

20
21

RAPPORT
**Skogsbruk: miljöfara
eller klimaträddning?**

RAPPORT

Skogsbruk: miljöfara eller klimaträddning?

01 SAMMANFATTNING	3
02 INLEDNING	4
03 METOD	8
04 RESULTAT	11
05 ANALYS	19
06 KÄLLMATERIAL	22

Rapportförfattare är Ester Hertegård och Mats Olin.

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.

Sammanfattning

Den svenska skogen slits mellan flera intressen. Frågan om huruvida skog gör mest nytta som brukad eller skyddad diskuteras bland forskare, myndigheter och intresseorganisationer.

Syftet med den här rapporten är att rikta ljuset mot rikstäckande Sveriges Televisions (SVT) och skogsbygdstidningen Smålandspostens (SMP) bevakning av skogsbruk i förhållande till klimat och miljö, och vilka experter och forskare som får komma till tals i ämnet. Är gestaltningen neutral?

Granskningen visar att det övergripande narrativet i SVT:s gestaltning är att skogsbruk är negativt för miljön, det förmedlas både implicit och explicit. SMP:s perspektiv är istället att skogsbruk är en självklarhet och att frågan handlar om hur snarare än om skogen ska brukas. Nyheter om skog i andra länder har en annorlunda prägel i SVT:s publiceringar än nyheter om svensk skog. När skogsområden dör på grund av naturkatastrofer eller skadedjur utomlands, i exempelvis Amazonas, så gestaltas det som ett problem för klimatet. När samma händer i Sverige porträtteras det istället som ett ekonomiskt problem för skogsägare och skogsindustrin.

Perspektivet att skogens klimatnytta maximeras när den brukas är underliggande i de flesta av SMP:s artiklar, men återfinns inte i urvalet från SVT.

Inledning

”Det är därför angeläget att sättet att uppfylla målet om en växande cirkulär bioekonomi inte sker på bekostnad av målen om bevarande av biologisk mångfald och vice versa” skriver utredare Agneta Ögren i den 1300 sidor långa Skogsutredningen (SOU 2020:73) som presenterades under hösten 2020. Det korta citatet är kärnan i debatten om skog det senaste årtiondet. Ska skogen skyddas av miljöskäl, eller brukas av klimatskäl? Skyddet av miljöer som innehåller speciella habitat ställs mot ett aktivt skogsbruk som ser till att skogens klimatnytta (absorbera koldioxid från luften) maximeras genom att producera så mycket virkesvolym som möjligt.

Sedan 1993 har miljömål och produktionsmål varit jämställda i Skogsvårdslagen (SFS 1993:553). Att de två målen skulle vara lika viktiga var den grundläggande idén. På sistone har dock meningarna gått isär om de i praktiken är det. Vissa menar att Skogsstyrelsen som ansvarig myndighet har prioriterat miljömålet för

högt när nyckelbiotopsinventeringar genomförts på godtyckliga grunder. Andra tycker att den svenska skogen exploaterats för mycket, med myndigheternas goda minne.

Oavsett åsikt om hur målen bör prioriteras står det klart att värnandet av både klimat och miljö är viktiga och högst aktuella frågor och bör diskuteras konstruktivt, även i relation till varandra, andra samhällsutmaningar och de målkonflikter som finns mellan dem. Det går också att konstatera att det finns ett allmänintresse av att ta del av nyheter som rör klimat och miljö, och många nyhetskällor är inte sena med att tillfredsställa den efterfrågan. En undersökning utförd av nyhetsarkivet Retriever 2019 visade att antalet artiklar som berör klimat- och miljöfrågor fördubblades mellan 2014 och 2018. Ämnet var det näst mest omskrivna efter valet 2018.

Näringslivets medieinstitut (NMI) vill med den här rapporten undersöka hur två medier, Sveriges Television (SVT) och Smålandsposten (SMP), hanterar rapporteringen kring skogsbruk i förhållande till miljö och klimat. Ger rapporteringen en saklig, allsidig och verklighetsnära bild av hur, och för vilka syften, som skogen brukas eller bevaras? Vilka gestaltningar är tongivande och vilka saknas?

Fokus på experter

Frågor som rör natur och klimat är inte sällan komplexa och kräver därför mycket av de medier som skriver nyheter om dem. Att intervjua och citera forskare och experter skapar legitimitet i rapporteringen. I denna undersökning riktas fokus på de nyheter som citerar eller hänvisar till forskare eller experter i artiklar som handlar om skog i relation till klimat och miljö. Går det att urskilja mönster i vilka källor som är tongivande i rapporteringen och vad de representerar?

Bakgrund

Sveriges yta består till ca 70 procent av skog och skogen har länge varit viktig som byggmaterial, energikälla och råmaterial till papper. På senare tid har innovationstakten med råvaran ökat av en annan anledning: bioekonomin. Enligt EU definieras en bioekonomi som en ekonomi som använder sig av biobaserade resurser för produktion av energi och produkter och därmed minskar beroendet av fossila resurser. Mer råvara från jord- och skogsbruk och mindre från kol, olja och naturgas, enkelt uttryckt.

Bland berörda myndigheter verkar den rådande uppfattningen vara att skogen bidrar som mest till klimatarbetet när den brukas. Naturvårdsverket konstaterar att skogens bidrag till minskad halt av växthusgaser i atmosfären gynnas av tillväxten i den brukade skogen (Naturvårdsverket, 2021). Klimatpolitiska rådet konstaterar att biomassa från skogen som ersätter fossil energi och material är

en viktig del av industrins klimatanpassning (rådet, u.d.), vilket förutsätter att skogen brukas.

Skogsstyrelsen konstaterar att skogen skulle kunna göra mer klimatnytta om den i högre grad brukades: "Skogsbruket skulle i större utsträckning än idag kunna leverera råvara till industrin i Sverige. Skogsbrukets råvara kan då ersätta produktionsprocesser som idag är beroende av mycket energi, fossila produkter, gifter och/eller omfattande bevattning vid framställningen." (Skogsstyrelsen, 2020).

Användningen av trä för att ersätta fossila råvaror är gynnsamt ur flera perspektiv. Dels genom att trä absorberar koldioxid och lagrar det tills det bränns upp eller ruttnar och dels genom att det ersätter fossil råvara som annars adderat ytterligare koldioxid till atmosfären. Det blir en för klimatet gynnsam substitutionseffekt. Så långt är de flesta, både forskare och intresseorganisationer, överens.

Det finns dock aspekter av skogens klimatnytta som är omdiskuterade. Tidsperspektivet är ett sådant. Trä som energiåtervinns (förbränns) frigör koldioxid som det tar årtionden för skogen att absorbera. Det brukar kallas för återbindningstid eller payback time. Naturvårdsverket konstaterar i rapporten *Fördjupad analys av svensk klimatstatistik* (Naturvårdsverket, 2018) att "halveringstiden för papper och pappersmassa (exklusive returpapper) är 2 år, skivor 25 år och 35 år för sågat trä". I ljuset av tidskänsligheten i klimatkrisen, att hinna minska utsläppen innan temperaturen hunnit stiga för mycket, blir korta livscykler av träråvara nästintill att likställa med utsläpp från fossila källor i hur de påverkar klimatet.

Exempelvis Naturskyddsföreningen och Greenpeace menar därför att konsumtionsprodukter gjorda av träråvara, som pappmuggar, glasspinnar och papper, inte kan definieras som bra ur ett klimatperspektiv. Detta eftersom de förbrukas så snabbt och därmed förbrukas även kolinlagringen och klimatnyttan. Synsättet delas av flera forskare, däribland Göran Englund, David van der Spoel, Stig-Olof Holm och Bengt Gunnar Jonsson.

I januari 2019 släppte Skogforsk en rapport, "Det svenska skogsbrukets klimatpåverkan" (Skogforsk, 2019) som konstaterade att ett års tillväxt i Sveriges skogar binder mer än tre års utsläpp av koldioxid och att mängden virke i skogen under de senaste hundra åren har ökat i en omfattning som motsvarar två miljarder ton koldioxid. Det motsvarar 40 års utsläpp från Sverige på nuvarande nivå. Rapporten konstaterar vidare att virkesproduktionen ska vara så hög som möjligt för att ge största möjliga klimatnytta. Rapportredaktören Rolf Björheden konstaterade i ett uttalande: "Att lämna skogen orörd skulle under en tid öka

inlagringen av kol. Men i fullmogen skog sker ingen nettoinbindning av kol, eftersom nedbrytningen av död trädbiomassa balanserar den årliga tillväxten.”

Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA) publicerade 2018 en serie rapporter med temat ”Innovation i skogsnäringen”. I slutrapporten konstateras att ”Svensk skogsnäring har en nyckelroll för omställning till ett mer hållbart samhälle och för utveckling av den nya bioekonomin” (IVA, 2018). Rapportförfattarna menar att skogen är en bra resurs som det dessutom finns rik tillgång på i Sverige. Det är något som de inte är ensamma om att påpeka. I en tid när både politiska viljor och marknadskrafter styr mot att i större utsträckning använda förnybara resurser har Sverige en komparativ fördel i den stora tillgången på skog. Sedan början på 1900-talet har virkesförrådet, alltså mängden träd-volym i Sveriges skogar, fördubblats. Detta på grund av en flitig återplantering efter avverkning.

En annan kunglig akademi, Kungliga Skogs- och lantbruksakademien (KSLA) anordnade i december 2020 ett seminarium på temat ”Forskningsresultat om skog är inte alltid evidens – vetenskapens integritet skadas av okritiska medier och myndigheter” (Anon., 2020). I seminariet delade flera ledamöter av akademien med sig av olika iakttagelser från debatten om skog i olika medier och även vilka effekter som vissa mediala vinklingar bidragit till för slutsatser. Ett exempel som skog. Dr. Göran Örlander fördrog var debatten om kalhyggen, och huruvida de läcker mer koldioxid än andra sätt att bruka skogen på. Örlander menade att det inte finns evidens för att påstå att kalhyggen läcker mer, och att det påståendet ger en felaktigt förenklad bild av kolets kretslopp i skogen. Det har inte hindrat utsagan från att spridas, och har även blivit en politisk fråga angående om kalhyggen av en viss storlek ska förbjudas (Moine, 2020).

Slutsatserna från seminariet på KSLA kan summeras i att medier ofta inte är tillräckligt kritiska i sin granskning av påståenden från forskare eller nyligen publicerad forskning vad gäller skog. Det produceras mängder med forskningsresultat varje år, något som gör det enkelt att välja ut forskningsresultat i linje med ett förvalt narrativ som man vill gestalta i rapporteringen. I det här fallet kan det bidra till falska uppfattningar om situationen i de svenska skogarna som i sin tur påverkar opinionen och lagstiftning på fel grunder.

Metod

Undersökningen har genomförts genom att analysera publicerat material från Smålandsposten (SMP) och Sveriges Television (SVT) från de senaste åren. SVT valdes för att det är en rikstäckande, dominerande nyhetskälla som har som uppdrag att vara opartisk. SMP valdes för att det är en lokaltidning i ett område som har många aktiva skogsbrukare och skogsindustri i sitt spridningsområde. Båda medierna aspirerar på att tillgodose sina läsare/tittare med saklig, allsidig journalistik och engagerande nyheter.

Granskningen av SVT gjordes med sökmotorn Google Advanced. Urvalet var publiceringar under perioden 18/5 2019 till 18/11 2020, alltså ungefär 1,5 år. Alla artiklar inom den perioden innehållandes ordet skog, och antingen ordet miljö eller ordet klimat eller båda, samt antingen ordet forskare eller ordet expert eller båda analyserades. Sammanlagt 77 publiceringar ligger till grund för analysen. Artiklar i perioden innehållandes dessa ord men orelaterade till skogsbruk i relation till klimat och/eller miljö har sållats bort.

Granskningen av SMP gjordes med sökmotorn Retriever. Urvalet var artiklar publicerade under perioden 1/1 2018 till 12/11 2020, alltså nära 3 år. Alla artiklar inom det tidsintervallet innehållandes ordet skog och antingen ordet miljö eller ordet klimat samt antingen ordet expert eller ordet forskare analyserades. Artiklar i perioden innehållandes dessa ord men orelaterade till skogsbruk i relation till klimat och/eller miljö sållades i stor mån bort. Totalt blev det 39 artiklar från SMP.

Opinionsmaterial är inte med i urvalet från något av medierna.

För SVT är det primärt de skrivna artiklarna publicerade i samband med den rörliga bilden som granskats, men i vissa fall är det innehållet i det tillhörande videoklipppet som gjort publiceringen intressant för urvalet och då har innehållet i videon granskats.

Gestaltningsteori

Analysen av materialet har genomförts utifrån gestaltningsteori. Den utgår ifrån att journalistiken genom att presentera olika problem, eller "gestaltningar", ramar in nyhetens relevans och därmed styr hur publiken uppfattar ämnet. Gestaltningsteori är en vanligt förekommande metod inom medieforskningen. Gestaltningsteori har också likheter med idén om "problemformuleringsprivilegiet", som också handlar om att definitionen av vad som är ett relevant problem styr människors tänkande kring nyheter. Teorin belyser också journalistikens roll i att välja, men också välja bort, aspekter av olika ämnen. För en mer ingående diskussion om gestaltningsteori, se gärna medieforskaren Jesper Strömbecks "Makt, medier och samhälle: en introduktion till politisk kommunikation" (2014).

Kategorier av gestaltningar

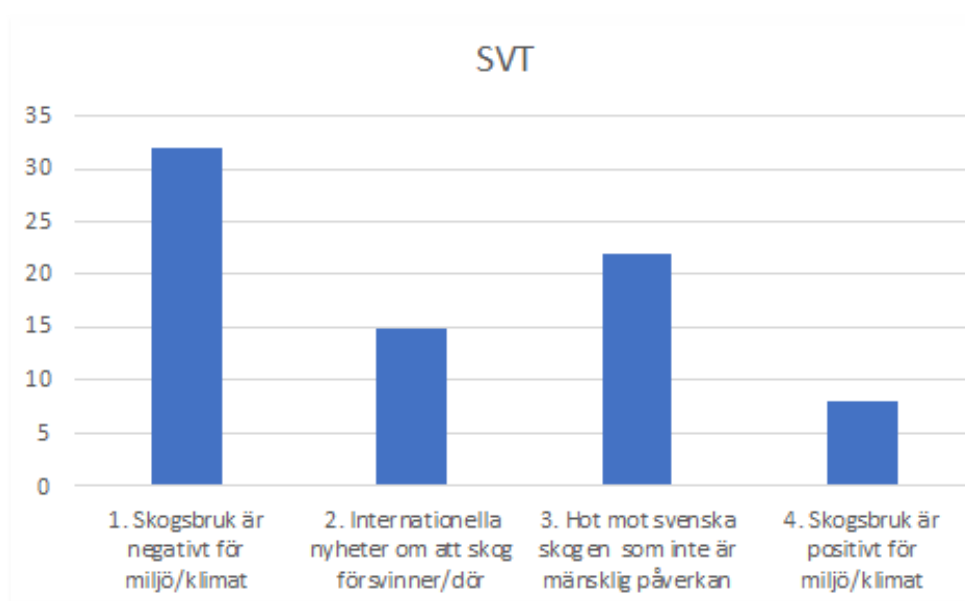
Genom läsning och lyssning av materialet har fem huvudsakliga gestaltningar identifierats, som publiceringarna grupperats i. Kategoriseringarna skiljer sig något åt mellan de två medierna. För SMP så har en ytterligare kategori (nr. 5) skapats utöver de första fyra kategorierna. Ett fåtal publiceringar passade inte in i någon av dessa, och ligger därför inte till grund för resultatet. Nedan listas de kategorier av gestaltningar som återfanns i urvalet.

1. Negativa aspekter av skogsbrukets inverkan på miljön och/eller klimatet. Arter dör ut och unika miljöer förstörs.
 2. Internationella nyheter om att skog försvinner via bränder och skövlingar runt om i världen.
 3. Hot mot skogen i Sverige som inte är mänsklig påverkan. Exempelvis insektsangrepp, torka och hjortdjur som betar träd.
 4. Positiva aspekter av skogsbruket för klimatet. Exempelvis att skogen är en kolsänka.
 5. Lokala forskare uttalar sig om skogsrelaterade ämnen (denna kategori skapades enbart för artiklar från SMP).
-

Resultat

SVT

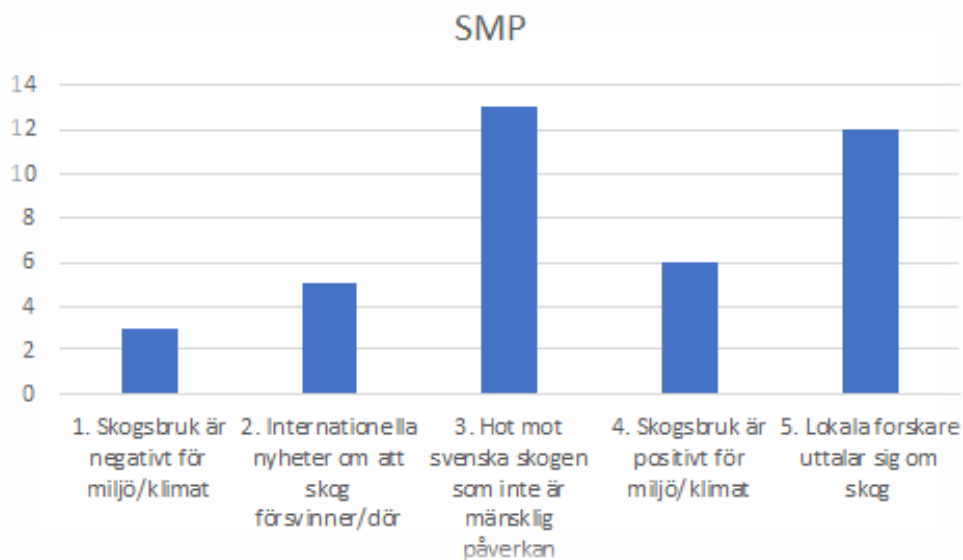
I urvalet från SVT ligger 77 publiceringar till grund för resultatet, fördelat enligt diagrammet nedan. Inga publiceringar från SVT tillhör kategori 5.



Antal artiklar från SVT i de olika gestaltningskategorierna.

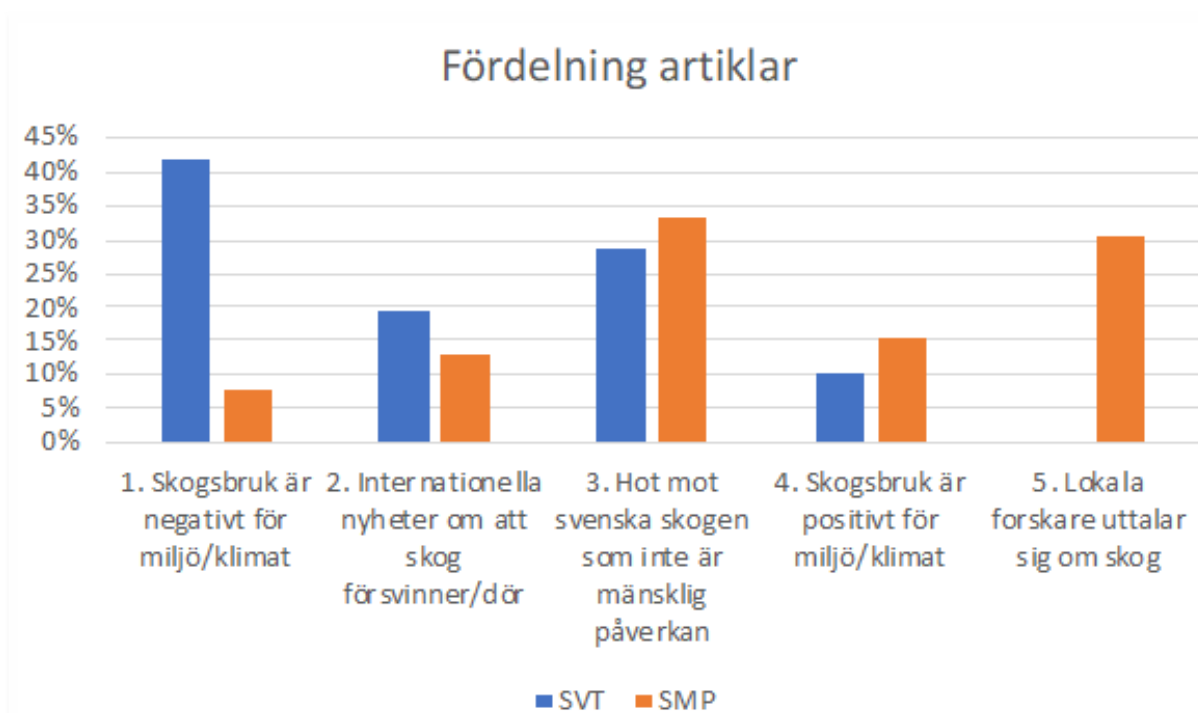
SMP

I urvalet från SMP ligger 39 artiklar till grund för resultatet. Kategori 5, Lokala forskare uttalar sig om skog, skapades enbart för urvalet i SMP. Detta eftersom de inte uttalar sig explicit om klimat och/eller miljö, likt de lokala forskare som uttalar sig i urvalet från SVT, men den samlade mängden artiklar bidrar till resultatet.



Antal artiklar från SMP i de olika gestaltningskategorierna.

Jämförelse av SVT och SMP, andelar per kategori



Procentuell fördelning av de olika gestaltningskategorierna i SMP och SVT.

Kategori 1: Skogsbruket påverkar miljö och/eller klimat negativt

I denna kategori handlar gestaltningen om hur kommersiellt skogsbruk påverkar den biologiska mångfalden negativt genom bland annat ensidig plantering av barrskog, och genom användningen av kalhyggesbruk. Flera publiceringar beskriver hur skog avverkas trots att den innehåller biologiskt värdefulla områden.

WWF intervjuas (SVT 2020-09-04) och påpekar att Sveriges skogar "brukas på ett sätt som utarmar den biologiska mångfalden". Tre publiceringar från SVT påpekar tydligt att skogsindustrin överdriver sin klimatnytta. En rubrik lyder: "Forskare: Skogsbranschens klimatkompensation tar för lång tid". I en annan publicering konstateras följande: "Enligt forskare skulle det bästa när det gäller miljö- och klimatpåverkan vara att låta skogen stå där den står, då skulle den absorbera massa koldioxid. Men det är ju inte riktigt skogsindustrins affärsidé. De vill ju tillverka skogsprodukter." I dessa publiceringar får ingen representant från skogsindustrin komma till tals och försvara sin påstådda position i frågan. Denna angreppsvinkel saknas i urvalet från SMP.

I vissa av publiceringarna i denna kategori nämns skogsbruket i förbigående, exempelvis att "jord- och skogs-bruket behöver ställas om" för att nå klimatmålen. Det sker utan att specificera närmare på vilket sätt skogsbruket behöver förändra sig. Exempelvis i en artikel om att humlor är på tillbakagång intervjuas forskaren Lina Herbertsson: ett stycke inleds med "Hon tror att det hittills varit förändringar inom jord- och skogsbruk som haft störst betydelse för humlornas tillbakagång". Dock specificeras inget mer om hur skogsbruket påverkat humlornas tillbakagång.

Andra svepande referenser kan hittas i publiceringar som inte primärt handlar om skog, utan om klimat och/eller miljö, i form av att "avskogning" utgör ett hot mot planeten, utan att specificera vilken typ av avskogning som åsyftas eller i vilken världsdel den utgör ett problem. Ett exempel på det är en publicering i SVT:s urval om en studie om barns koppling till naturen (SVT, 2020) där följande mening finns med i första stycket: "Klimatförändringar, avskogning och massutrotning av djurarter är hot som vår planet står för idag".

Skogsbruket kan gestaltas i en tydlig försvarsställning, där någon representant från skogsbruket eller skogsindustrin bemöter en problematisering av skogsbruket. Ett exempel på sådan publicering är "Skogforsk om brandsiffrorna: "ger felaktig bild"" (SVT 30/6 2020) där forskare från Skogforsk (skogsbrukets eget forskningsinstitut) bemöter en utsaga om att skogsmaskiner skulle ha orsakat 10 procent av skogsbränderna. Forskaren som intervjuas menar istället att

skogsbruket endast står för en till två procent. Den underliggande gestaltningen är att det är en spridd sanning att skogsbruket orsakar en stor del av dessa bränder.

Detta är den största kategorin av urvalet från SVT (32 publiceringar). I urvalet från SMP återfinns enbart tre artiklar som speglar skogsbruk som något negativt för miljö och/eller klimat. Två av dessa är TT-texter, varav problem med skogsbruk inte är huvudgestaltningen i någon av dem, utan nämns i bisatser. Den tredje SMP-artikeln är från tidningens kulturredaktion, där en föreställning som handlar om skog beskrivs och upphovsmakarna intervjuas.

De forskare och/eller experter som hänvisas till i SMP:s urval är Sara Parkman, Andrew Cunningham och "forskare".

De forskare och/eller experter som intervjuas, citeras eller hänvisas till i SVT:s artiklar i den här kategorin är Anping Chen (Colorado State University), Wim Carton, Eric Lambin, Fredrik Israelsson (SVT), Henrik Sjöman (Göteborgs Botaniska Trädgård), Hjalmar Laudon (SLU), Lina Herbertsson (Lunds Universitet), Leif Öster (Skogsägare, naturturism-företagare), Bengt Gunnar Jonsson (Mittuniversitetet, Skydda skogen), Peter Roberntz (WWF), Kjell Carlsson (Birdlife), Louise Carlsson (WWF), Tomas Johannesson (Skogforsk), Jan Rees (Länsstyrelsen Värmland), Louise Åkerstedt (Sveaskog), Petter Åkerblom (SLU), Alexandra Lindmark (Länsstyrelsen), Björn Johansson (Brandingenjör), Anna-Lena Axelsson (SLU), Johannes Morfeldt (Naturvårdsverket), Markku Rummukainen (Sveriges representant i FN:s klimatpanel), Anders Dahlberg (SLU), Linda Berglund (WWF), Clas Murmester (Skogsförvaltare Falu kommun), Fredrik Widemo (SLU), Mikael Svensson (Artdatabanken), Ulrika Swärd (Länsstyrelsen), Gustav Ohlsson (Skogsförvaltare), Andrea Martins (Biolog) och Dinko Chakarov (Fysikprofessor).

Kategori 2: Internationella artiklar om skogsbränder och markomvandling

I den här kategorin är det stort fokus på Amazonas regnskogar, men även om stora skogsbränder i exempelvis USA. Artiklarna förklarar att skog försvinner och problematiserar i många fall konsekvenserna av detta för klimat och miljö. Här ryms rubriker som exempelvis "Bolsonaros skövlingsspolitik kan slå tillbaka på honom själv – i form av torka och regnbrist" och "Amazonas enormt viktig för att stabilisera klimatet".

Miljön försämras för att vissa sällsynta djur och växtarters specifika habitat försvinner och klimatet försämras eftersom det finns färre träd som tar upp och lagrar koldioxid. Ett exempel är från SVT (2019-08-24) "Amazonas är en av de absolut största och viktigaste kolsänkorna som vi har kvar" och "Om man hugger

ned skog eller tappar skog på grund av bränder så blir det mindre skog kvar som kan bidra till den självförstärkande dynamiken". Även skogens del i vattnets kretslopp diskuteras.

Svenskt skogsbruk nämns inte i dessa artiklar. Det görs heller ingen tydlig åtskillnad mellan svensk och internationellt skogsbruk. Det närmaste ett svenskt perspektiv som man kommer i denna kategori är en artikel om den svenska reduktionsplikten, som "kan bli en miljöfälla" eftersom "biodrivmedel är en del av problematiken kring palmolja. Man hugger ner skogar och ökar odlingsarealerna". I slutet av denna artikel kopplas Miljöpartiets språkrör Per Bolund in som "... hoppas att beskedet ska stimulera investeringar i produktion av svenskt biodrivmedel tillverkad med svenska råvaror."

Det här är den tredje största kategorin i urvalet från SVT med 15 publiceringar. I urvalet från SMP så utgör denna kategori ungefär 13 procent (5 artiklar), av dessa är fyra artiklar från TT och har samma gestaltning som artiklarna i SVT-urvalet.

Experterna och/eller forskarna som citeras eller som det hänvisas till i urvalet från SVT i denna kategori är: Stefan Åsberg (SVT), Johan Kuylenstierna (Stockholms universitet), Erika Berenguer (Oxford), Maria Rydlund (Naturskyddsföreningen), Alberto Setzer (Inpe), Beatrice Crona (Stockholms universitet), Lan Wang-Erlandsson (Stockholm Resilience Center), Torsten Krause (Lunds universitet), Patricia Maloney, Olle Forshed (WWF), Thomas Smith, Mark Parrington, Pierre Markuse och WWF.

I SMP förekommer: "forskare", Michael Coe (Woods Hole Research Center), Glen McDonald (UCLA), "11000 forskare" och "Flera forskare".

Kategori 3: Skogen är hotad av "naturliga orsaker"

Denna kategori innehåller många publiceringar om den stora skadegörelse som granbarkborren står för. Granbarkborren är en insekt som svärmar på sommaren och då äter in sig i granars bark och dödar trädet. Det finns även publiceringar där älgen tas upp som skadegörare, då mycket tallskog förstörs av att älgar äter toppar eller grenar av unga tallar som då slutar växa eller växer snett och gallras bort, exempelvis "Älgskador beräknas kosta länet hundratals miljoner" SVT (2020-06-24).

Några publiceringar problematiserar också att det förändrade klimatet påverkar skogen negativt, ökad värme innebär torka och större risk för bränder och skadeinsektsangrepp, exempelvis "Efter torkan 2018 – skogen fortsätter att dö" SVT (2020-03-23). Denna typ av artiklar är vanligast i urvalet från SMP.

Gestaltningen av dessa skiljer sig från kategori 2 (internationella artiklar om att skog försvinner) dels genom att nästan enbart gälla hot mot svensk skog och skogsbruk, och dels genom att perspektivet att det skulle vara dåligt för miljön och klimatet när skog försvinner saknas helt. När dessa externa hot mot skogen problematiseras, är det enbart i förhållande till skogsindustrin, skogsägarna och ekonomiska värden. Detta märks tydligt bland annat genom vilka frågor eller påståenden som kommer från journalisterna, exempelvis i ett klipp från SVT (2020-03-04) "Här visar skogsbolaget hur skogen skadas av älgarna" så uttrycker reportern följande: "I grunden ligger det ju en ekonomisk vinst som största prioritering här" som kontring på ett tidigare påstående från skogsbrukaren som intervjuas: "Vi vill ta ansvar och visa det här. Vi vill få upp skog här".

Gemensamt för dessa publiceringar i SVT-urvalet är att de, sammanlagt 22 stycken, alla kommer från SVT:s lokala redaktioner.

Experterna som SVT hänvisar till i denna kategori är: Petter Arkesjö (Skogsägare), Fredrik Klang (Sveaskog), Martin Schroeder (SLU), Johan Åberg (Skogsstyrelsen), Anna Maria Rautio (Sveaskog), Andreas Garpebring (Länsstyrelsens naturvårdsenhet), Lena Bondestad (Länsstyrelsen Norrbotten), Torgny Hardselius (Norra Skog), Erik Hedenström (Mittuniversitetet), Claes Eriksson (parkchef), Jörgen Sundin (Skogskonsulent), Gunnar Isacsson (Skogsstyrelsen), Hans Källsmyr (Skogsstyrelsen), Stefan Forsberg (Skogsstyrelsen), Mikael Lundberg (Sveaskog), Mattias Sparf (Skogsstyrelsen), Daniel Stridsman (Holmen Skog), Magnus Hedspång (Skogsstyrelsen), Bengt Danielsson (Skogsstyrelsen) och Anders Jakobsson (Södra Skog).

För SMP är denna kategori störst, den samlar 13 st artiklar som utgör 33 procent av SMP-materialet. Av urvalet från SMP i denna kategori är ungefär hälften av artiklarna TT-texter. De artiklar som är författade av redaktionen har en tydlig gestaltning av att det är en kamp mot skadegörarna. Inget perspektiv handlar om att insekter är en naturlig del av ekosystemet och att det därmed skulle vara naturligt med skador från dessa.

Experterna och/eller forskarna som SMP hänvisar till i detta avsnitt är: Staffan Moberg (Svensk försäkring), Kerstin Ström (Skogsstyrelsen), Johan Freij (Danske Bank), Rikard Unelius (Linnéuniversitetet), Gunnar Isacsson (Skogsstyrelsen), Bill S Hansson (Max Planck Institutet), Emma Holmström (Institutionen Sydsvensk Skogsvetenskap i Alnarp), Johan Bergh (Linnéuniversitetet), Erik Svensson (Lunds Universitet), Sven-Erik Hammar (LRF), Johan Rockström (Stockholms universitet), Lars-Ove Wikars (SLU) och Therese Löfroth (SLU).

Kategori 4: Positiva aspekter för klimatet av skogsbruket

Gestaltning som antyder att skogsbruket är viktigt i omställningen för att rädda klimatet. Kategorin innehåller få artiklar. I urvalet från SVT handlar det sammanlagt om åtta publiceringar (10 procent). Endast två av dessa åtta har gestaltningen kring skogsbrukets positiva effekt för klimatet som huvudfokus för hela artikeln, rubrikerna för dessa lyder "Storskalig trädplantering kan ta bort 20 års koldioxidutsläpp" (SVT 2019-07-13) och "Trädforskaren tror att energiskog kan rädda klimatet" (SVT 2019-11-28). I de övriga sex publiceringarna är den positiva gestaltningen en bisats eller något att läsa mellan raderna. Exempelvis i artikeln "Skogens resurser räcker inte till allt: "Man måste prioritera"" (SVT, 2019) där följande mening återfinns i andra stycket: "Redan idag ger skogen upphov till konflikter och när skogen ska räcka till både biologisk mångfald, rädda klimatet och ge nya produkter så riskerar konflikterna att öka".

I urvalet i denna kategori från SMP är andelen något högre. 15 procent av artiklarna gestaltar skogsbruk som något som är antingen positivt (sex stycken), nödvändigt eller i alla fall inte ett problem för klimatet. Bara två artiklar är skrivna av TT.

Kategorin i SMP-urvalet innehåller flera artiklar med forskare som får uttala sig i fråga om skogens roll för klimatet. Oftast sker det i sammanhang av någon lokal nyhet, och inte som artikelns huvudgestaltning. Exempelvis i en artikel om träbodan som byggs i forskningssyfte i Möckelsnäs, och det konstateras att "det är det mest klimatneutrala sättet att bygga" (SMP, 2020-01-09)

Forskare och/eller experter som uttalar sig i den här typen av gestaltningar i SVT är: Kjell-Arne Ottosson (Riksdagsledamot KD), Vanja Strand (Skogsstyrelsen), Pekka Kauppi (Helsingfors universitet), Annika Nordin (SLU), Torbjörn Skytt (Mittuniversitetet), Monica Pettersson (Skogsstyrelsen), Lars Christersson (SLU) och Björn Alriksson (Rise).

I SMP heter motsvarande: William Stein (Binghamton University), Urban Blomster (Södra Skogsägarna), Göran Örlander (Linnéuniversitetet), Åke Carlson (Småföretagare Skogsbrukare), Owen Gaffney (Stockholm Resilience Center) och Martin Ahlström (Asa skogliga försökspark).

Kategori 5: Lokalt perspektiv på forskning om skogen

I denna kategori, som enbart innehåller artiklar från SMP, samlas gestaltningar som har gemensamt att de relativt okritiskt låter forskare med anknytning till länet berätta om sin forskning. Ingen av forskarna som kommer till tals ger en

negativ bild av skogsbruk. Flera av artiklarna handlar om forskning kring hur näringar relaterade till skog kan bli mer effektiva. Kategorin vittnar om att tidningen bedömer att läsarkretsen är intresserad av att ta del av information om hur skogsbruket kan optimeras utifrån både social, ekonomisk och ekologisk synvinkel.

Eftersom dessa artiklar inte innehåller tydlig koppling till frågeställningen om gestaltning av skogsbruk i relation till klimat och/eller miljö så ska de enligt urvalskriterierna inte vara med, men det stora antalet av dessa som har en outtalad positiv syn på skogsbruk bedömdes ändå påverka gestaltningen i stort av skogsbruk och därmed vara av intresse.

Gestaltning:	SVT	SMP	Totalt antal
1. Skogsbruk är negativt för miljö/klimat	32	3	35
2. Internationella nyheter om att skog försvinner/dör	15	5	20
3. Hot mot svenska skogen som inte är mänsklig påverkan	22	13	35
4. Skogsbruk är positivt för miljö/klimat	8	6	14
5. Lokala forskare uttalar sig om skog	0	12	12
Sammanlagt	77	39	116

Tabell över antalet publiceringar i de olika kategorierna.



— — **Analys**

- **Det övergripande narrativet i SVT:s rapportering om skogsbruk är att det är negativt ur många aspekter.**
- **Det övergripande narrativet i SMP:s rapportering om skogsbruk är att det är en självklarhet att bruka skogen och lära sig hur det bäst görs med hänsyn till både klimat och miljö.**
- **Bland artiklarna från SMP är det lokala praktiska perspektivet på skogsbruk mer tongivande, med en positiv grundgestaltning.**
- **SVT lutar sig återkommande på forskare och experter som själva idkar opinionsbildning mot skogsbruk och skogsindustri.**

SVT:s publiceringar

- Den vanligaste gestaltningen i SVT är att skogsbruk är ett problem för miljö och klimat. Bilden som förmedlas i SVT:s publiceringar är att skogen helst ska stå orörd av hänsyn till både klimatet och miljön.
- Ingen publicering lyfter fram bilden som de svenska skog- och naturansvariga myndigheterna har gemensamt, och i stor utsträckning även svensk forskning, att skogens klimatnytta maximeras när den brukas. Tre av SVT:s publiceringar har som huvudtema att skogsindustrin överdriver sin klimatnytta. Fyra publiceringar innehåller gestaltningen att skogsbruk har någon klimatnytta. Sammantaget är rapporteringen inte opartisk, eftersom det existerar en klar övervikt åt skogsbrukskritiska gestaltningar.
- Att "skogsbruk" i andra delar av världen leder till avskogning är ett vanligt tema i SVT. Men SVT förklarar inte en enda gång i de undersökta publiceringarna att svenskt skogsbruk inte leder till avskogning utan tvärt om ökad mängd skog. Avverkning är inte detsamma som avskogning. Rapporteringen om avskogning påverkar bilden även av det svenska skogsbruket.

- Den biologiska mångfalden i ett avgränsat skogsområde påverkas självklart av att bli kalhygge. Att trakthyggesbruk skulle vara orsak till utdöende av ett stort antal arter i Sverige går inte att påvisa, ändå påpekas det både direkt och indirekt av SVT:s publiceringar.
- Den negativa bilden av skogsbruk förmedlas även när den inte uttrycks explicit. Det kan ske genom att nämna att dagens skogsbruk är i behov av förändring utan att specificera närmare på vilket sätt eller vilken del av skogsbruket som behöver förändras. Då förmedlas en känsla av att skogsbruket i dagsläget inte är bra för miljö/klimat. Flertalet exempel av detta kan hittas i kategori 1.
- Bland de forskare och experter som får utrymme i urvalet från SVT är det flera som kan kopplas till opinionsbildning på bevarandesidan. WWF citeras i fem publiceringar. Som organisation är de starkt kritiska till modernt skogsbruk, ofta med hänvisning till biologisk mångfald. De vill införa ett intensifieringsmoratorium, alltså ett förbud mot att i större utsträckning bruka skogen, och öka andelen skyddad skog kraftigt. SVT:s hållning gentemot organisationen ter sig som tämligen okritisk. WWF presenteras som oberoende och inte som en intresseorganisation för en viss typ av åsikter. Därför behöver WWF sällan svara på kritiska motfrågor när de intervjuas, och meningsmotståndare till dem behöver inte tillfrågas om att bemöta påståendena.
- Ett annat exempel är Bengt Gunnar Jonsson, forskare på Mittuniversitetet, som är med i fyra av publiceringarna vilket gör honom till den enskilt mest förekommande forskaren i urvalet. Hans starka koppling till opinionsbildning mot skogsbruk, bland annat via Naturskyddsföreningen och Skydda Skogen, nämns inte i någon av artiklarna.
- Både forskare och experter som kan sägas förespråka aktivt brukande av skogen förekommer också, men i mindre omfattning.

SMP:s publiceringar

- I artiklarna från SMP är gestaltningen annorlunda jämfört med SVT. Skogsbruk framställs som en självklar näring som inte diskuteras i termer om skogen ska brukas, utan här handlar diskussionen enbart om hur skogen ska brukas. Att det kan ha positiv effekt på klimatet blir en positiv bi-effekt.
- SMP förhåller sig oftast okritiskt till skogsbruket, och lyfter inte fram debatten om biologisk mångfald och de källor som problematiserar skogsbrukets miljöpåverkan i så stor utsträckning.

- I urvalet från SMP saknas WWF som expertkälla.
- Bland de forskare och experter som får utrymme i urvalet från SMP finns flera representanter från skogsindustrin, exempelvis Södra Skogsägarna, Danske bank och LRF. Även här förekommer också experter som opinionsbildar för bevarande hellre än brukande, men i mindre omfattning och nästan uteslutande i material från TT.

Skillnad på svensk och utländsk skog

- Kategori 3 handlar nästan enbart om hot mot svensk skog och svenskt skogsbruk. Men i den här gestaltningen saknas helt perspektivet att det skulle vara dåligt för miljön och klimatet när skog försvinner.
- Det rapporteras mycket om bränder i USA, Brasilien och Australien. Svensk skog eller skogsbruk nämns inte i dessa publiceringar, men de bidrar till en övergripande berättelse om att skog runt om i världen är hotad och att det är ett stort problem. Det kan få effekten att publiken får bilden av att om skog försvinner världen över så är det nog även ett problem i Sverige, trots att motsatsen stämmer.
- Förutom att analysera vad SVT och SMP publicerat är det även intressant att analysera vilka gestaltningarsom saknas. Givet forskningsläget och konsensus bland myndigheterna kring skogens klimatnytta, är gestaltningen om hur skogens funktion som kolsänka och råvara till material som substituerar fossila produkter underrapporterad i båda medierna men främst SVT.

Några publiceringar som pekar på att aktivt skogsbruk binder mer klimatgaser än "obrukad" skog finns inte i urvalet från SVT, däremot nämns det i urvalet från SMP.

Källmaterial

Citerade arbeten

Danske Bank. (2020). *Skog & Ekonomi nr.4*. Hämtat från <https://danskebank.se/-/media/files/se/pdf/skog-och-lantbruk/skog-och-ekonomi-4-2020.f?rev=269363837486416ca344dc63de8c12af&hash=5FE35C96ADEC6BB9D9D5D62EF98F6FFC> Januari 2021

IVA, K. I. (2018). *Slutrapport - Innovation i skogsnäringen*. Stockholm: Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA).

Moine, R. L. (den 10 11 2020). SVD. Hämtat från <https://www.svd.se/forbjud-gigantiska-kalhyggen> den 20 01 2021

Naturvårdsverket. (2018). *Fördjupad analys av svensk klimatstatistik 2018*. Stockholm.

Naturvårdsverket. (2021). Hämtat från <https://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Klimat/Klimatneutralt-Sverige/Skogen/> Februari 2021

Rådet, K. (u.d.). *Rapport 2020*. Hämtat från <https://www.klimatpolitiskaradet.se/wp-content/uploads/2020/05/klimatpolitiskaradetrappport2020.pdf> Februari 2021

SFS 1993:553. (1993). Hämtat från <https://www.lagboken.se/views/pages/getfile.ashx?portalId=56&docId=352644&propId=5>

Skogforsk. (2019). *Det svenska skogsbrukets klimatpåverkan*. Uppsala: Skogforsk.

Skogsstyrelsen. (2020). Hämtat från <https://www.skogsstyrelsen.se/miljo-och-klimat/skog-och-klimat/skogens-roll-for-klimatet/> Januari 2021

SOU 2020:73. (den 30 9 2020). Agneta Ögren. Hämtat från https://media.skogsutredningen.se/2020/11/SOU-2020_73-Del-1_webb.pdf 1 2021

SVT. (2019). Hämtat från <https://www.svt.se/nyheter/inrikes/darfor-intervjuar-agenda-professor-pekka-kauppi-om-skogens-betydelse-for-klimatet> den 22 01 2021

SVT. (2019). SVT Nyheter. Hämtat från <https://www.svt.se/nyheter/lokalt/jamtland/man-maste-prioritera-skogens-resurser-racker-inte-till-allt> Februari 2021

SVT. (2020). Hämtat från <https://www.svt.se/nyheter/regeringens-game-changer-for-klimatet-kan-bli-en-miljofalla> den 22 01 2021

SVT. (2020). *Skogforsk om brandsiffrorna: "ger felaktig bild"*. Hämtat den 30 6 2020

SVT. (2020). Svt.se. Hämtat från <https://www.svt.se/nyheter/vetenskap/studie-barn-som-kanner-samhorighet-med-naturen-ar-lyckligare> Januari 2021

Webinar. (2020). Hämtat från <https://www.ksla.se/aktivitet/forskningsresultat-om-skog-ar-inte-alltid-evidens/> den 20 01 2021

Analyserade publiceringar

Kategori	Datum	Rubrik	Länk
1	23-jun-20	Forskare: Trädplantering ingen lösning på klimatkrisen	https://www.svt.se/nyheter/vetenskap/forskare-tradplantering-ingen-losning-pa-klimatkrisen
1	22-jan-20	SVT:s reporter: Skogsindustrin har inte setts som en klimatpåverkare tidigare	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vasternorrland/svt-s-reporter-skogsindustrin-har-inte-setts-som-en-klimatpaverkare
1	10-okt-20	40 procent av världens växter och svampar riskerar att utrotas	https://www.svt.se/nyheter/vetenskap/40-procent-av-varldens-vaxter-och-svampar-riskerar-att-utrotas
1	17-feb-20	Hearing om Sveriges gröna guld	https://www.svt.se/nyheter/svtforum/hearing-om-sveriges-grona-guld-1
1	02-nov-20	Vattnet blir allt brunare: "Leder till väldigt oönskade effekter"	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vasterbotten/vattnet-blir-allt-brunare
1	07-feb-20	Forskare varnar: Humlorna är på väg mot utrotning	https://www.svt.se/nyheter/vetenskap/forskare-varnar-humlorna-ar-pa-vag-mot-utrotning
1	20-mar-20	Nya regler för skogsägare kan minska kalhyggena	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/varmland/nya-regler-for-skogsagare-kan-minska-kalhyggena
1	22-jan-20	SVT förklarar: Kolets kretslopp i skogsindustrin	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vasternorrland/svt-forklarar-kolets-kretslopp-i-skogsindustrin
1	04-sep-20	WWF: Svensk skogspolitik ett hot	https://www.svt.se/nyheter/snabbkollen/wwf-svensk-skogspolitik-ett-hot
1	14-jan-20	Trenden bruten: Många skogsfåglar backar igen	https://www.svt.se/nyheter/inrikes/trenden-bruten-manga-skogsfaglar-backar-igen
1	10-sep-20	Kraftig minskning av vilda ryggradsdjur	https://www.svt.se/nyheter/utrikes/kraftig-minskning-av-vilda-ryggradsdjur

1	30-jun-20	Skogforsk om brandsifforna: "Ger felaktig bild"	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vasterbotten/skogforsk-om-brandsifforna-ger-felaktig-bild
1	22-sep-20	Länsstyrelsen sätter skogen under lupp	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/varmland/skogsinventering-naturvardena-satts-under-lupp
1	20-jun-20	Försvunna våtmarker återskapas i Åtvidaberg	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/ost/forsvunna-vatmarker-aterskapas-i-atvidaberg
1	29-feb-20	Studie: Barn som känner samhörighet med naturen är lyckligare	https://www.svt.se/nyheter/vetenskap/studie-barn-som-kanner-samhorighet-med-naturen-ar-lyckligare
1	26-jan-20	Vitryggig hackspett – en akut hotad art	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/norrbotten/vitryggig-hackspett
1	30-jun-20	Många skogsbränder orsakas av skogsmaskiner	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/varmland/manga-skogsbrander-orsakas-av-skogsmaskiner
1	08-aug-19	"Från flygskam till bondeskam"	https://www.svt.se/nyheter/utrikes/aldrig-har-ipcc-varit-sa-tydliga-med-att-kott-maste-fasas-ut
1	02-aug-19	Hur påverkar skogsbränderna klimatet?	https://www.svt.se/nyheter/inrikes/har-skogsbrander-skadlig-inverkan-pa-klimatet
1	08-aug-19	Sveriges representant i IPCC: "Krävs åtgärder för att nå klimatmålen"	https://www.svt.se/nyheter/vetenskap/ipcc-omställning-av-livsmedelsindustrin-nodvandig-for-att-radda-planeten
1	27-jul-19	Kalhyggen hotar det underjordiska svampsystemet i skogen	https://www.svt.se/nyheter/vetenskap/kalhyggen-skadar-underjordiska-svampsystemet-i-skogen-the-wood-wide-web
1	14-jun-19	Skog avverkas trots naturvården	https://www.svt.se/nyheter/inrikes/skog-avverkas-trots-naturvarden
1	14-nov-19	Hyggesfria skogsbruk: "Ska vara en närmiljö där människor ska trivas"	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/norrbotten/hyggesfria-skogsbruk-ska
1	22-sep-19	Viltforskaren: "Minskad älgstam sedan 1980-talet"	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/skane/foderbrist-och-klimatforandring-kan-vara-orsak-till-farre-algar-i-skane
1	18-jun-19	Insatser för att rädda hotade fjärilsarter	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vasternorrland/insatser-for-att-radda-hotade-fjarilsarter
1	24-aug-19	Granbarkborre i naturreservaten omdebatterad fråga	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/ost/ska-vi-skota-oss-utanfor-reservaten-maste-det-aven-skotas-innanfor
1	22-jan-20	Forskare: Skogsbranschens klimatkompensation tar för lång tid	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vasternorrland/forskare-skogsbranschen-ar-klimatbovar
1	22-jan-20	Forskaren om hur vi räddar klimatet: Låt skogen stå kvar	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vasternorrland/forskaren-om-hur-vi-raddar-klimatet-lat-skogen-sta-kvar
1	21-jun-20	Skogen räddas – länsstyrelsen stoppar kontroversiell skogsavverkning	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/uppsala/skogen-raddas-lansstyrelsen-stoppar-kontroversiell-skogsavverkning
1	18-jul-19	Riskfyllt med stärkt äganderätt för skogsägare	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vasternorrland/nyckelbiotoper
1	19-jul-20	Lejontamarinen hotad igen när regnskogen avverkas	https://www.svt.se/nyheter/utrikes/osaker-framtid-for-lejontamarinen
1	25-jul-20	Sveriges väg mot grönare flyg ifrågasätts: "Helt galet"	https://www.svt.se/nyheter/inrikes/sveriges-vag-mot-ett-gronare-flyg-ifragasatts-helt-galet
2	14-sep-20	Trump: Dålig skogskötsel bakom bränderna	https://www.svt.se/nyheter/utrikes/trump-dalig-skogskotsel-bakom-branderna
2	18-nov-20	Regeringens "game changer" för klimatet kan bli en miljöfälla	https://www.svt.se/nyheter/regeringens-game-changer-for-klimatet-kan-bli-en-miljofalla
2	18-sep-20	Omfattande bränder i Amazonas	https://www.svt.se/nyheter/utrikes/omfattande-brander-i-amazonas

2	09-maj-20	Skövlingen av Amazonas slår nytt rekord	https://www.svt.se/nyheter/utrikes/skovlingen-av-amazonas-slar-nytt-rekord
2	14-sep-19	Varmare klimat förvandlar skogen till utsläppsbov	https://www.svt.se/nyheter/vetenskap/skogens-ny-roll-som-utslappare
2	02-aug-19	Forskare varnar: Amazonas i fara	https://www.svt.se/nyheter/utrikes/forskare-varnar-amazonas-i-fara
2	21-aug-19	Rekordmånga bränder i regnskogarna i Brasilien	https://www.svt.se/nyheter/utrikes/rekordmanga-brander-i-regnskogarna-i-brasilien
2	24-aug-19	Amazonas enormt viktig för att stabilisera klimatet	https://www.svt.se/nyheter/utrikes/amazonas-enormt-viktig-for-att-stabilisera-klimatet
2	07-sep-19	Bolsonaros skövlingsspolitik kan slå tillbaka mot honom själv – i form av torka och regnbrist	https://www.svt.se/nyheter/vetenskap/bolsonaros-skovlingsspolitik-kan-sla-tillbaka-mot-honom-sjalv-i-form-av-torka-och-regnbrist
2	22-aug-19	Brändernas effekter når långt bortom Amazonas	https://www.svt.se/nyheter/utrikes/brandernas-effekter-nar-langt-bortom-amazonas
2	02-feb-20	Barkborrar ökar risk för nya skogsbränder	https://www.svt.se/nyheter/vetenskap/barkborrar-okar-risk-for-nya-skogsbrander
2	11-jan-20	Skogsexpert om bränderna i Australien: 10-tal djurarter riskerar att ha utrotats	https://www.svt.se/nyheter/vetenskap/skogsexpert-om-branderna-i-australien-10-tal-djurarter-i-riskerar-att-ha-utrotats
2	27-jul-19	Skogsbränder härjar i Arktis – värsta säsongen någonsin	https://www.svt.se/nyheter/utrikes/brander-harjar-i-arktis-varsta-sasongen-nagonsin
2	23-aug-19	Länder hotar med bojkott efter skövling av Amazonas	https://www.svt.se/nyheter/oro-for-bojkott-efter-skogsbrander-i-amazonas
2	22-aug-19	Brasiliens Bolsonaro: Aktivister kan ha anlagt Amazonas-bränder	https://www.svt.se/nyheter/utrikes/brasiliens-bolsonaro-aktivister-kan-ha-anlagt-amazonas-brander
3	28-nov-19	Tron på att investera i skog minskar – klimat och konjunktur påverkar	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/gavleborg/tron-pa-att-investera-i-skog-okar-trots-vikande-virkespris
3	01-maj-20	Skogsindustrin hotad i spåren av coronaviruset	https://www.svt.se/nyheter/inrikes/skogsindustrin-hotad-i-sporen-av-coronaviruset
3	14-sep-20	Här är Skogsstyrelsens nya fallor – Joel har fångat över en miljon granbarkborrar	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/sodertalje/har-tommer-skogsstyrelsen-fallor-med-granbarkborre
3	26-feb-20	Så ska granbarkborren stoppas	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/ost/sa-ska-barkborren-bekampas
3	04-mar-20	Här visar skogbolaget hur skogen skadas av älgarna	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vasterbotten/sa-har-mycket-behover-en-alg-ata
3	26-maj-20	Skog i Umeå avverkades av misstag – virke värt 300 000 ruttnar bort	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vasterbotten/skog-avverkades-av-misstag-virket-far-inte-saljas
3	31-jan-20	Här är alla invasiva och främmande arter i Norrbotten	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/norrbotten/har-ar-alla-invasiva-och-frammande-arter-i-norrbotten
3	24-jul-20	Älgskador beräknas kosta länet hundratals miljoner	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vasternorrland/fyrdubbla-algskador-pa-lanets-skog
3	30-jul-20	Barkborren skövlar våra skogar – en ny art från Ryssland hotar	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vasternorrland/barkborren-skovlar-vara-skogar-en-ny-art-hotar-fran-ryssland
3	14-sep-20	Granbarkborre härjar i Jägarskogens naturreservat	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/sodertalje/granbarkborren-skadar-jagarskogens-naturreservat
3	23-mar-20	Efter torkan 2018 – skogen fortsätter att dö	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/smaland/efter-torkan-2018-skogen-mar-fortsatt-daligt
3	09-jul-19	Varmare klimat surt för skogsnäringen	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/jamtland/varmare-klimat-surt-for-skogsnaringen
3	17-aug-19	Efter granbarkborrens framfart – skog måste avverkas i Arboga	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vastmanland/mycket-granbarkborre-i-arboga-avverkas-skog

3	05-jun-19	Färre granbarkborrar än väntat i Värmland	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/varmland/farre-granbarkborrar-an-vantat-i-varmland
3	07-nov-19	Dubbelt så många skador från granbarkborren i år – förstör gran för hundratals miljoner i länets skogar	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/orebro/dubbelt-sa-manga-skador-fran-granbarkborren-i-ar-forstor-gran-for-hundratals-miljoner-i-lanets-skogar
3	26-feb-20	Skogsägare: "Senaste året har alla avverkningsplaner varit på grund av granbarkborren"	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/ost/nu-startar-granbarkborrekonferensen-i-linkoping
3	15-jan-20	Sveaskog ansöker om skyddsjakt på älg	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/norrboten/skyddsjakt-pa-alg-4
3	26-feb-20	Barkborrens angrepp skapar oro – nu samlas experterna	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/ost/barkborren-i-fokus-under-konferens-i-linkoping
3	27-feb-20	Ny karta tillgänglig över granbarkborrens skador	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/ost/ny-granbarkborrekarta-blir-tillganglig-for-alla-markagare
3	24-apr-20	Granbarkborrar förstör stora värden – risk för spridning i Dalarna	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/dalarna/granbarkborrarna-laddar-for-ny-sassong
3	11-mar-20	Barkborreangreppen: Kan bli aktuellt med tvångsavverkning	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/varmland/barkborreangreppen-kan-bli-aktuellt-med-tvangsavverkning
3	07-aug-19	Granbarkborren plågar skogen – skadorna större i år	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/smaland/insekten-som-plagar-skogen-varre-i-ar-an-2018
4	04-jan-20	Avgift för virkesupplag införs	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/varmland/lat-virkesupplag-forbli-gratis
4	27-dec-19	Skogens resurser räcker inte till allt: "Man måste prioritera"	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/jamtland/man-maste-prioritera-skogens-resurser-racker-inte-till-allt
4	15-sep-19	Därför intervjuar Agenda professor Pekka Kauppi om skogens betydelse för klimatet	https://www.svt.se/nyheter/inrikes/darfor-intervjuar-agenda-professor-pekka-kauppi-om-skogens-betydelse-for-klimatet
4	13-jul-19	Storskalig trädplantering kan ta bort 20 års koldioxidutsläpp	https://www.svt.se/nyheter/vetenskap/storskalig-tradplantering-kan-ta-bort-20-ars-koldioxidutslapp
4	10-dec-19	Jämtlands län har kylande effekt på klimatet	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/jamtland/jamtlands-lan-har-kylande-effekt-pa-klimatet
4	28-aug-19	Skogen kartläggs med drönarteknik	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/orebro/skogen-kartlaggs-med-dronarteknik
4	28-nov-19	Trädforskaren tror att energiskog kan rädda klimatet	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/skane/tradforskaren-tror-att-energiskog-kan-radda-klimatet
4	17-jun-19	Här är labbet där sågspån blir till flygbränsle	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/vasternorrland/har-ar-labbet-dar-sagspan-blir-till-flygbransle
1	13-mar-19	Show om skogen kommer till länet	
1	02-jun-20	Människan banar väg för nya pandemier	
1	03-jun-19	Jakt och fiske största hoten mot vilda djur	
2	27-aug-19	G7 skickar stöd till Amazonas	
2	07-sep-19	Varför är Amazonas skogar viktiga?	
2	05-nov-19	Trump hotar dra in nödhjälp till bränder	
2	07-nov-19	11000 forskare slår larm om akut klimatkris	
2	08-okt-20	Regnskog hotas av minskande regn	

3	15-jan-19	Stormarna blir inte värre, men dyrare	
3	07-mar-19	Utbildning för kampen mot borrens härjningar	
3	07-sep-19	Svag krona ett problem i skogen	
3	20-apr-19	Nya forskningsrön kan användas i kampen mot barkborren	
3	02-maj-19	Rekordangrepp av granbarkborrar	
3	12-sep-19	Skogsnäringen möter bekymmer	
3	24-jan-20	Nytt forskargrepp om insekter och klimat	
3	13-sep-18	Fler faror när värmen stiger	
3	20-aug	Forskare slår larm: insekter förökar sig i dubbel takt i värmen	
3	20-aug-18	Insekterna hotar redan redan drabbade skogsägare	
3	04-aug-18	Magnus Karlsson: Ljummet om brännhett ämne	
3	04-aug-18	Bränder hjälper hotade arter	
3	24-maj-18	Effekterna förvånade forskare	
4	27-dec-19	"Världens äldsta skog" funnen - i New York	
4	09-jan-20	Forskningsbodas ska locka turister till Möckelsnäs	
4	13-jan-20	Medalj och pension för skogsstrategin	
4	14-aug-18	Holländskt besök i Uppvidinges skogar	
4	08-aug-18	Jorden riskerar att bli som ett växthus	
4	24-maj-18	Här undersöks konsekvenser av intensivare skogsbruk	
5	12-mar-20	Sämre tillväxt men andra värden i blandad skog	
5	12-sep-19	Mångmiljonsatsning på skogsforskning i Götaland	
5	29-okt-19	Marine forskar om skogsbruk	
5	09-dec-19	Växjöinitiativ kan stoppa granbarkborren	
5	10-dec-19	Mångmiljonjulkupp från näringslivet till Linnéuniversitetet	
5	15-jan-20	Trärforskare från universitetet besökte klassen	
5	29-feb-20	Kampradstiftelsen delar ut 130 miljoner	
5	08-aug-18	Skogens framtid diskuterades i blåbärsriset	
5	31-maj-18	Skogen som hälsobringare	
5	12-apr-18	"Det finaste priset jag någonsin fått"	
5	05-feb-18	Skog på recept - en väg ut ur stressen	
5	25-jan-20	De belönades med en forskare	

RAPPORT

Skogsbruk: miljöfara eller klimaträddning?

— ■
Producerad av
Näringslivets medieinstitut

Ansvarig utgivare
Mats Olin

www.naringslivets-medieinstitut.se