-nar-gronland/	2019-07-27	6	1				
https://www.dn.se/nyheter/varlden/var-for-vill-donald-trump-ha-gronland/	2019-09-09	7	1				
https://www.dn.se/nyheter/vetenskap/jannike-kihlberg-det-som-sker-i-arktis-stannar-inte-i-arktis/	2019-09-25	8		1			
https://www.dn.se/nyheter/vetenskap/ny-ipcc-rapport-havet-stiger-snabbare-an-vantat/	2019-09-25	9		1	1		
https://www.dn.se/ekonomi/climate-change-storre-an-game-of-thrones-pa-google/	2019-09-30	10	1				
https://www.dn.se/nyheter/sverige/sa-rustar-goteborg-infor-framtidens-extremvader/	2019-10-06	11		1			
https://www.dn.se/nyheter/vetenskap/maria-gunther-nar-100-arsregnet-faller-varje-ar/	2019-10-06	12		1			
https://www.dn.se/kultur-noje/bjorn-wiman-katastrofen-i-venedig-ar-en-forsmak-av-framtiden/	2019-11-13	13	1				
https://www.dn.se/nyheter/snabba-klimatforandringar-kan-vara-omojliga-att-vanda/	2019-11-27	14	1				
https://www.dn.se/nyheter/politik/lovin-infor-motet-som-politiker-maste-vi-ta-ansvar/	2019-12-01	15	1				
https://www.dn.se/nyheter/sverige/vem-ska-radda-henan/	2019-12-16	16			1		
https://www.dn.se/nyheter/sverige/jannike-kihlberg-klimatfragan-har-aldrig-varit-hetare-an-under-2019/	2019-12-29	17		1	1		
https://www.dn.se/nyheter/vetenskap/forskare-valla-in-hela-nordsjon-som-skydd-mot-havsnivahojningen/	2020-02-16	18		1			
https://www.dn.se/nyheter/sverige/unik-dom-om-klimatanpassning-i-falsterbo/	2020-05-06	19		1			
https://www.dn.se/nyheter/sverige/klartecken-for-vellinge-kommun-att-bygga-skyddsvallar/	2020-05-07	20		1			
https://www.dn.se/nyheter/varlden/studie-gronland-forlorade-en-miljon-ton-is-varje-minut-under-2019/	2020-08-21	21		1			
https://www.dn.se/kultur-noje/bjorn-wiman-vad-vi-inte-talar-om-nar-vi-talar-om-vadret/	2020-08-22	22	1				
https://www.dn.se/varlden/presidentens-nodrop-klimatforandringarna-hotar-att-dranka-vart-land/	2020-09-21	23	1				
https://www.dn.se/varlden/varldens-storsta-isberg-pa-vag-rakt-mot-pingvin-o/	2020-12-06	24	1				
https://www.dn.se/kultur/krisen-i-fokus-26-bilder-av-jorden-vi-arvde/	2020-12-06	25	1				
https://www.dn.se/varlden/stigande-havsniva-riskerar-att-utplana-megastaden-bombay/	2020-12-30	26		1			
https://www.dn.se/kultur-noje/jessica-latt-narsynt-i-orkanens-oga/	2019-01-13	27				1	
https://www.dn.se/kultur-noje/svensk-diplomati-och-klimatforandringar-tas-in-i-civilization/	2019-02-04	28				1	
https://www.dn.se/ekonomi/wetterstrand-flygbolagen-inser-att-de-inte-kommer-undan/	2019-03-01	29				1	
https://www.dn.se/kultur-noje/augustin-erba-vi-flyttar-pa-oss-for-att-fa-ett-bättre-liv/	2019-03-09	30				1	

https://www.dn.se/kultur-noje/klimatspelet-kalas-forgor-biosfaren-vi-vill-ha-socker-fett-och-suvar/	2019-03-15	31					1	
https://www.dn.se/kultur-noje/bokrecensioner/bokrecension-det-ar-mycket-varre-an-du-tror/	2019-03-19	32					1	
https://www.dn.se/nyheter/vetenskap/ny-rapport-stora-effekter-av-klimatforandringen/	2019-03-28	33					1	
https://www.dn.se/nyheter/vetenskap/winter-is-coming-vad-klimat-och-kontinentaldrift-i-game-of-thrones-kan-lara-oss-om-jorden/	2019-06-02	34					1	
https://www.dn.se/nyheter/greta-thunberg-om-jag-inte-skolstrejkat-hade-jag-kunnat-fa-a-i-alla-amnen/	2019-06-14	35					1	
https://www.dn.se/nyheter/varlden/onation-kan-hojas-for-att-inte-drunkas/	2019-06-22	36					1	
https://www.dn.se/ekonomi/familjen-thorslund-andrade-sitt-liv-for-klimatets-skull/	2019-07-03	37					1	
https://www.dn.se/ekonomi/jannike-kihlberg-vi-har-allt-att-vinna-pa-att-bromsa-in/	2019-07-03	38					1	
https://www.dn.se/nyheter/varlden/klimatforskaren-danmark-borde-byta-huvudstad/	2019-07-08	39					1	
https://www.dn.se/ledare/vi-maste-stalla-om-for-att-klara-vaderutmaningarna/	2019-07-25	40					1	
https://www.dn.se/nyheter/vetenskap/eu-juli-varmaste-manaden-som-nagonsin-uppmatts/	2019-08-05	41					1	
https://www.dn.se/nyheter/vetenskap/unik-klimatexpedition-till-norra-gronland/	2019-08-08	42					1	
https://www.dn.se/kultur-noje/bocker/jonas-thente-apokalypsen-ar-pa-gang-men-i-slow-motion/	2019-08-30	43					1	
https://www.dn.se/kultur-noje/bocker/david-wallace-wells-vi-har-makten-att-gora-nagot-at-klimatkrisen/	2019-08-30	44					1	
https://www.dn.se/kultur-noje/konst-form/ett-testamente-over-koassala-klimatforandringar/	2019-09-01	45					1	
https://www.dn.se/nyheter/varlden/unga-i-usa-stammer-staten-far-stod-av-greta-thunberg/	2019-09-16	46					1	
https://www.dn.se/kultur-noje/bjorn-wiman-sluta-tro-att-det-ar-kort-miljonstrejken-visar-vad-hopp-verkligen-betyder/	2019-09-21	47					1	
https://www.dn.se/nyheter/vetenskap/ny-larmrapport-de-senaste-fem-aren-ar-de-varmaste-hittills/	2019-09-22	48					1	
https://www.dn.se/nyheter/sverige/greta-thunberg-tar-till-juridiken-brott-mot-barnkonventionen-att-inte-stoppa-klimatkrisen/	2019-09-23	49					1	
https://www.dn.se/kultur-noje/stefan-sundstrom-ha-panik-slapp-chipsasen-och-strejka/	2019-09-23	50					1	
https://www.dn.se/kultur-noje/bokrecensioner/bokrecension-roy-scrantons-klimatbok-ar-ett-nodvandigt-angrepp-pa-den-lognaktiga-optimismen/	2019-09-27	51					1	
https://www.dn.se/kultur-noje/bjorn-wiman-varfor-appladerar-vi-egentligen-at-greta-thunberg/	2019-09-28	52					1	
https://www.dn.se/ledare/peter-wolodarski-trump-och-akesson-tal-inte-greta-thunberg-det-ar-begripligt/	2019-09-29	53					1	
https://www.dn.se/kultur-noje/kristina-lindquist-klimatkampen-ar-en-humanism/	2019-10-09	54					1	
https://www.dn.se/nyheter/sverige/mp-i-goteborg-staten-bor-bekosta-skydd-mot-havet/	2019-10-14	55					1	
https://www.dn.se/nyheter/varlden/de-rika-rustar-sina-lyxvillor-som-militarbunkrar-for-att-tala-naturkatastrofer/	2019-11-04	56					1	
https://www.dn.se/kultur-noje/ozz-nujen-och-mans-moller-vi-ar-klimathycklare-men-forsoker-skruva-om/	2019-11-09	57					1	
https://www.dn.se/nyheter/vetenskap/ny-rekordniva-for-vaxthusgaser-i-atmosfaren/	2019-11-25	58					1	
https://www.dn.se/nyheter/vetenskap/lander-maste-femaldiga-sina-klimatplaner-om-malen-ska-nas/	2019-11-26	59					1	
https://www.dn.se/nyheter/varlden/fragorna-varldsdelarna-tar-med-sig-till-madrid/	2019-12-01	60					1	

https://www.dn.se/nyheter/sverige/ny-rapport-2010-talet-ser-ut-att-bli-varmaste-decenniet-hittills/	2019-12-06	61				1	
https://www.dn.se/nyheter/varlden/live-tv-presstraff-med-greta-thunberg/	2019-12-09	62				1	
https://www.dn.se/nyheter/varlden/klimatmotet-hettar-till-tre-lander-pekars-ut/	2019-12-13	63				1	
https://www.dn.se/nyheter/varlden/fn-senaste-artiondet-var-det-varmaste-nagonsin/	2020-01-15	64				1	
https://www.dn.se/nyheter/sverige/erosion-och-oversvamningar-hot-mot-svenska-kuster/	2020-01-21	65				1	
https://www.dn.se/nyheter/sverige/genombrott-forskare-pa-vag-hitta-salttaligt-vete/	2020-02-10	66				1	
https://www.dn.se/nyheter/varlden/mer-an-20-grader-varmt-i-antarktis/	2020-02-13	67				1	
https://www.dn.se/nyheter/sverige/oversvamningar-ska-utredas-pa-order-av-msb/	2020-02-26	68				1	
https://www.dn.se/kultur-noje/hur-mar-de-svenska-klimatforskarna-egentligen/	2020-03-02	69				1	
https://www.dn.se/kultur-noje/framtidskonst-nar-den-behovs-som-mest/	2020-04-01	70				1	
https://www.dn.se/kultur-noje/bjorn-wiman-vem-har-sagt-att-alla-alltid-ska-gora-folk-glada/	2020-05-09	71				1	
https://www.dn.se/kultur-noje/naturen-gor-uppror-i-rafflande-samtidsroman/	2020-05-10	72				1	
https://www.dn.se/ekonomi/studie-tvagradersmalet-bast-for-bade-klimatet-och-ekonomin/	2020-07-13	73				1	
https://www.dn.se/nyheter/varlden/darfor-har-orkanerna-blivit-kraftigare/	2020-08-27	74				1	
https://www.dn.se/varlden/usa-brinner-katastroferna-kan-vanda-opinionen-infor-valet/	2020-09-13	75				1	
https://www.dn.se/varlden/studio-dn-21-september-usa-drabbas-hart-nu-av-klimatforandringarna/	2020-09-21	76				1	
https://www.dn.se/sverige/msb-hotet-mot-demokratin-en-av-de-storsta-riskerna-i-samhallet/	2020-11-02	77				1	
https://www.dn.se/varlden/usa-valet-avgorande-for-varldens-klimat/	2020-11-02	78				1	
https://www.dn.se/sverige/vaxthusgaser-fortsatter-oka-till-nya-rekordnivaer/	2020-11-23	79				1	
https://www.dn.se/vetenskap/hur-kan-vi-veta-att-vi-paverkar-klimatet/	2020-12-06	80				1	
https://www.dn.se/varlden/fyra-dramatiska-konsekvenser-for-livet-pa-jorden-nar-planeten-blir-varmare/	2020-12-06	81				1	
https://www.dn.se/ekonomi/riksbankstopp-varnar-for-klimathotet-risker-som-kommer-allt-narmare/	2020-12-11	82				1	

Sveriges Radio	Datum	Nummer	Andra scenarier	IPCC:s värsta	IPCC:s bästa	Varning	Avvikande
https://sverigesradio.se/artikel/7150115	2019-02-07	1	1				
https://sverigesradio.se/artikel/7306360	2019-09-25	2		1			
https://sverigesradio.se/artikel/7313469	2019-10-03	3	1				
https://sverigesradio.se/artikel/7342697	2019-11-13	4		1			
https://sverigesradio.se/artikel/7350388	2019-11-23	5		1			
https://sverigesradio.se/artikel/7390296	2020-01-22	6		1			
https://sverigesradio.se/avsnitt/1614622	2020-12-10	7		1			
https://sverigesradio.se/artikel/7127757	2019-01-14	8				1	
https://sverigesradio.se/avsnitt/1287348	2019-05-17	9				1	
https://sverigesradio.se/artikel/7284474	2019-08-22	10				1	
https://sverigesradio.se/avsnitt/1345094	2019-08-22	11				1	
https://sverigesradio.se/artikel/7295801	2019-09-09	12				1	
https://sverigesradio.se/artikel/7306151	2019-09-25	13				1	
https://sverigesradio.se/avsnitt/1361882	2019-09-25	14				1	
https://sverigesradio.se/artikel/7307004	2019-09-26	15				1	
https://sverigesradio.se/artikel/7342805	2019-11-13	16				1	
https://sverigesradio.se/avsnitt/1389508	2019-11-13	17				1	
https://sverigesradio.se/artikel/7372341	2019-12-20	18				1	
https://sverigesradio.se/avsnitt/1438003	2020-02-04	19				1	
https://sverigesradio.se/artikel/7404620	2020-02-10	20				1	
https://sverigesradio.se/artikel/7415872	2020-02-25	21				1	
https://sverigesradio.se/artikel/7430111	2020-05-26	22				1	
https://sverigesradio.se/artikel/7498750	2020-06-21	23				1	
https://sverigesradio.se/artikel/7521743	2020-07-28	24				1	
https://sverigesradio.se/artikel/7584514	2020-10-28	25				1	
https://sverigesradio.se/avsnitt/1610424	2020-10-29	26				1	
https://sverigesradio.se/artikel/7595443	2020-11-10	27				1	
https://sverigesradio.se/avsnitt/1601250	2020-11-10	28				1	
https://sverigesradio.se/artikel/7343206	2020-11-13	29				1	
https://sverigesradio.se/artikel/7619875	2020-12-09	30				1	

RAPPORT

Så rapporterar medierna om stigande havsnivåer

Producerad av
Näringslivets medieinstitut

Ansvarig utgivare
Mats Olin

www.naringslivets-medieinstitut.se