

Supply Base Report: Moelven Pellets AS

www.sbp-cert.org



Completed in accordance with the Supply Base Report Template Version 1.3

For further information on the SBP Framework and to view the full set of documentation see www.sbp-cert.org

Document history

Version 1.0: published 26 March 2015

Version 1.1 published 22 February 2016

Version 1.2 published 23 June 2016

Version 1.3 published 14 January 2019

© Copyright The Sustainable Biomass Program Limited 2019

Contents

1	Overview	1
2	Description of the Supply Base	2
2.1	General description	2
2.2	Actions taken to promote certification amongst feedstock supplier	6
2.3	Final harvest sampling programme	6
2.4	Flow diagram of feedstock inputs showing feedstock type [optional]	6
2.5	Quantification of the Supply Base	7
3	Requirement for a Supply Base Evaluation	8
4	Supply Base Evaluation	9
4.1	Scope	9
4.2	Justification.....	9
4.3	Results of Risk Assessment.....	9
4.4	Results of Supplier Verification Programme	9
4.5	Conclusion.....	9
5	Supply Base Evaluation Process	10
6	Stakeholder Consultation	11
6.1	Response to stakeholder comments	11
7	Overview of Initial Assessment of Risk	Feil! Bokmerke er ikke definert.
8	Supplier Verification Programme	13
8.1	Description of the Supplier Verification Programme	13
8.2	Site visits	13
8.3	Conclusions from the Supplier Verification Programme.....	13
9	Mitigation Measures	14
9.1	Mitigation measures	14
9.2	Monitoring and outcomes	14
10	Detailed Findings for Indicators	15
11	Review of Report	16
11.1	Peer review.....	16
11.2	Public or additional reviews	16
12	Approval of Report	17

13	Updates	18
13.1	Significant changes in the Supply Base	18
13.2	Effectiveness of previous mitigation measures	18
13.3	New risk ratings and mitigation measures.....	18
13.4	Actual figures for feedstock over the previous 12 months	18
13.5	Projected figures for feedstock over the next 12 months	18

1 Overview

On the first page include the following information:

Producer name: Moelven Pellets AS
 Producer location: Nordmoveien 60, 3534 Sokna
 Geographic position: Latitude: 60°14'38.4" N Longitude 9°57'15.1" E
 Primary contact: Inge Hanstad
 Moelven Virke AS, Industrivegen 2, Postboks 134, 2391 Moelv
 +47 97683327
 Inge.Hanstad@Moelven.no
 Company website: <https://www.moelven.com/no/om-moelven/moelven-pellets/>
 Date report finalised: 25.11.2019
 Close of last CB audit: 20.11.2019
 Name of CB: Control Union Certifications
 Translations from English: Yes, Norwegian
 SBP Standard(s) used: Standard 2 version 1.0, Standard 4 version 1.0, Standard 5 version 1.0
 Weblink to Standard(s) used: <https://sbp-cert.org/documents/standards-documents/standards>
 SBP Endorsed Regional Risk Assessment: not applicable
 Weblink to SBE on Company website: <https://www.moelven.com/about-moelven/certificates-documentation-and-declarations/>

Indicate how the current evaluation fits within the cycle of Supply Base Evaluations				
Main (Initial) Evaluation	First Surveillance	Second Surveillance	Third Surveillance	Fourth Surveillance
X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2 Description of the Supply Base

2.1 General description

Moelven Pellet AS is a pellet plant established in 2019 and is a production companies in Moelven Group.

Moelvne Pellets AS produces wooden pellets from woodworking residues of seven sawmills. The annual production volum is 80 000 tonnes wood pellets. These residues for pellet production consist of sawdust and chips of Norway spruce (*Picea abies*) and Scots pine (*Pinus sylvestris*). All volumes are procured with an FSC and/or PEFC certification claim.

Moelven Pellets AS uses residues from the following sawmill within the Moelven Group: Moelven Soknabruket AS, Moelven Numedal AS, Moelven Telemarksbruket AS, Moelven Granvin Bruk AS and Moelven Mjøsbruket AS. In addition Moelven Pellets AS uses residues from the group-external sawmills Begna Bruk AS and Bergene Holm Haslestad.

All sawmill within the Moelven Pellets supplybase uses locally harvested sawlogs. The residues from the production of a saw log (100%) in Norway is typically 25% pulp chips and 20% sawdust & shawings.



The Norwegian forest

In total 37% of Norway's land area, or about 122000 km² is covered by forests or wooded land. There is approximately 75 000 km² of productive forest area in Norway.

Region	Produktive area	% of total
Viken and Oslo	11 005	16 %
Innlandet	19 842	28 %
Vestfold og Telemark	6 210	9 %
Agder	5 832	8 %
Rogaland	1 205	2 %
Vestlandet	4 974	7 %
Møre og Romsdal	2 768	4 %
Trøndelag	9 968	14 %
Nordland	4 611	7 %
Troms og Finnmark	3 948	6 %



The main sourcing areas for Moelven Pellet AS are Viken and Innlandet.

Standing volume has been double since 1925 and the harvesting is less than the increment every year. One fourth of Norwegian land area is productive forest. In 2016, the total stock in Norwegian forests is 952 million cubic metres, and over the last ten years the volume has grown 25 per cent. The annual increment was almost 26 million cubic metres. In productive forest, the annual increment amounted to 23.8 million cubic metres; of which 18.5 million cubic metres are in conifer forest. In 2015, the forest owners cut 10.2 million cubic metres industrial roundwood for sale. In addition, 2.5 million cubic metres fire wood was used by the households. In total, forest owners invested NOK 372 million in silviculture and forest roads. In 2014, almost 16 000 persons were employed in Norwegian paper mills, sawmills and woodworking industry.

Norway spruce (44 per cent) and Scots pine (31 per cent) are the most common tree species in Norwegian forests, representing 75% of the total standing stock. Broad-leaved (25 per cent) is increasing the most, and over the last ten years the volume of broad-leaved species has increased by 40 per cent.

Sources:

<https://www.ssb.no/en/jord-skog-jakt-og-fiskeri/artikler-og-publikasjoner/agriculture-and-forestry-in-norway-2011>

https://no.wikipedia.org/wiki/Norges_skoger

Forest properties and productive forest area

	2017				
	Number of properties	Share	Productive forest area	Share	Average
In total	127038	100	70023492	100	551
Productive forest area in decares					
25-99 decares	43571	34,3	2431970	3,5	56
100-249 decares	33218	26,2	5434555	7,8	164
250-499 decares	21963	17,3	7805611	11,1	355
500-999 decares	15499	12,2	10848851	15,5	700
1 000-1 999 decares	7976	6,3	10966445	15,7	1375
2 000-4 999 decares	3589	2,8	10570623	15,1	2945
5 000-19 999 decares	988	0,8	8608631	12,3	8713
20 000 decares or more	234	0,2	13356805	19,1	57080

Forest management

The use of Norwegian forest is regulated under the Forest Act. The Forestry Act was renewed in 2005. Forestry has relatively few regulations in Norway. Harvesting is regulated by the Ministry of Agriculture and Food. The purpose of the Forest Act is to promote sustainable management of forest resources in Norway with a view to promotion of local and national economic development, and to secure biological diversity, consideration for the landscape, outdoor recreation and the cultural values associated with the forest.

Protected areas

In 2016, the Parliament decided goal of protecting 10 per cent of the Norwegian forested areas, partly through voluntary protection, partly through conserving public forests.

	The main land of Norway 2017		
	Protected area (km ²)	Number of protected areas	Proportion of total area (%)
National parks	31294	39	9,7
Nature reserves	6782	2265	2,1
Landscape protected areas	17231	194	5,3
Other protections	387	458	0,1

Mainland of Norway including islands, but excluding Svalbard and Jan Mayen.

Some protected areas belong to several protection categories. Total protected area is therefore smaller than sum protected area for the four categories

Sources:

<https://www.ssb.no/en/jord-skog-jakt-og-fiskeri/statistikker/stskog/aar>

<https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/Skogbrukslova/id87139/>

<https://www.ssb.no/en/arealvern>

Species

CITES species are present in Norway, but do not include any tree species.

Norway has formally adopted a Red List classification of species in accordance with criteria from the International Union for Conservation of Nature (IUCN). The most recent edition of the Norwegian Red List (2015) includes 4438 species, 2355 of which are considered to be threatened (critically endangered, endangered or vulnerable), while 1235 are listed as near threatened. In Norway, land-use change is considered to be a threat to 90 % of all critically endangered, endangered and vulnerable species (threatened species). Commercial forestry is a threat to 41% of these vulnerable species. More species are associated with forests than with any other main habitat in Norway (26,000 known species of plants and animals). Almost half (48 %) of all threatened species are found in forest, either exclusively or both in forest and in other habitats. The largest numbers of threatened species in forest habitats are in the species groups fungi (353 species), beetles (230 species), true flies or Diptera (128 species) and lichens (124 species). Many of the threatened species in forest are specialists, for example found on dead wood, large deciduous broad-leaved trees, burnt areas left by forest fires, or calcareous soils. A large proportion of the red-listed species found in forests are associated with rich broad-leaved forest, even though this only makes up 1 % of Norway's productive forest area.

Norway is party to several international agreements that deal with the protection of threatened species and cover forestry and land management practices. The most important of these are the Convention on Biological Diversity, the Bern Convention, the CITES Convention and the Ramsar Convention.

2.2 Actions taken to promote certification amongst feedstock supplier

All suppliers are currently PEFC or FSC certified. A very high percentage of the Norwegian forests are PEFC certified.

2.3 Final harvest sampling programme

No final fellings are used to source raw material for the pellet production, only wood residues are used.

2.4 Flow diagram of feedstock inputs showing feedstock type [optional]

Sources:

<https://www.environment.no/topics/biodiversity/species-in-norway/threatened-species/>

2.5 Quantification of the Supply Base

Supply Base

- a. Total Supply Base area (ha): Total Supply Base area (ha): Predominately conifer closed-forest mainly within Innlandet, Viken, Oslo, Vestfold og Telemark, Agder, Rogaland, Vestlandet and Møre og Romsdal. Comprising 7,4 million hectares. The Total Supply Base includes all of Norway and 12 million hectares.
- b. Tenure by type (ha): privately owned 9,6 million hectare and public owned 2,4 million hectares
- c. Forest by type (ha): Boreal 12 million hectares.
- d. Forest by management type (ha): Managed Natural 12 million hectares
- e. Certified forest by scheme (ha):
 - FSC Norway: 440 000 ha
 - PEFC Norway 7 300 000 ha

Feedstock

- f. Total volume of Feedstock up to 160 000 m³
- g. Volume of primary feedstock: 0 m³
- h. List percentage of primary feedstock (g), by the following categories.
 - Certified to an SBP-approved Forest Management Scheme
 - Not certified to an SBP-approved Forest Management Scheme

No applicable
- i. List all species in primary feedstock, including scientific name

No applicable
- j. Volume of primary feedstock from primary forest: 0 m³
- k. List percentage of primary feedstock from primary forest (j), by the following categories. Subdivide by SBP-approved Forest Management Schemes:
 - Primary feedstock from primary forest certified to an SBP-approved Forest Management Scheme
 - Primary feedstock from primary forest not certified to an SBP-approved Forest Management Scheme

No applicable
- l. Volume of secondary feedstock up to 160 000 m³ of sawdust and pulp chips of Scots pine (*Pinus sylvestris*) and Norway spruce (*Picea abies*)
- m. Volume of tertiary feedstock: 0 m³

3 Requirement for a Supply Base Evaluation

SBE completed	SBE not completed
<input type="checkbox"/>	x

No Supply Base Evaluation was conducted, because total volume is FSC and PEFC certified.

4 Supply Base Evaluation

4.1 Scope

All of the feedstock is an SBP-approved Forest Management Scheme feedstock and we concluded this is exempt from a SBE.

4.2 Results of Risk Assessment

Not applicable.

4.3 Results of Supplier Verification Programme

Not applicable.

4.4 Conclusion

Not applicable.

5 Supply Base Evaluation Process

All of the feedstock is an SBP-approved Forest Management Scheme feedstock and we conclude an SBE is exempt.

6 Stakeholder Consultation

All of the feedstock is an SBP-approved Forest Management Scheme feedstock and we concluded a stakeholder consultation was not required.

6.1 Response to stakeholder comments

Not applicable.

7 Overview of Initial Assessment of Risk

All of the feedstock is an SBP-approved Forest Management Scheme feedstock and we concluded a risk assessment was not required.

8 Supplier Verification Programme

8.1 Description of the Supplier Verification Programme

Not applicable. All material is PEFC and FSC certified

8.2 Site visits

Not applicable.

8.3 Conclusions from the Supplier Verification Programme

Not applicable.

9 Mitigation Measures

9.1 Mitigation measures

All of the feedstock is an SBP-approved Forest Management Scheme feedstock and we concluded this is not required.

9.2 Monitoring and outcomes

All of the feedstock is an SBP-approved Forest Management Scheme feedstock and we concluded this is not required.

10 Detailed Findings for Indicators

All of the feedstock is an SBP-approved Forest Management Scheme feedstock and we concluded this is not required.

11 Review of Report

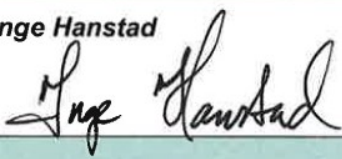

11.1 Peer review

Not applicable.

11.2 Public or additional reviews

If another type of external review was done prior to finalisation of this report (e.g. publication for comments by stakeholders, NGOs, or other independent third parties), describe the process here.

12 Approval of Report

Approval of Supply Base Report by senior management			
Report Prepared by:	<i>Inge Hanstad</i> 	<i>Certification Manager SBP</i>	<i>25.11.2019</i>
	Name	Title	Date
The undersigned persons confirm that I/we are members of the organisation's senior management and do hereby affirm that the contents of this evaluation report were duly acknowledged by senior management as being accurate prior to approval and finalisation of the report.			
Report approved by:	<i>Lars Storslett</i> 	<i>CEO Moelven Pellets AS</i>	<i>25.11.2019</i>
	Name	Title	Date
Report approved by:	<i>[name]</i>	<i>[title]</i>	<i>[date]</i>
	Name	Title	Date
Report approved by:	<i>[name]</i>	<i>[title]</i>	<i>[date]</i>
	Name	Title	Date

13 Updates

Note: Updates should be provided in the form of additional pages, either published separately or added to the original public summary report.

13.1 Significant changes in the Supply Base

Not applicable (initial audit).

13.2 Effectiveness of previous mitigation measures

Not applicable (initial audit).

13.3 New risk ratings and mitigation measures

Not applicable (initial audit).

13.4 Actual figures for feedstock over the previous 12 months

Not applicable

13.5 Projected figures for feedstock over the next 12 months

Not applicable

Rapport om forsyningsbase: Moelven Pellets AS

www.sbp-cert.org



Ferdigstilt I henhold til mal for rapport om forsyningsbase versjon 1.3

For ytterligere informasjon om SBP-rammeverket, og for å lese den fullstendige dokumentasjonen, se www.sbp-cert.org

Document history

Version 1.0: published 26 March 2015

Version 1.1 published 22 February 2016

Version 1.2 published 23 June 2016

Version 1.3 published 14 January 2019

© Copyright The Sustainable Biomass Program Limited 2019

Innhold

1	Oversikt	1
2	Beskrivelse av forsyningsområdet.....	2
2.1	Generell beskrivelse	2
2.2	Tiltak for å fremme sertifisering hos råstoffleverandørene.....	6
2.3	Endelig program for prøvetaking	6
2.4	Flow diagram for råstoff [optional]	6
2.5	Kvalitifisering av forsyningsbasen	7
3	Krav til evaluering av forsyningsbase	8
4	Evaluering av forsyningsbasen	9
4.1	Omfang.....	9
4.2	Risikovurdering.....	9
4.3	Resultat av leverandørevalueringprogram	9
4.4	Konklusjon	9
5	Evalueringsprosessen rundt forsyningsbasen.....	10
6	Interessekonsultasjon	11
6.1	Svar på intreressekommentar	11
7	Oversikt over initiell risikovurdering.....	12
8	Program for verifisering av leverandører	13
8.1	Beskrivelse av leverandørverifikasjonsprogrammet.....	13
8.2	Befaring	13
8.3	Konklusjon av leverandørverifikasjonsprogrammet	13
9	Tiltak	14
9.1	Tiltak	14
9.2	Monitoring og utfall	14
10	Detlajert funn for indikatorer	15
11	Gjennomgang av rapport.....	16
11.1	Fagfelleevaluering.....	16
11.2	Offentlig eller annen vurdering av rapporten	16
12	Approval of Report	17
13	Oppdateringer	18

13.1	Vesentlige endringer i forsyningbasen	18
13.2	Effektivitet av tidligere forebyggende tiltak	18
13.3	Ny risikovurderinger og forebyggende tiltak	18
13.4	Faktisk tall for råstoff I løpet av de foregående 12 månedene	18
13.5	Beregnet tall for råstoff I løpet av de neste 12 månedene	18

1 Oversikt

Første side inneholder følgende informasjon:

Produsentens navn: Moelven Pellets AS

Produksjonssted: Nordmoveien 60, 3534 Sokna

Geografisk plassering: Latitude: 60°14'38.4" N Longitude 9°57'15.1" E

Primær kontakt: Inge Hanstad
 Moelven Virke AS, Industrivegen 2, Postboks 134, 2391 Moelv
 +47 97683327
 Inge.Hanstad@Moelven.no

Selskapets nettside: <https://www.moelven.com/no/om-moelven/moelven-pellets/>

Rapportdato: 25.11.2019

Siste CB-revisjon: 20.11.2019

CB Navn: Control Union Certifications

Oversatt fra engelsk: Ja, Norsk

SBP Standard(er) brukt: Standard 2 version 1.0, Standard 4 version 1.0, Standard 5 version 1.0

Nettstedadresse til standard(er): <https://sbp-cert.org/documents/standards-documents/standards>

SBP anbefalte regionale risikovurderinger: Ikke aktuelt

Nettadresse til SBR på selskapets nettside: <https://www.moelven.com/about-moelven/certificates-documentation-and-declarations/>

Indicate how the current evaluation fits within the cycle of Supply Base Evaluations				
Main (Initial) Evaluation	First Surveillance	Second Surveillance	Third Surveillance	Fourth Surveillance
X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2 Beskrivelse av forsyningsområdet

2.1 Generell beskrivelse

Moelven Pellet AS er en pelletsfabrikk som ble etablert i 2019. Moelven Pellet AS er et produksjonsselskap i Moelven konsernet.

Moelven Pellets AS produserer trepellets fra restråstoff av tømmer, fra syv sagbruk. Den årlige produksjonsvolumet er 80 000 tonn trepellets. Restråstoff av tømmer som brukes i pelletsproduksjon er sagflis og celluloseflis av gran (*Picea abies*) og furu (*Pinus sylvestris*). Alle volumer er anskaffet med et FSC- og / eller PEFC-sertifiseringskrav.

Moelven Pellets AS bruker restråstoff av tømmer fra følgende sagbruk innen Moelven konsernet: Moelven Soknabruket AS, Moelven Numedal AS, Moelven Telemarksbruket AS, Moelven Granvin Bruk AS og Moelven Mjøsbruket AS. I tillegg bruker Moelven Pellets AS rester fra konsernets eksterne sagbruk Begna Bruk AS og Bergene Holm Haslestad.

Alle sagbruk innen Moelven Pellets forsyningsbase bruker lokalt avvirket sagtømmer. Restene fra produksjonen av en sagstokk (100%) i Norge er typisk 25% celluloseflis og 20% sagflis og spon.

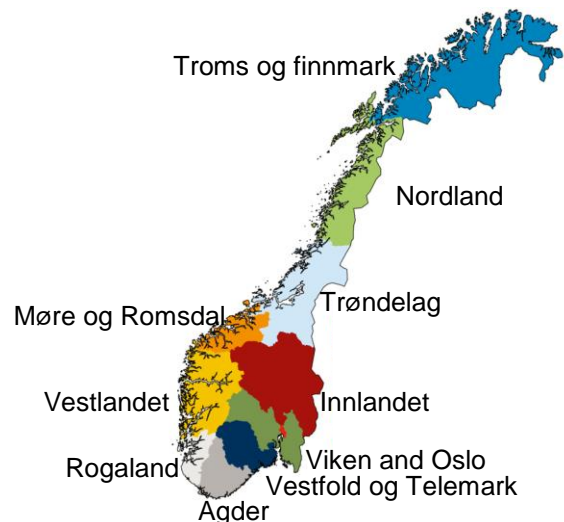


Norges skoger

Totalt er 37% av Norges landareal, eller om lag 122000 km², dekket av skog. Det er omtrent 75 000 km² produktivt skogareal i Norge.

Region	Produktive area	% of total
Viken and Oslo	11 005	16 %
Innlandet	19 842	28 %
Vestfold og Telemark	6 210	9 %
Agder	5 832	8 %
Rogaland	1 205	2 %
Vestlandet	4 974	7 %
Møre og Romsdal	2 768	4 %
Trøndelag	9 968	14 %
Nordland	4 611	7 %
Troms og Finnmark	3 948	6 %

De viktigste innkjøpsområdene for Moelven Pellet AS er Viken og Innlandet



Stående volum dobblet seg siden 1925, og avvirkning er mindre enn tilvekst hvert år. En fjerdedel av norsk landareal er produktiv skog. I 2016 er den totale bestanden i norske skoger 952 millioner kubikkmeter, og de siste ti årene har volumet vokst med 25 prosent. Den årlige økningen var nesten 26 millioner kubikkmeter. I produktiv skog utgjorde den årlige økningen 23,8 millioner kubikkmeter; hvorav 18,5 millioner kubikkmeter er i barskog. I 2015 ble det hogd 10,2 millioner kubikkmeter industrivirke for salg. I tillegg ble det brukt 2,5 millioner kubikkmeter trevirke til oppvarming av norske hus og hytter. Totalt investerte skogeiere 372 millioner kroner i skogbruk og skogveier. I 2014 var nesten 16 000 personer ansatt i norske papirfabrikker, sagbruk og trebearbeiding.

Gran (44 prosent) og furu (31 prosent) er de vanligste treslagene i norske skoger, og representerer 75% av den totale stående bestanden. Løvtær (25 prosent) øker mest, og de siste ti årene har volumet av løvtrær økt med 40 prosent.

Kilder:

<https://www.ssb.no/en/jord-skog-jakt-og-fiskeri/artikler-og-publikasjoner/agriculture-and-forestry-in-norway-2011>

https://no.wikipedia.org/wiki/Norges_skoger

Stående kubikkmasse og årlig tilvekst. Volum under bark

	1 000 m3 2018	Andel	Endring i %	
			2017 - 2018	2009 - 2018
Stående kubikkmasse				
Total	974453	100	1	18,5
Gran	427798	44	0,8	18,7
Furu	299754	31	1,2	15,1
Løv	246901	25	1,1	22,5
Årlig tilvekst				
Total	24906	100	-2	0,3
Gran	13332	54	-2,2	2,8
Furu	5572	22	-2,6	-3,1
Løv	6003	24	-1,1	-1,9

Nesten all skog i Norge er en del av en sertifiseringsordning. PEFC-sertifisering dekker 98% av alt industrielt rundvirke (73 millioner dekar skogareal). Cirka 100 skogeiendommer er dobbel sertifisert FSC / PEFC (4,4 millioner dekar skogareal)

Årlig absorberer norske skoger 25 millioner tonn CO₂. (ca 50% av de norske årlige utslippene av klimagasser).

Skogeiendom

Eierrettighetene er 79% private og 21% offentlige i Norge. Mindre enn 10 prosent eies av regjeringen, og resten eies av selskaper, skogkommuner og kommuner. Den gjennomsnittlige eiendomsstørrelsen i 2017 er 55 hektar produktivt skogareal. Det totale registrerte produktive skogarealet utgjorde 7 millioner hektar. I 2016 ble tømmer hogd for salg på 14 000 skogeiendommer. Gjennomsnittlig kommersiell fjerning av rundved per eiendom var 724 kubikkmeter.

80% av tømmeret til industriell bruk kommer fra familieeide skoger knyttet til skogeiernes andelslag. Skogeiernesforbundet ble dannet for hundre år siden av familieskogeiere. Det er fire regionale skogeiernesforbunde i Norge med rundt 35000 medlemmer.

Kilder:

<https://www.ssb.no/en/lst>

<https://www.ssb.no/en/jord-skog-jakt-og-fiskeri/statistikker/lst>

https://www.pefc.no/system/resources/W1siZiIsIjIwMTk1MDg1MjY1OTJ6eGhyajhlc19BcmVuZGFsc3VrYV8xNTA4MTkucGRmI1d/Arendalsuka_150819.pdf

<http://www.skogbruk.nibio.no/sertifisering-av-skog>

<https://www.ssb.no/en/jord-skog-jakt-og-fiskeri/artikler-og-publikasjoner/one-in-ten-cut-for-sale>

<https://www.skog.no/om-oss>

Skogseinedommer og produktivt skogareal

	2017				
	Antall eiendommer	Andel	Produktiv skogareal	Andel	Gjennomsnitt
I alt	127038	100	70023492	100	551
Produktiv skogareal i dekar					
25-99 decares	43571	34,3	2431970	3,5	56
100-249 decares	33218	26,2	5434555	7,8	164
250-499 decares	21963	17,3	7805611	11,1	355
500-999 decares	15499	12,2	10848851	15,5	700
1 000-1 999 decares	7976	6,3	10966445	15,7	1375
2 000-4 999 decares	3589	2,8	10570623	15,1	2945
5 000-19 999 decares	988	0,8	8608631	12,3	8713
20 000 decares or more	234	0,2	13356805	19,1	57080

Skogforvaltning

Bruk av norsk skog er regulert i skogloven. Skogloven ble fornyet i 2005. Skogbruket har relativt få forskrifter i Norge. Avvirkning er regulert av Landbruks- og matdepartementet. Formålet med skogloven er å fremme bærekraftig forvaltning av skogressursene i Norge med sikte på å fremme lokal og nasjonal økonomisk utvikling, og å sikre biologisk mangfold, hensyn til landskapet, friluftsliv og kulturverdiene knyttet til skogen.

Verneområder

I 2016 vedtok Stortinget mål om å verne 10 prosent av de norske skogkledde områdene, dels gjennom frivillig beskyttelse, dels gjennom å bevare offentlige skoger.

	The main land of Norway 2017		
	Vernet areal (km ²)	Antall verneområder	Andel av totalareal (%)
Nasjonalpark	31294	39	9,7
Naturresrvat	6782	2265	2,1
Landskapsverneområde	17231	194	5,3
Andre fredninger	387	458	0,1

Fastlands-Norge inkludert øyer, men unntatt Svalbard og Jan Mayen.

Noen verneområder tilhører flere vernekategorier. Totalt vernet område er derfor mindre enn sum beskyttet område for de fire kategoriene

Kilder:

<https://www.ssb.no/en/jord-skog-jakt-og-fiskeri/statistikker/stskog/aar>

<https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/Skogbrukslova/id87139/>

<https://www.ssb.no/en/arealvern>

Arter

Det er CITES-arter i Norge, men inkluderer ikke noen treslag.

Norge har formelt vedtatt en rødlisteklassifisering av arter i samsvar med kriterier fra International Union for Conservation of Nature (IUCN). Den siste utgaven av Norsk rødliste (2015) inkluderer 4438 arter, hvorav 2355 anses å være truet (kritisk truet, truet eller sårbar), mens 1235 er oppført som nesten truet. I Norge anses endring av arealbruk å være en trussel mot 90% av alle kritisk truede, truede og sårbare arter (truede arter). Kommersiell skogbruk er en trussel mot 41% av disse sårbare artene. Flere arter er forbundet med skog enn med noe annet hovedhabitat i Norge (26 000 kjente arter av planter og dyr). Nesten halvparten (48%) av alle truede arter finnes i skog, enten utelukkende eller både i skog og i andre habitater. Det er flest truede arter i skog innenfor artsgruppene sopper (353 arter), biller (230 arter), tovinger (128 arter) og lav (124 arter). Mange av artene er spesialister, knyttet til for eksempel død ved, grove edellauvtrær, brannflater eller kalkrik mark. En stor andel av rødlisteartene i skog er knyttet til edelløvsskog, selv om denne skogtypen utgjør bare en prosent av den produktive skogen i Norge.

Norge er medlem i flere internasjonale konvensjoner som omhandler beskyttelse av truede arter og dekker skogbruk og forvaltning av land. De viktigste av disse er Konvensjonen om biologisk mangfold, Bern-konvensjonen, CITES-konvensjonen og Ramsar-konvensjonen.

2.2 Tiltak for å fremme sertifisering hos råstoffleverandørene

Alle leverandører er for øyeblikket PEFC- eller FSC-sertifiserte. En veldig høy andel av de norske skogene er PEFC-sertifiserte.

2.3 Endelig program for prøvetaking

Ingen sluttavvirkning brukes til å skaffe råmateriale til pelletsproduksjonen, kun restråstoff av tømmer brukes.

2.4 Flow diagram for råstoff [optional]

Kilder:

<https://www.environment.no/topics/biodiversity/species-in-norway/threatened-species/>

2.5 Kvalitifisering av forsyningsbasen

Forsyningsområdet

- a. Totalt forsyningsbaseområde (ha): Totalt forsyningsbaseområde (ha): Overveiende barskog og lukket hoggst hovedsakelig i Innlandet, Viken, Oslo, Vestfold og Telemark, Agder, Rogaland, Vestlandet og Møre og Romsdal. Bestående av 7,4 millioner hektar. Totalforsyningsbasen inkluderer hele Norge og 12 millioner hektar.
- b. Eiendom etter type (ha): privateide 9,6 millioner hektar og offentlig eid 2,4 millioner hektar
- c. Skog etter type (ha): Boreal 12 millioner hektar.
- d. Skog etter forvaltningstype (ha): 12 millioner hektar forvaltet naturlig skog
- e. Sertifisert skog etter ordning (ha): FSC Norge: 440 000 ha
PEFC Norge 7 300 000 ha

Råstoff

- f. Totalt volum råstoff opptil 160 000 m³
- g. Volum av primærråstoff: 0 m³
- h. Liste over prosent av primærråstoff (g), etter følgende kategorier.
 - Sertifisert til en SBP-godkjent skogforvaltningsordning
 - Ikke sertifisert til en SBP-godkjent skogforvaltningsordning

Ikke aktuelt
- i. Liste over alle arter i primærråstoff, inkludert vitenskapelig navn

Ikke aktuelt
- j. Volum av primærråstoff fra primærskog: 0 m³
- k. Prosentandelen av primærråstoff fra primærskogen (j), etter følgende kategorier. Del opp av SBP-godkjente skogforvaltningsordninger:
 - Primærråstoff fra primærskog sertifisert til en SBP-godkjent skogforvaltningsordning
 - Primærråstoff fra primærskog som ikke er sertifisert til en SBP-godkjent skogforvaltningsordning

Ikke aktuelt
- l. Volum sekundært råstoff opptil 160 000 m³ sagflis og masseflis av skotsk furu (*Pinus sylvestris*) og gran (*Picea abies*)
- m. Volume av tertiær råstoff: 0 m³

3 Krav til evaluering av forsyningsbase

SBE completed	SBE not completed
<input type="checkbox"/>	x

Ingen forsyningsbaseevaluering ble utført, da de tilstrekkelige volumer av FSC og PEFC-sertifiserte volumer er tilgjengelige.

4 Evaluering av forsyningsbasen

4.1 Omfang

Hele forsyningsbasen er en SBP-godkjent skogforvaltningsråstoff, og vi konkluderte med at dette er unntatt SBE.

4.2 Risikovurdering

Ikke aktuelt.

4.3 Resultat av leverandørevalueringprogram

Ikke aktuelt.

4.4 Konklusjon

Ikke aktuelt.

5 Evalueringsprosessen rundt forsyningsbasen

Hele forsyningsbasen er en SBP-godkjent skogforvaltningsråstoff, og vi konkluderte med at dette er unntatt SBE.

6 Interessekonsultasjon

Hele forsyningsbasen er en SBP-godkjent skogforvaltningsråstoff, og vi konkluderte med at det ikke er nødvendig med interessekonsultasjon.

6.1 Svar på intrerese kommentar

Ikke aktuelt.

7 Oversikt over initiell risikovurdering

Hele forsyningsbasen er en SBP-godkjent skogforvaltningsråstoff, og vi konkluderte med at det ikke er nødvendig med initiell risikovurdering.

8 Program for verifisering av leverandører

8.1 Beskrivelse av leverandørverifikasjonsprogrammet

Ikke aktuelt. All råstoff er PEFC og FSC sertifisert

8.2 Befaring

Ikke aktuelt.

8.3 Konklusjon av leverandørverifikasjonsprogrammet

Ikke aktuelt.

9 Tiltak

9.1 Tiltak

Hele forsyningsbasen er en SBP-godkjent skogforvaltningsråstoff, og vi konkluderte med at dette er unntatt SBE.

9.2 Monitoring og utfall

Hele forsyningsbasen er en SBP-godkjent skogforvaltningsråstoff, og vi konkluderte med at dette er unntatt SBE.

10 Detlajert funn for indikatorer

Hele forsyningsbasen er en SBP-godkjent skogforvaltningsråstoff, og vi konkluderte med at dette er unntatt SBE.

11 Gjennomgang av rapport

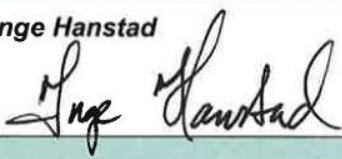
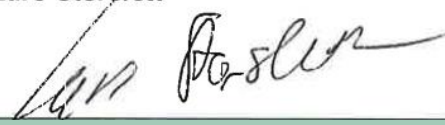
11.1 Fagfelle vurdering

Ikke aktuelt.

11.2 Offentlig eller annen vurdering av rapporten

Ikke aktuelt.

12 Approval of Report

Approval of Supply Base Report by senior management			
Report Prepared by:	<i>Inge Hanstad</i> 	<i>Certification Manager SBP</i>	<i>25.11.2019</i>
	Name	Title	Date
The undersigned persons confirm that I/we are members of the organisation's senior management and do hereby affirm that the contents of this evaluation report were duly acknowledged by senior management as being accurate prior to approval and finalisation of the report.			
Report approved by:	<i>Lars Storslett</i> 	<i>CEO Moelven Pellets AS</i>	<i>25.11.2019</i>
	Name	Title	Date
Report approved by:	<i>[name]</i>	<i>[title]</i>	<i>[date]</i>
	Name	Title	Date
Report approved by:	<i>[name]</i>	<i>[title]</i>	<i>[date]</i>
	Name	Title	Date

13 Oppdateringer

Note: Updates should be provided in the form of additional pages, either published separately or added to the original public summary report.

13.1 Vesentlige endringer i forsyningbasen

Ikke aktuelt (første revisjon).

13.2 Effektivitet av tidligere forebyggende tiltak

Ikke aktuelt (første revisjon).

13.3 Ny risikovurderinger og forebyggende tiltak

Ikke aktuelt (første revisjon).

13.4 Faktisk tall for råstoff I løpet av de foregående 12 månedene

Ikke aktuelt

13.5 Beregnet tall for råstoff I løpet av de neste 12 månedene

Ikke aktuelt