

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	Fagfellevurdering	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 Pellest AS er Viken og Innlandet

Stående volum dobbelt 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/W1siZiIsIjIwMTkxMDg1MjQ1OTJ6eGhyajhlc19BcmVuZGFsc3VrYV8xNTA4MTkucGRmI1d/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 (%)
Nasjonalt park	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 interessekommentar

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

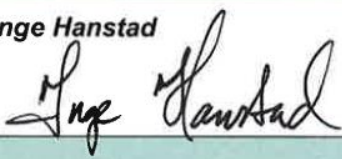
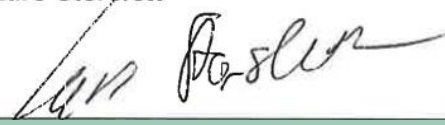
11.1 Fagfelle vurdering

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