



Forsyningsbaserapport:

Skovdyrkerne ØERNE

Fjerde overvågningsrevision

www.sbp-cert.org



The promise of good biomass



Afsluttet i overensstemmelse med forsyningsbaserapportskabelonen Version 1.3

Yderligere oplysninger om rammebestemmelserne for SBP og for at få vist hele dokumentationen
[finder du www.sbp-cert.org](http://www.sbp-cert.org)

Dokumenthistorik

Version 1.0: udgivet 26.

Version 1.1 udgivet den 22.

Version 1.2 udgivet 23 juni 2016

Version 1.3 udgivet 14. gen publiceres 3.

© ophavsret Bæredygtig biomasse Program LJegteD 2020

Indholdet

1 Oversyn

.....	
.....	1
1	
.....	
.....	1

2 Description af forsyningsbase

.....	
.....	2
2	
.....	
.....	2

2.1 Generel beskrivelse.....

22.....	
2	
2.1.1 Baseline definitioner og anvendelsesområde	
22	
2	
2.1.2 Finering af forsyningsbasisområdet	
44	
4	
2.1.3 Danmark - skovressourcer.....	
55	
5	
2.1.4 Udsætninger af SBP-råvareproduktgrupper	
77	
7	

2.2 Aktioner truffet for at fremme certificering blandt råvareleverandør

88.....	
8	

2.3 Afsluttende

8høstprøvetagningsprogram 8	
8	

2.4 Løbdiagram over råmaterialer, der viser råvaretype [valgfrit]

99.....	
9	

2.5 Quantification af forsyningsbase

99.....	
9	

3 Requirement for en Supply Base Evaluering

.....	
-------	--

.....	121
2	
.....	
.....	12
4Supply Basisevaluering	
.....	
.....	131
3	
.....	
.....	13
4.1Scope	
1313	
13	
4.2Justering	
1313	
13	
4.3Resultater af risikovurdering	
1414	
14	
4.4Resultater af leverandørverifikationsprogram	
1515	
15	
4.5Konklusion	
1515	
15	
5Supply-basisevalueringsproces	
.....	
.....	161
6	
.....	
.....	16
6Stakeholder Høring	
.....	
.....	171
7	
.....	
.....	17
6.1Response til interessenternes bemærkninger	
1717	
17	
7Oversting af den indledende vurdering af	
.....	
.....	18risiko

18

.....
.....18

7.1.1SBP-overholdelse – konklusion om den oprindelige risiko
2424.....
24

8 Kontrolprogram for leverandører

.....
.....252

5

.....
.....25

8.1Beskrivelse af programmet for verifikation af leverandører
2525
25

8.2Besøg.....
2525
25

8.3Konklusioner fra programmet for verifikation af leverandører
2525
25

9Betegnelsesforanstaltninger

.....
.....262

6

.....
.....26

9.1Besplyngningsforanstaltninger
2626
26

9.1.1Grunde - ekspertiseniveau:.....
2626.....
26

9.1.2Planlægning og risikostyring:
2727.....
27

9.1.3Harvest-aktiviteter
2828.....
28

9.1.4SBP-overholdelse - konklusion
2828.....
28

9.2	Udforsyneprogrammet	
	2929	
	29	
9.2.1	Besøg	
	3030.....	
	30	
9.2.2	Konklusioner fra leverandørprogrammet.....	
	3030.....	
	30	
9.3	Overvågning og resultater	
	3030	
	30	
10	Definerede resultater for indikatorer	
	
	.....	313
1	.....
	
	.....	31
11	Review af rapport	
	
	.....	323
2	.....
	
	.....	32
11.1	Peer anmeldelse	
	3232	
	32	
11.2	Public eller yderligere anmeldelser	
	3232	
	32	
12	Tilbedst til	
	
	.....	33rapport
33	.....
	
	.....	33
13	Updates	
	
	.....	343
4	.....
	
	.....	34

13.1 Væsentlige ændringer i forsyningsbase.....	
3434	
34	
13.2 Effektiviteten af tidligere modvirkningsforanstaltninger	
3434	
34	
13.3 Nye risikovurderinger og afbødningsforanstaltninger.....	
3434	
34	
13.4 Aktiske tal for råvaren i løbet af de seneste 12 måneder	
3434	
34	
13.5 Fremførte tal for råvaren i løbet af de næste 12 måneder	
3535	
35	

1 Oversigt over

Producernavn: Skovdyrkerforeningen ØERNE A.M.B.A

Producent placering:Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Danmark

Geografisk position:Lat E 10 grader 09.112 minutter, Long N 55 grader 23.466 minutter

Primary contact:Rasmus Gregersen, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg, +45 25554201, rgg@skovdyrkerne.dk

Virksomhedens hjemmeside: www.skovdyrkerne.dk/oer/

Færdiggjort datorrapport:31.11.2016 (til høring af interessenter) – ny skabelon 12.1.2020

Afslutning af sidste CB revision: 22.01.2021

Cb's navn: NEPCon

Oversættelser fra engelsk: Nej

Anvendt SBP-standard(er): Standard 1 v1.0

Standard 2 v1.0

Standard 4 v1.0

Standard 5 v1.0

Instruktionsdokument 5E: Indsamling og formidling af energi- og kulstofdata 1.3

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

SBP godkendte regional risikovurdering: [Godkendt RRA 29.](#)

Weblink til SBE på selskabets hjemmeside: www.skovdyrkerne.dk/oer/oparbejdning-og-salg-af-dit-flis/

Angiv, hvordan den aktuelle evaluering passer ind i cycle of Supply Base Evaluations				
Hoved (indledende) Evaluering	Første Overvågning	Anden overvågning	Tredje Overvågning	Fjerde Surveillance
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X

2 Beskrivelse af forsyningsbasen

Omfanget af denne beskrivelse er at tilvejebringe de nødvendige baggrundsoplysninger til at læse og forstå *denne Forsyningsbaserapport* - som udgør en central del af forberedelserne til at dokumentere de procedurer, der er involveret i bæredygtig høst af skovbiomasse på Skovdyrkerne øerne.

2.1 Generel beskrivelse

Skovdyrkerne ØERNE (ØERNE er en serviceorganisation, der ejes og kontrolleres af lokale skovejere. Formålet med organisationen er at levere alle tjenester i forbindelse med skovforvaltning - leveret på en måde, der tager de enkelte skovejers forhold og fremtidsudsigter som udgangspunkt.

Skovdyrkerne ØERNE er en af fem lokale afdelinger, der udgør 'De Danske Skovdyrkerforeninger' - tilsammen udgør et landsdækkende netværk, der leverer ydelser til skovejerne.

JANUAR 2017 har ca. 1.200 medlemmer, der ejer i alt ca. 20.000 ha skovarealer (herunder juletræsplantager og åbne naturtyper relateret til skove). Medlemmerne kontrollerer ledelsen af deres organisation gennem en bestyrelse - valgt på en årlig generalforsamling.

Organisationens service og drift udføres af en stab af skovbrugere (alle uddannet med en M.Sc. eller B.Sc. i skovbrug) under ledelse af en skovvejleder. Januar 2019 omfattede personalet 18 skovbrugere.

ØERNE's ydelser omfatter alle relevante aspekter af skovforvaltning/forvaltning af naturressourcer:

- Rådgivning (på stedet, skriftlige rapporter, grønne skovforvaltningsplaner, projektplaner for skovrejsning osv.).
- Høstaktiviteter i skov - træ og biomasse (kontrol af forsyningskæden fra træ til industri).
- Høst operationer i juletræer og dekoration blade (kontrol af forsyningskæden fra træ til slutbruger).
- Alle typer manuelle og mekaniske operationer i forhold til silvikultur, juletræer, blade og naturforvaltning i det åbne område.

De fleste aktiviteter og aktiviteter foregår i skove, der ejes af medlemmerne af ØERNE – hvilket også har visse fordele i forhold til andre skovejere (ikke-medlemmer). Men køb / salg af skovprodukter og tjenester fra / til andre skovejere finder også sted, samt at købe / og sælge skovprodukter på handelsbasis.

2.1.1 Grundlæggende definitioner og omfang

I den forbindelse kan følgende basisdefinition for ØERNE som biomasseproducent (BP) foretages:

- Biomasse fra alle høstoperationer, hvor ØERNE er ansvarlig for hele forsyningskæden (fra planlægning, fældning og hele vejen til kunden) kan betragtes som "inden for produktionsanlægget" - og alle procedurer i Supply Base Evaluation, herunder risikovurdering og afbødningsforanstaltninger, udføres af ØERNE's eget skovuddannede og uddannede personale.
- Biomasse fra tredjepart skal gennemgå procedurerne i leverandørprogrammet for at afgøre, om den kan betragtes som bæredygtig i henhold til SBP-standarden.

Omfanget af denne forsyningsbaserapport er begrænset *til primær råvare*. Som en operatør tæt forbundet med skovene, arbejder ØERNE slet ikke med sekundære eller tertiære råvarer.

Med hensyn til de bæredygtighedskarakteristika, der definerer et parti (SBP-instruktionsnote 5a, punkt 8.1), er de relevante sondringer i denne sammenhæng:

- a) Inputtype: Alle primære.
- b) Skovstørrelse: Alle < 1.000 ha (med sjældne undtagelser)
- c) Skovcertifikat / under Gruppe ordning: FSC: 8 godser / 3.468 ha.
PEFC: 13 godser / 5.142 ha.
- d) SBE-status: Inside SBE.
- e) Stump træ: Indeholder ikke stump træ
- f) Primær skov: Nej.

Partier defineres kun i forvaltningssystemet i henhold til drivhusgasprofildataene og oprindelsen i henhold til en eventuel skovforvaltningsordning.

Definitionen af skovareal - hvor SBP finder anvendelse - er FAO-standarden: *Trædækket areal på mindst 0,5 ha, hvor træerne bliver højere end 5 m. – Suppleret med en definition fra det danske naturministerium, hvori det hedder, at bredden er mindst 20 m ¹.*

¹ Se FAO's definition af skovarealer i Fuld [Link](#) eller dansk version [Link](#).

2.1.2 Definition af forsyningsbasisområdet

ØERNE høster hovedsageligt biomasse i region Syddanmark, Sjælland og "Hovedstaden"



Figur 1: Forsyningsgrundlaget er hovedsageligt fra regionerne Syddanmark, "Sjælland" og "Hovedstaden".

2.1.3 Danmark - skovressourcer

Hvis der ikke gives nogen anden kilde eller reference, er dette afsnit - med en beskrivelse af skovressourcerne i Danmark - baseret på en lignende beskrivelse i »SBP Regional Risk Assessment for Denmark«). ²

Dette valg er foretaget af flere grunde:

- RRA giver et opdateret overblik over de relevante oplysninger,
- RRA indeholder de nødvendige og relevante henvisninger til informationskilder - tryk venligst på dette [link](#) for yderligere information.
- Interessentinddragelse sikrer, at beskrivelsen er lavet i enighed med andre interessenter - selv om vi hos ØERNE er lidt mere optimistiske i vores syn på den aktuelle status i de danske skove, inddrager vi på den måde forsigtighedsprincippet i vores tilgang.

Det terrestriske miljø i Danmark er opdelt mellem to biogeografiske EU-regioner ved hjælp af en nord-syd-kløft gennem midten af Den Jyske Halvø: 1) Atlanterhavsregionen, der dækker den vestlige del af Jylland og den kontinentale region, og 2) den kontinentale region, der dækker den østlige del af Jylland og Danmarks øer. Disse regioner bruges af Naturstyrelsen under Miljø- og Fødevareministeriet til EU-Kommissionen til at aflægge rapport om natura 2000-bevaringsområdernes status og forvaltning.

I begyndelsen af 1800-1800-1800-1800-1800-1800-1800-1800-1800-området skønnes skovdækket i Danmark at have været helt nede på 3-4% af det samlede areal. Skovrydningen skyldtes skovhugst for træ og brænde og for græsningsområder. Danmarks første skovlovgivning trådte i kraft i 1805. Hovedformålet har - såvel som efter danske skovhandling - været at bevare det skovdækkede område og beskytte den eksisterende skov mod overudnyttelse, for tidlig fældning og græsning af husdyr. I midten af 1800-tallet blev intensiv/struktureret skovforvaltning udbredt, og der blev gennemført store skovrejsningsprojekter. I dag er ca. 14% (615.000 hektar) af Danmarks areal dækket af forskellige skovtyper.

Ifølge Naturstyrelsens naturstyrelses 41% af Danmarks skovareal er ifølge Naturstyrelsens skovbundslager domineret af bredrukne træer, 39% af nåletræer, 11% af en blandet nåletræer og brederingstræarter, 5% er juletræ (beliggende inden for alle ovennævnte skovtyper), og 4% af området er ubelastet, f.eks. , brandforebyggende områder osv. Desuden er 67% af det danske skovareal dækket af lige gamle beplantede bevoksninger, 9% er lige gamle stande fra naturlig regenerering, 10% er ikke-lige-alderen forvaltet og 6% af skovarealet er ujævnt alderen naturskov. Sidstnævnte repræsenterer lommer skove, der ville være tættest på, hvad der anses for naturskov bevoksninger, der har bevaret eller genvundet naturlige skovkarakteristika; som findes i skove både under privat og offentligt ejerskab, og de er overvejende beliggende i det kontinentale område (Østjylland og øerne). Placeringen af disse naturlige skov bevoksninger er generelt velkendt, men nogle kan stadig være uidentificeret.

Af Danmarks 615.000 hektar skov forvaltes 440.000 hektar som skovreservater (kaldet fredskov) i henhold til skovloven. Skovloven tillader skovforvaltning inden for disse områder. Artikel 8 kræver dog, at det forvaltede område skal genvinde skovdækket inden for ti år efter fældningen, at højst 10 % af skovarealet kan anvendes til kortrokning af juletræer eller grønne områder (f.eks. stiklinger typisk fra *Abies procera*), og at et andet maksimum på 10 % af arealet kan anvendes til coppicing eller til græsning af dyreskov. Skovloven beskytter også vandløb og vådområder i skove, der ikke er omfattet af naturbeskyttelsesloven eller

² 'DEN REGIONALE RISIKOVURDERING FOR DANMARK« (udkast sendt til offentlig høring af NepCon, maj 2016. [Link](#). Dette udkast er stadig den eneste tilgængelige version. Vi er imidlertid blevet informeret om, at resultaterne af den offentlige høring Er i modsætning til omridset og procedureerne i denne SBR'

miljøministeriet eller de lokale myndigheder. Den fastsætter, at søer, moser, hedeområder, artsrige græsarealer, kystgræsarealer og moser og fens beliggende i "fredskov"-skovreservatet ikke må plantes eller dyrkes, drænes eller på anden måde ændres. Det er også vigtigt at bemærke, at skovloven ikke indeholder mange regler vedrørende f.eks.

Der er 79.000 hektar skov, der er udpeget som Natura 2000-områder (13 % af det danske skovareal), som har en vis overlapning med de 74.900 hektar skove og andre naturområder, der er udpeget i henhold til EU's habitatdirektiv, 51.500 hektar i henhold til EU's fugledirektiv og 13.900 hektar som Ramsar-områder. Der skal indhentes en høstilladelse fra Naturstyrelsen til at udføre træhøstaktiviteter inden for Natura 2000-skovene. Der gives tilladelse, forudsat at skovøkosystemet ikke forringes. Udstedelse af en sådan tilladelse skal i højere grad betragtes som en undtagelse end almindelig praksis.

I forhold til HCV-kategori 3 er det værd at bemærke, at selv om skovlovens §25 fastsætter standarder for registrering af "særligt værdifulde skovområder", dvs. Danske skoves biodiversitet og bevaringsværdier er blevet undersøgt af Institut for Geovidenskab og Naturressourceforvaltning på Københavns Universitet gennem en stikprøveemetodeologisk tilgang. Derfor er ikke alle skovområder systematisk blevet undersøgt, især små privatskovområder. Opgaven med systematisk at opmåling af "særligt værdifulde skove" varetages af Naturstyrelsen i årene 2016 -2019.

Skovejerskab i Danmark deles af private skovejere (70 %), statslige og kommunale ejere (24 %), trustfonde eller fonde (4 %) og ukendte ejere (2 %). Der findes ca. 26.000 skovarealer i Danmark, og ejerstrukturen er kendetegnet ved, at f.eks. Mens kun ca. 2% af ejerne ejer mere end 100 ha, men dækker næsten 65% af det samlede skovareal.

Biodiversitet i danske skove

Generelt påvirkes biodiversiteten i de danske skove af den historiske udvikling. I begyndelsen af 1700-tallet blev skovdækket reduceret til nogle få procent af landdækningen. I 1805 blev skovloven gennemført for alle de fleste skove på det tidspunkt. Den intensive skovrejsning, der fulgte, faldt stort set sammen med industrialiseringen. Dette ændrede fokus fra brænde til produktion på træ, og i løbet af de næste 200 års brug af eksotiske træarter, i særligt nåletræ arter var dominerende. Skovrejsningen fandt stort set sted på forarmet åbent land. Inden for de spændende (nedbrudte) skove var den umiddelbare konsekvens af skovloven, at skovdækket blev tæsk, fordi træerne og regenereringen var beskyttet mod græssende husdyr og nedbrudte/åbne områder genplantet. De aktioner, der blev iværksat for 200 år siden med skovrejsning på åbent land og genplantning af skov, har haft stor indflydelse på biodiversiteten, og vi er derfor forpligtet til at standse yderligere reduktion af biodiversiteten i skovene. Især i sidstnævnte skovkategori.

Siden skovbrugspraksis i Danmark i 1990 har den gradvist skiftet fra traditionel, produktionsorienteret skovforvaltning til forvaltningsordninger med et bredere sæt mål for bevarelse, biodiversitet, rekreation og håndtering af andre sociale behov såsom bevarelse af kulturarvssteder.

I dag er der et betydeligt fokus på at bevare og endda øge biodiversiteten i skoven. Bevidstheden om dette spørgsmål er et vigtigt aspekt i forbindelse med bæredygtig skovforvaltning, hvor der skal være en balance mellem mange overvejelser.

Dansk skov er blevet undersøgt af Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning på Københavns Universitet ved hjælp af en stikprøvemetode, og deres biodiversitets- og bevaringsværdier er dokumenteret under Naturstyrelsens naturstyrelses værtsliste. (Seneste i 2015)

Danmark ratificerede konventionen om den biologiske mangfoldighed i 1994. I dag er mere end 11% af Danmarks landbaserede arealer beskyttet, hvoraf en tredjedel er klassificeret som IUCN kategori I og II; hvoraf et stort antal er beskyttet i henhold til naturbeskyttelsesloven og Natura 2000 EU-direktivet. Disse områder er udpeget specifikt til at beskytte arter, landskaber, kulturarv og/eller videnskabelig forskning og/eller uddannelsesformål.

Ca. 6.300 arter i 8 større artsgrupper i Danmark er blevet vurderet efter IUCN's kriterier for rødliste, og lidt over 1.500 eller 24% af disse er blevet rødlistede. Skove udgør 52 % af de naturtyper, der er tale om rødlistede arter. Desuden kortlægges områder, der nyder beskyttelse i henhold til skovloven, Natura 2000 og/eller Naturbeskyttelsesloven, også online via Naturstyrelsens digitale naturkort. Biodiversitetsdata opdateres jævnligt af Naturstyrelsen, og som nævnt ovenfor vil styrelsen færdiggøre registreringen af "særligt værdifuld skov" i løbet af 2016 - 2019. Der er et skovområde i Nordsjælland, der er opført som UNESCO-verdensarv på grund af sin historiske betydning som kongelig 'Parforce' jagtmarker landskab som, stedet viser anvendelsen af barokke landskabspleje principper til skovområder.

2.1.4 Andele af SBP-råvareproduktgrupper

Alle råmaterialer vil være primære.

Samlet mængde råvare: 0 – 200.000 tons pr. år (specifikt antal indberettes til certificeringsorganet – og det er kommercielt følsomme oplysninger. Skovdyrkerne har ingen dominerende stilling på markedet).

2.2 Foranstaltninger til fremme af certificering blandt råvareleverandør

ØERNE er siden 2007 blevet godkendt til at være i besiddelse af et PEFC-gruppeskovforvaltning samt CoC-certifikat. Dette blev efterfulgt af et FSC-gruppeskovforvaltningscertifikat i 2010.

ØERNE har taget SBP-standarden til sig som et middel til at sikre indkøb af bæredygtig biomasse i en ordning, der er overkommelig for mindre skovbrug. Skovdyrkerne har været en stærk drivkraft og interessant i processen hen imod en regional risikovurdering på nationalt plan i Danmark.

ØERNE implementerer SBP-risikovurderingen og afbødningsforanstaltningerne i forbindelse med indkøb af alle primære råmaterialer - både biomasse og træ - og gennem vores leverandørprogram rækker vi ud for yderligere at øge bæredygtighedsniveauet inden for vores geografiske arbejdsområde.

2.3 Afsluttende prøveudtagningsprogram for høst

Omfanget af denne beskrivelse er at kvantificere, hvor stor en del af det runde træ, som har potentiale for værdiskabende anvendelse i træbearbejdningsindustrien, som ender som biomasse.

På grund af prisrelationerne på markedet er denne andel ubetydelig lille. Der er ingen realistisk risiko for / incitament til substitution mellem fx træstammer og træflis – hvis en del af en log, der har nået trædimensionen eller slutanvendelse af høj værdi, anvendes til biomasse, er det normalt på grund af:

- Skader
- Rød
- Ringere kvalitet

ØERNE's tilgang til skovforvaltning og høst er at optimere den samlede økonomiske produktion for skovejeren. Der er en stærk økonomisk drivkraft til at vælge et andet sortiment end rundt træ til energi - som vist i nedenstående prøve plot.

Assortment	End use	Volume (m3s)	Proportion (%)	Price relation	Value (%)
2,43 m. KTM|EMB - MIX (60/40) T14R100	High-Value	295	19%	136	16%
2,43 m. KTM|EMB - MIX (60/40) T14R100	High-Value	90	6%	139	5%
4,25 m. Korttømmer T20R60	High-Value	142	9%	167	10%
4,85 m. Korttømmer T14R40	High-Value	473	30%	167	32%
3,65 m. Korttømmer T15R40	High-Value	10	1%	167	1%
3,05 m. Trolldhedetræ T14R35	High-Value	254	16%	186	19%
4,85 m. Korttømmer T14R40	High-Value	143	9%	167	10%
3 m. Energitræ T5R60	Biomass	168	11%	100	7%
Total		1.574	100%		100%

Tabel 2.3.1: Endelig prøveudtagning af høsten. Data fra et repræsentativt prøveområde, der viser, at det runde træ kun udgør 11 % af mængden og 7 % af værdien ved endelig høst i modne bevoksninger (over 40 års rotationsalder). Bemærk venligst, at skovejeren har mindst 36 % gevinst ved ethvert andet slutforbrug end biomasse.

Minimumstærsklen for fremstilling af højværditræ i mindre projekter er normalt en trucklast (40 kfm).

2.4 Flowdiagram over råmaterialer, der viser råvaretype [valgfrit]

Nielsen

2.5 Kvantificering af forsyningsgrundlaget

Angiv målinger for Supply Base, herunder følgende. Hvis der gives skøn, skal disse begrundes.

Forsyningsbase

Data indsamles fra National Forest Inventory (2014) ³⁾

Skovdyrkerne ØERNE definerer Forsyningsbasen som regionerne: "Syddanmark", "Sjælland" og "Hovedstaden" – hvilket svarer til kortet i figur 1.

- a. Samlet forsyningsbaseområde app. (ha): 293.400 ha skov.
- b. Ansættelse efter type (ha): 199.000 ha privatejet, 18.900 ha, 67.700 ha offentligt ejet, 7.800 ha andet.
- c. Skov efter type (ha): 0 ha boreal, 293.000 ha tempereret, 0 ha tropisk
- d. Skov efter forvaltningstype (ha): 187.800 ha plantage/plantet, 71.800 ha naturskov, 33.400 ha ukendt.
- e. Certificeret skov efter ordning (ha): ca. 50.000 ha FSC-certificeret skov og ca. 60.000 ha PEFC-skov. Bemærk, at mange skove indeholder både FSC- og PEFC-certifikater. Tallene er baseret på et skøn for de pågældende regioner.

Råvare

- f. Samlet mængde råmateriale: 0 – 200,000 tons pr. år (det specifikke antal varierer – og anses for at være kommercielt følsomme oplysninger. Skovdyrkerne har ingen dominerende stilling på markedet).
- g. Al råvare er primær: 0-200,000 tons pr. år.
- h. Listeprocent af primær råvare (g) efter følgende kategorier. Underinddelte ved SBP-godkendte skovforvaltningsordninger (gæstekammerat):
 - 5 % certificeret efter en SBP-godkendt skovforvaltningsordning
 - 95 % Ikke certificeret til en SBP-godkendt skovforvaltningsordning

³⁾ National Forest Inventory 2014 er tilgængelig her: [Link](#)

i. Angiv alle arter i primærråvare, herunder videnskabeligt navn.

dansk	engelsk	Latin
Ahorn	Sycamore	<i>Pseudoplatanus acer</i>
Spørge	Aske	<i>Fraxinus excelsior</i>
Dunbirk	Hvid birk	<i>Betula pubescens</i>
Vortebirk	Sølv birk	<i>Betula pendula</i>
Bjergfyr	Bjergfyr	<i>Pinus mugo</i>
Bævreasp	Aspen	<i>Populus tremula</i>
Bøg	Bøg	<i>Fagus Sylvatica.</i>
Contortafyr	Lodgepole fyr	<i>Snoet pinus</i>
Cypres	Lawson cypres	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>
Douglas	Douglas gran	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
Stilkeg	Almindelig Eg	<i>Quercus robur</i>
Vintereg	Sessile Eg	<i>Quercus petraea</i>
Elm	Bjerg elm	<i>Glabra ulmus</i>
En	Enebær	<i>Enebærodde</i>
Grandis	Grand gran	<i>Abies grandis</i>
Hestekastanie	Hestekastanje	<i>Hippocastanums mus</i>
Hvidgran	Hvid gran	<i>Picea glauca</i>
Lind	Almindelig kalk	<i>Tilia cordata - Wikipedia</i>
Lærk	Europæisk lærk	<i>Larix decidua</i>
Lærk	Japansk lærk	<i>Larix leptolepis</i>
Hybridlærk	Dunkeld Lærk	<i>Larix eurolepis</i>
Nobilis	Ædel gran	<i>Abies procera</i>
Nordmannsgran	Norske Fir	<i>Abies normanniana</i>
Omorika	Serbisk gran	<i>Picea omorica</i>
Poppel	Poppel	<i>Populus sp.</i>
Rødeg	Nordrød eg	<i>Quercus rubra</i>
Rødel	Almindeligt råd	<i>Alnus glutinosa</i>
Rødgran	Norge gran	<i>Picea abies</i>
Sitkagran - Wikipedia	Sitka gran	<i>Picea sitchensis</i>
Skovfyr	Skotsk fyr	<i>Pinus Sylvestris</i>
Spidsløns	Ahorn	<i>Acer platanoides</i>
Hund	Yew	<i>Taxus baccata</i>
Thuja	Vestlige røde cedertræ	<i>Thuja plicata</i>
Tsuga	Hemlock	<i>Tsuga heterophylla</i>
Ædelgran	Sølvgran	<i>Abies alba</i>
Østrigsk fyr	Østrigsk fyr	<i>Pinus nigra</i>

- j. Mængden af primærråvare fra primærskov: 0 tons (der finder ingen høst sted i jomfruskov).
- k. Listeprocenten af primær råvare fra primærskov (j) efter følgende kategorier. Underinddelte ved SBP-godkendte skovforvaltningsordninger:
 - (Ikke/A) Primær råvare fra primær skov, der er certificeret til en SBP-godkendt skovforvaltningsordning
 - (Ikke/A) Primær råvare fra primær skov, der ikke er certificeret til en SBP-godkendt skovforvaltningsordning
- l. Mængden af sekundært råmateriale: Ikke-A
- m. Volumen af tertiær råvare: Ikke-A

3 Krav om en vurdering af forsyningsgrundlaget

SBE fuldført	SBE er ikke fuldført
X	<input type="checkbox"/>

Skovdyrkerne ØERNE som BP køber primært ikke-certificeret primær råvare. Der kræves en SBE

4 Evaluering af forsyningsgrundlag

4.1 Omfanget

Omfanget af denne Supply Base Evaluation er primær råvare høstet i region "Syddanmark", "Sjælland" og Hovedstaden", Danmark. Størstedelen af råvaren høstes af uddannede fagfolk i Skovdyrkerne ØERNE efter de procedurer, der er beskrevet i "Management System for biomasseproduktion på Skovdyrkerne". Resten af råvaren kommer fra leverandører, der er godkendt af leverandørprogrammet.

Råvaren er opdelt i følgende delomfang:

- Primær råvare, der stammer fra nåletræsudtynding
- Primær råmateriale fra områder med førstegenerationsskovrejsning
- Primær råvare, der stammer fra en skovbedrift med et FM-certifikat (FSC/PEFC)
- Primær råvare indkøbt fra en skovbedrift med en grøn forvaltningsplan
- Primær råvare fra områder uden en grøn forvaltningsplan
- Primært råmateriale modtaget med et SBP-godkendt System (Chain of Custody) System
- Primær råvare fra ikke-skovarealer

4.2 Begrundelse

Skovdyrkerne ØERNE vedtager 'Den regionale risikovurdering for Danmark' – SBP godkendt 29. RRA er udarbejdet i henhold til SBP Regional Risk Assessment Procedure Version 1.0 og er en grundig undersøgelse/evaluering af relevante risici i en dansk skovforvaltningssammenhæng.

Rra konkluderer, at der er en specificeret risiko for 4 indikatorer, alle relateret til kortlægning og beskyttelse af områder med høje bevaringsværdier (HCV) i forsyningsgrundlaget. Når et område med høj bevaringsværdi kortlægges og defineres, er det muligt at identificere og håndtere potentielle trusler fra skovhøstningsoperationer og dermed bevare og beskytte vigtige økosystemer og den dermed forbundne biodiversitet.

Men i en dansk sammenhæng importeres nåletræer alle og er derfor ikke en del af en naturskovtype. Biodiversiteten er sparsom, og i tilfælde af udtynding er der ingen negativ indvirkning på biodiversiteten. Dette begrundes med, at en underordnet kategorisering af alle råmaterialer, der stammer fra nåletræsudtynding, er lav risiko.

På samme måde har førstegenerationsskovning ingen høje bevaringsværdier, der kan påvirkes negativt af en høstoperation. Derfor kategoriseres høst i skove, der er etableret som førstegenerationsskovrejsning, som lavrisiko.

En skovbedrift med et skovforvaltningscertifikat har en detaljeret beskrivelse af skoven, herunder detaljerede kort med områder i skoven, der har høje bevaringsværdier (specifikt HCV-kort). Alle risici er lave, når du konsulterer kortene og iværksætter de nødvendige afbødningsforanstaltninger, før der indkøbes biomasse fra bredt stående eller klare snit.

En skovbedrift med en grøn forvaltningsplan har en detaljeret beskrivelse af skoven. Planen indeholder detaljerede kort med områder i skovene, der har høje bevaringsværdier (specifikt HCV-kort). HCV-

registreringen er obligatorisk. Alle risici er lave, når du konsulterer HCV-kortene og iværksætter de nødvendige afhjælpningsforanstaltninger, før der indkøbes biomasse fra bredudteret stande eller klare snit.

Den sidste gruppe i området består af områder uden et skovforvaltningscertifikat eller en grøn forvaltningsplan. Der er en specificeret risiko for, at områder med høj bevaringsværdi ikke er blevet kortlagt. Der er behov for en yderligere høring af HNV-skovkortet, eventuelt suppleret med besøg i marken, inden biomasse indkøbes fra udtynding i bredområder eller klare nedskæringer fra områder, der ikke er førstegenerationsskovrejsning. Hvis HCV's er identificeret, afbødende handlinger er lavet.

ØERNE har gennemført en procedure, hvor alle høstområder vurderes efter ovennævnte delområder forud for biomasseproduktion. Proceduren er beskrevet i ledelsessystemet, og alt personale er uddannet i procedurerne.

4.3 Resultater af risikovurdering

I den regionale risikovurdering hedder det, at der er en "specificeret risiko" i de fire indikatorer, der er anført nedenfor (se tillæg).

2.1.1	Skove og andre områder med høje bevaringsværdier i forsyningsgrundlaget identificeres og kortlægges.
2.1.2	Potentielle trusler mod skove og andre områder med høje bevaringsværdier som følge af skovforvaltningsaktiviteter identificeres og håndteres.
2.2.3	Vigtige økosystemer og levesteder bevares eller afsættes i deres naturlige tilstand (CPET S8b).
2.2.4	Biodiversiteten er beskyttet (CPET S5b).

Der er en forståelig sammenhæng mellem at identificere områder med høje bevaringsværdier og at kunne bevare vigtige levesteder og beskytte biodiversiteten. Der er også en forståelig sammenhæng mellem trusler mod høje bevaringsværdier og skovdriftstypen og skovtypen.

HCV'er identificeres og kortlægges i visse skovbedrifter (FSC/PEFC-certificerede skovbedrifter og skovbedrifter med en grøn forvaltningsplan), og i andre områder er der en bestemt risiko for, at der kan være uidentificerede områder med høje bevaringsværdier.

Udtynding i nåletræer og i første generations skovrejsning er altid lav risiko.

Forsyningsgrundlaget er derfor opdelt i følgende delområde:

- Primær råmateriale, der stammer fra nåletræsudtynding – alle lavrisiko
- Primær råmateriale fra områder med førstegenerationsskovning – alle lavrisikoområder
- Primær råvare, der stammer fra en skovbedrift med et FM-certifikat (FSC/PEFC) - alle lavrisikoområder
- Primær råvare fra ikke-skovområder – alle lavrisikoområder
- Primær råvare fra en skovbedrift med en grøn forvaltningsplan - specificeret risiko
- Primær råvare, der stammer fra et område uden en grøn forvaltningsplan – specificeret risiko
- Primær råvare modtaget med en SBP-godkendt Chain of Custody (CoC) System krav - alle lavrisiko

4.4 Resultater af leverandørverifikationsprogram

Alle indikatorer i RRA for Danmark er blevet afviklet som "specificeret risiko" og "lav risiko". Derfor er der i henhold til SBP standard 2 afsnit 9.2 ikke udviklet noget leverandørverifikationsprogram.

4.5 Konklusion

Organisationen opfylder SBP-kravet på grund af en kortfattet tilgang til risikovurdering, hvor forsyningsgrundlaget er opdelt i fem forskellige deldækninger. Det kompetente personale på Skovdyrkerne ØERNE har alle en grad som B.sc eller M.sc i skovbrug, og de er i stand til at identificere de registrerede HCV-områder inden for forsyningsbasen og i forbindelse med heksedrift at foretage en feltvurdering. Nødvendige afbødningsmetoder er beskrevet i den operationelle plan og kort, der udleveres til entreprenøren før høst.

Eksterne leverandører kan levere FSC/PEFC-certificeret råmateriale som fodervarer, der overholder SBP-kravene, hvis de er i besiddelse af et gyldigt PEFC CoC/FM- eller FSC CoC/FM-certifikat – eller hvis råvaren kan bestemmes som "lav risiko" efter de samme kriterier som dem, der er inkluderet i SBE.

Styrken ved denne tilgang er:

- Den yder den nødvendige beskyttelse af biodiversiteten i høstområder.
- Det er integreret i arbejdsgangen på Skovdyrkerne ØERNE og dermed gennemførligt og kontrollerbart.

5 Evaluering af forsyningsgrundlag

Supply Base-evalueringsprocessen blev indledt af den regionale risikovurdering for Danmark. Skovdyrkerne ØERNE har ved repræsentationen af Skovdyrkerne Vestjylland været indirekte interessent i den proces, der førte til beslutningen om at lave en RRA for Danmark. Skovdyrkerne Vestjylland har Skovdyrkerne-DK spillet en aktiv rolle i RRA's interessenthøringsmøde den 20.

- udtydning i nåletræsstande
- udtydning i en gammel bredt ældt stand

Efter interessentmødet har Skovdyrkerne Vestjylland sendt interessentkommentarer til RRA. Bemærkningerne blev fremsat den 26.

Under tilpasningen til de lokale forhold læner denne Forsyningsbaserapport (SBR) sig til de erfaringer, som Skovdyrkerne Vestjylland har gjort, og vil sikre, at indkøb af biomasse er SBP-kompatibel. SBR blev sendt i offentlig høring den 1. december 2016.

6 Høring af interessenter

Høringen af de berørte parter finder sted i en periode på 30 dage fra 15.

SBR vil blive sendt via e-mail til:

Danmarks Naturfredningsforening	Nora Skjerna Hansen	nsh@dn.dk
FSC Danmark	Sofie Tind Nielsen	sofie@fsc.dk
Verdens Skove	Jakob Ryding	jr@verdensskove.org
WWF (Verdensnaturfonden)	Bo Normannerne	b.normander@wwf.dk
Københavns Universitet	Vivian Kvist Johansen	vkj@ign.ku.dk
PEFC Danmark	Morten Thorøe	mt@pefc.dk
Dansk Energi	Kristine af Erve Grunnet	keg@danskenergi.dk
Dansk Fjernvarme	Kate Wieck Hansen	kwh@danskfjernvarme.dk
Dansk Skovforening	Marie-Louise Bretner	mlb@skovforeningen.dk
Energistyrelsen	Download listen over ledere	lmj@ens.dk
Dong Energi	Peter K Kristensen	pekkr@dongenergy.dk
Friluftsrådet	Thorbjørn Eriksen	toe@friluftsradet.dk
BAT-kartellet	Sidse Buch	sidse.buch@batkartellet.dk
SVANA		svana@svana.dk
NEPCon	Christian Rahbek	car@nepcon.org
Dansk Træforening	Jakob Klaumann	jakob@dktimber.dk

6.1 Svar på interessenternes kommentarer

Skovdyrkerne ØERNE modtog ingen kommentarer fra de indbudte interessenter inden for de 30 dage

7 Oversigt over den indledende risikovurdering

Skovdyrkerne ØERNE er ved at vedtage 'Den regionale risikovurdering for Danmark' – Godkendt af SBP 29. RRA er udarbejdet i henhold til SBP Regional Risk Assessment Procedure Version 1.0 og er en grundig undersøgelse af relevante risici i en dansk sammenhæng.

Indikator	Formildende foranstaltning
2.1.1 Skove og andre områder med høje bevaringsværdier i forsyningsgrundlaget identificeres og kortlægges	<p>Målet med afbødningsforanstaltningen er at sikre, at alle HCV'er i området i forsyningsbasen identificeres og kortlægges tilstrækkeligt, inden indkøb begynder at købe råmateriale til biomasseproduktion, således at oplysningerne om eventuelle HCV'er kan videregives sikkert til det personale, der udfører fældnings- og skåringsoperationen.</p> <p>I henhold til ovenstående risikovurderinger af kildetyper er det en passende risikoreduceringsforanstaltning, før der indkøbes biomasseråvarer fra kildetype 5: Ujævne bevoksninger eller bevoksninger af bredbladsarter, er, at der skal foretages identifikation og kortlægning af hcvs. Det foreslås, at den eksisterende viden om det skovområde, hvor der planlægges indkøb af råmaterialer, suppleres med en gennemgang af online-HNV-skovkortet (som findes i http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis-plangroendk) forud for en feltundersøgelse af hcvs med henblik på en beregnet indikation af potentialet for hcvs, og at dette anvendes til at bestemme omfanget og intensiteten af feltundersøgelsen og kortlægningsaktiviteterne. Det foreslås, at kataloget over centrale biotoper eller lignende metoder anvendes til identifikation af de tilstedeværende HCV'er. Effektiviteten af anvendelsen af kataloget over centrale biotoper afhænger af tilstrækkelige færdigheder og uddannelse af det personale, der gennemfører undersøgelsen. For en faglært fagmand vil det være muligt at identificere og kortlægge hcvs med et acceptabelt indsatsniveau i forhold til størrelsen af det område, hvor indkøb af råmaterialer vil finde sted.</p> <p>Det foreslås, at relevante tredjeparters og eksterne eksperter anvendes til kortlægning af vigtige biotoper, og at registrene (kortlægningen) efter anmodning stilles til rådighed for tredjeparter, hvis dette kan bidrage til yderligere identifikation og kortlægning af vigtige biotoper baseret på input fra relevante tredjeparter og eksterne eksperter.</p> <p>Når de kort, der fremkommer ved identifikation og kortlægning af »skove, der indeholder særlige naturværdier« i henhold til skovloven (artikel 25), foreligger, foreslås det, at disse anvendes som angivelse af tilstedeværelsen af HCV'er.</p>
2.1.2 Potentielle trusler mod skove og andre områder med høje bevaringsværdier som følge af skovforvaltningsaktiviteter identificeres og håndteres.	<p>For skove med en grøn forvaltningsplan er hcvs identificeret og kortlagt, men da der ikke er krav om en uafhængig evaluering af overholdelsen af begrænsningerne i den grønne forvaltningsplan, skal planen, herunder kortene, konsulteres, og planlagte aktiviteter skal sammenlignes med HCV identificeret den grønne forvaltningsplan.</p> <p>For skove uden mindst en grøn forvaltningsplan skal hcvs i det område, hvor råmateriale til biomasseproduktion kommer fra, først identificeres og kortlægges (se indikator 2.1.1), og der udarbejdes tilstrækkelige kort og instruktion – til personale med ansvar for fældning eller andre aktiviteter – til at sikre, at hcvs ikke trues af skovforvaltningsaktiviteter.</p> <p>Det foreslås, at relevante tredjeparters og eksterne eksperter anvendes til kortlægning af vigtige biotoper, og at registrene (kortlægningen) efter anmodning stilles til rådighed for tredjeparter, hvis dette kan bidrage til yderligere identifikation og kortlægning af vigtige biotoper baseret på input fra relevante tredjeparter og eksterne eksperter.</p>
2.2.3 Vigtige økosystemer og levesteder bevares eller afsættes i deres naturlige tilstand (CPET S8b)	<p>Risikobegrænsende foranstaltninger er de samme som for indikator 2.1.2:</p> <p>For skove med en grøn forvaltningsplan er centrale biotoper og levesteder blevet identificeret og kortlagt, men da der ikke er krav om uafhængig evaluering af overholdelsen af begrænsningerne i den grønne forvaltningsplan, skal planen, herunder kortene, konsulteres, og planlagte aktiviteter skal sammenlignes med centrale biotoper og levesteder, der er identificeret som den grønne forvaltningsplan.</p> <p>For skove uden mindst en grøn forvaltningsplan skal vigtige biotoper og levesteder i det område, hvor råmateriale til biomasseproduktion indkøbes, først identificeres og kortlægges (se indikator 2.1.1), og der udarbejdes tilstrækkelige kort og instruktion – til personale med ansvar for fældning eller andre aktiviteter – til at sikre, at vigtige biotoper og levesteder ikke trues af skovforvaltningsaktiviteter.</p>
2.2.4 Biodiversiteten er beskyttet (CPET S5b)	<p>Målet med afbødningsforanstaltningen er at sikre, at biodiversiteten beskyttes tilstrækkeligt. Denne indikator betragtes som delvis omfattet af indikatorer 2.1.1 og 2.1.2, for hvilken lav risiko skal påvises eller opnås ved hjælp af formildende foranstaltninger. De krævede risikobegrænsende foranstaltninger er de samme som beskrevet for indikatorerne 2.1.1 og 2.1.2.</p> <p>På grund af de tekniske krav, som biomassen skal opfylde med hensyn til fugtighed og tæthed, accepteres det generelt ikke af energiproducenterne, at rådnende træ anvendes som input i de spåner, der leveres fra Danske Skove. Det skal dog sikres, at biologisk værdifulde døde og rådnende og dødt træ på skovbunden ikke tilhugget eller fjernet i forbindelse med produktion og udvinding af biomasse.</p>

Tabel 7: Den regionale risikovurdering for Danmark fandt 4 indikatorer med specificeret risiko. Denne tabel viser de tilsvarende afhjælpningsmetoder. Skovdyrkerne ØERNE giver sit samtykke til forslagene til afbødningsmetoder på alle parametre bortset fra forslaget om, at HCV-kort gøres offentligt tilgængelige.

I følgende afsnit er risikoen forbundet med de underområde, der er defineret i punkt 4.1:

- Primær råvare, der stammer fra nåletræsudtynding
- Primær råvare fra første generations skovrejsningsområder
- Primær råvare, der stammer fra en skovbedrift med et FM-certifikat (FSC/PEFC)
- Primær råvare indkøbt fra en skovbedrift med en grøn forvaltningsplan
- Primær råvare, der stammer fra et område uden en grøn forvaltningsplan

... vil blive vurderet – med en individuel oversigtstabel pr. underområde.

Tabel 1: **Underområde: Primært råmateriale, der stammer fra nåletræsudtynding** . Oversigt over resultaterne af risikovurderingen af alle indikatorer

Indikator	Indledende risikovurdering		
	Angivet	Lav	Uspecificeret
1.1.1		X	
1.1.2		X	
1.1.3		X	
1.2.1		X	
1.3.1		X	
1.4.1		X	
1.5.1		X	
1.6.1		X	
2.1.1		X	
2.1.2		X	
2.1.3		X	
2.2.1		X	
2.2.2		X	
2.2.3		X	
2.2.4		X	
2.2.5		X	
2.2.6		X	
2.2.7		X	
2.2.8		X	
2.2.9		X	

Indikator	Indledende risikovurdering		
	Angivet	Lav	Uspecificeret
2.3.1		X	
2.3.2		X	
2.3.3		X	
2.4.1		X	
2.4.2		X	
2.4.3		X	
2.5.1		X	
2.5.2		X	
2.6.1		X	
2.7.1		X	
2.7.2		X	
2.7.3		X	
2.7.4		X	
2.7.5		X	
2.8.1		X	
2.9.1		X	
2.9.2		X	
2.10.1		X	

Tabel 2. **Delområde: Primær råvare, der stammer fra høst i skovrejsningsområder.** Oversigt over resultaterne af risikovurderingen af alle indikatorer

Indikator	Indledende risikovurdering		
	Angivet	Lav	Uspecificeret
1.1.1		X	
1.1.2		X	
1.1.3		X	
1.2.1		X	
1.3.1		X	
1.4.1		X	
1.5.1		X	
1.6.1		X	
2.1.1		X	
2.1.2		X	
2.1.3		X	
2.2.1		X	
2.2.2		X	
2.2.3		X	
2.2.4		X	
2.2.5		X	
2.2.6		X	
2.2.7		X	
2.2.8		X	
2.2.9		X	

Indikator	Indledende risikovurdering		
	Angivet	Lav	Uspecificeret
2.3.1		X	
2.3.2		X	
2.3.3		X	
2.4.1		X	
2.4.2		X	
2.4.3		X	
2.5.1		X	
2.5.2		X	
2.6.1		X	
2.7.1		X	
2.7.2		X	
2.7.3		X	
2.7.4		X	
2.7.5		X	
2.8.1		X	
2.9.1		X	
2.9.2		X	
2.10.1		X	

Tabel 3: Underområde: Primært råmateriale fra en skovbedrift med et FM-certifikat (FSC/PEFC).

Oversigt over resultaterne af risikovurderingen af alle indikatorer

Indikator	Indledende risikovurdering		
	Angivet	Lav	Uspecificeret
1.1.1		X	
1.1.2		X	
1.1.3		X	
1.2.1		X	
1.3.1		X	
1.4.1		X	
1.5.1		X	
1.6.1		X	
2.1.1		X	
2.1.2		X	
2.1.3		X	
2.2.1		X	
2.2.2		X	
2.2.3		X	
2.2.4		X	
2.2.5		X	
2.2.6		X	
2.2.7		X	
2.2.8		X	
2.2.9		X	

Indikator	Indledende risikovurdering		
	Angivet	Lav	Uspecificeret
2.3.1		X	
2.3.2		X	
2.3.3		X	
2.4.1		X	
2.4.2		X	
2.4.3		X	
2.5.1		X	
2.5.2		X	
2.6.1		X	
2.7.1		X	
2.7.2		X	
2.7.3		X	
2.7.4		X	
2.7.5		X	
2.8.1		X	
2.9.1		X	
2.9.2		X	
2.10.1		X	

Tabel 4: **Underområde: Primær råvare fra en skovbedrift med en grøn forvaltningsplan.** Oversigt over resultaterne af risikovurderingen af alle indikatorer

Indikator	Indledende risikovurdering		
	Angivet	Lav	Uspecificeret
1.1.1		X	
1.1.2		X	
1.1.3		X	
1.2.1		X	
1.3.1		X	
1.4.1		X	
1.5.1		X	
1.6.1		X	
2.1.1		X	
2.1.2	X		
2.1.3		X	
2.2.1		X	
2.2.2		X	
2.2.3	X		
2.2.4	X		
2.2.5		X	
2.2.6		X	
2.2.7		X	
2.2.8		X	
2.2.9		X	

Indikator	Indledende risikovurdering		
	Angivet	Lav	Uspecificeret
2.3.1		X	
2.3.2		X	
2.3.3		X	
2.4.1		X	
2.4.2		X	
2.4.3		X	
2.5.1		X	
2.5.2		X	
2.6.1		X	
2.7.1		X	
2.7.2		X	
2.7.3		X	
2.7.4		X	
2.7.5		X	
2.8.1		X	
2.9.1		X	
2.9.2		X	
2.10.1		X	

Tabel 5: **Underområde: Primær råvare fra et område uden en grøn forvaltningsplan.** Oversigt over resultaterne af risikovurderingen af alle indikatorer

Indikator	Indledende risikovurdering		
	Angivet	Lav	Uspecificeret
1.1.1		X	
1.1.2		X	
1.1.3		X	
1.2.1		X	
1.3.1		X	
1.4.1		X	
1.5.1		X	
1.6.1		X	
2.1.1	X		
2.1.2	X		
2.1.3		X	
2.2.1		X	
2.2.2		X	
2.2.3	X		
2.2.4	X		
2.2.5		X	
2.2.6		X	
2.2.7		X	
2.2.8		X	
2.2.9		X	

Indikator	Indledende risikovurdering		
	Angivet	Lav	Uspecificeret
2.3.1		X	
2.3.2		X	
2.3.3		X	
2.4.1		X	
2.4.2		X	
2.4.3		X	
2.5.1		X	
2.5.2		X	
2.6.1		X	
2.7.1		X	
2.7.2		X	
2.7.3		X	
2.7.4		X	
2.7.5		X	
2.8.1		X	
2.9.1		X	
2.9.2		X	
2.10.1		X	

7.1.1 Overholdelse af SBP – konklusion om indledende risiko

Skovdyrkerne ØERNE vurderer, at:

- Primær råmateriale, der stammer fra nåletræsudtynding, er lav risiko.
- Primær råmateriale, der stammer fra områder med førstegenerationsskovrejsning, er lav risiko.
- Primær råvare, der stammer fra en skovbedrift med et FM-certifikat (FSC/PEFC), er lav risiko.
- Primær råvare, der stammer fra en skovbedrift med en grøn forvaltningsplan, er specificeret risiko.
- Primær råvare, der stammer fra et område uden en grøn forvaltningsplan, er specificeret risiko.

Råmateriale, der stammer fra områder uden for skoven (landbrugsjord) i henhold til FAO's definition af skov, er ikke kontroversielt i henhold til SBP-anvendelsesområdet og er derfor i overensstemmelse med SBP-kravene på betingelse af, at høsten er i overensstemmelse med al relevant lovgivning.

For at gå fra en status som specificeret risiko til lav risiko vil Skovdyrkerne ØERNE som Biomasseproducent (BP) tilpasse og gennemføre modvirkningsforanstaltninger i henhold til standarddriftsproceduren (SOP). Se 9.1 for en fuldstændig gennemgang af afbødningsforanstaltningerne. Råvarer fra leverandører skal bestå leverandørprogrammet. Se afsnit 9.

8 Program for verifikation af leverandører

8.1 Beskrivelse af leverandørverifikationsprogrammet

Alle indikatorer i RRA for Danmark er blevet afviklet som "specificeret risiko" og "lav risiko". Derfor er der i henhold til SBP-standard 2, afsnit 9.2, ikke udviklet noget leverandørverifikationsprogram

8.2 Besøg på stedet

Der blev ikke identificeret uspecificerede indikatorer i RRA for Danmark

8.3 Konklusioner fra programmet for verifikation af leverandører

Der blev ikke identificeret uspecificerede indikatorer i RRA for Danmark

9 Afbødningsforanstaltninger

9.1 Afbødningsforanstaltninger

2.1.1	Forests and other areas with high conservation values in the Supply Base are identified and mapped.	The goal of the mitigation measure is to ensure that any HCV in the area within the supply base is identified and sufficiently mapped before sourcing of feedstock for biomass production begins, so that the information about any HCV can be securely passed on to staff carrying out the felling and chipping operation. For non-FSC or PEFC certified forests and forests without a green management plan, identification and mapping of HCVs must be carried out. It is suggested that the HNV forest online map (available at http://miljoegis.mi.m.dk/ctkort?profile=miljoegis-plangroendk) is consulted for a calculated indication of the potential for HCVs prior to a field survey of HCVs, and that the catalog of key biotopes or similar is used. The effectiveness of the application of the catalog of key biotopes is reliant upon sufficient skill and training of the personnel carrying out the survey. For a skilled professional the identification and mapping of HCVs would be possible with an acceptable level of effort compared to the size of the area where sourcing of feedstock will take place.
2.1.2	Potential threats to forests and other areas with high conservation values from forest management activities are identified and addressed.	For forests with a green management plan, HCVs have been identified and mapped, but since there is no requirement for independent evaluation of adherence to limitations in the green management plan, the plan including the maps, must be consulted and planned activities must be compared to limitations in the management plan. For forests without at least a green management plan, HCVs in the area where feedstock for biomass production is sourced must first be identified and mapped (see indicator 2.1.1), and sufficient maps and instruction be prepared for personnel in charge for the felling or other activities, so that it is ensured that HCV will not be threatened for FM activities.
2.2.3	Key ecosystems and habitats are conserved or set aside in their natural state (CPET 58b).	The goal of the mitigation measure is to ensure that any HCV in the area within the supply base is identified and sufficiently mapped before sourcing of feedstock for biomass production begins, so that the information about any HCV can be securely passed on to staff carrying out the felling and chipping operation. For non-FSC or PEFC certified forests and forests without a green management plan, identification and mapping of HCVs must be carried out. It is suggested that the HNV forest online map (available at http://miljoegis.mi.m.dk/ctkort?profile=miljoegis-plangroendk) is consulted for a calculated indication of the potential for HCVs prior to a field survey of HCVs, and that the catalog of key biotopes or similar is used. The effectiveness of the application of the catalog of key biotopes is reliant upon sufficient skill and training of the personnel carrying out the survey. For a skilled professional the identification and mapping of HCVs would be possible with an acceptable level of effort compared to the size of the area where sourcing of feedstock will take place.
2.2.4	Biodiversity is protected (CPET 55b).	The goal of the mitigation measure is to ensure that any HCV in the area within the supply base is identified and sufficiently mapped before sourcing of feedstock for biomass production begins, so that the information about any HCV can be securely passed on to staff carrying out the felling and chipping operation. For non-FSC or PEFC certified forests and forests without a green management plan, identification and mapping of HCVs must be carried out. It is suggested that the HNV forest online map (available at http://miljoegis.mi.m.dk/ctkort?profile=miljoegis-plangroendk) is consulted for a calculated indication of the potential for HCVs prior to a field survey of HCVs, and that the catalog of key biotopes or similar is used. The effectiveness of the application of the catalog of key biotopes is reliant upon sufficient skill and training of the personnel carrying out the survey. For a skilled professional the identification and mapping of HCVs would be possible with an acceptable level of effort compared to the size of the area where sourcing of feedstock will take place. This would allow for expert and stakeholder review and comments. It must be ensured that biologically valuable dead and decaying and deadwood on the forest floor is not chipped or removed in connection with production and extraction of biomass.

Figur 4.4: Fra RRA: Indikatorer med specificeret risiko og forslag til tilsvarende afbødningsmetoder.

Indikatorerne er defineret i RRA. Et nyt nationalt digitalt kort, der dækker alle områder af høj bevaringsværdi i skoven, er i gang. Når dette nye nationale HCV-kort er færdigt, vil alle indikatorer være "lav risiko".

Skovdyrkerne ØERNE som biomasseproducent (BP) vil tilpasse og gennemføre de afbødningsforanstaltninger, der foreslås i RRA - bortset fra forslaget om at offentliggøre HCV-kort - i henhold til nedenstående standardprocedure (SOP):

9.1.1 Grundlæggende - ekspertiseniveau:

Alle høstaktiviteter planlægges og overvåges af eget skovpersonale (B.Sc. eller M.Sc. i skovbrug).

- a. Alt personale er uddannet i nedenstående procedurer.
- b. Alt personale er uddannet i at identificere områder af høj bevaringsværdi i henhold [til kataloget over vigtige biotoper](#) inden for forsyningsgrundlaget.

9.1.2 Planlægning og risikostyring:

- a. Operationer planlægges og beskrives i virksomhedens database (Pinus) med en tilsvarende geografisk placering (GIS), der viser et kort over skoven med en klar afgrænsning af ejerskab, det planlagte høstområde og eventuelle områder af høj bevaringsværdi, som skal tages i betragtning.
- b. Databasen indeholder oplysninger om skovejeren og indkøbsområdets grundlæggende risikoklasse – uanset om området er »PEFC/FSC Certified«, »har en grøn forvaltningsplan« eller ingen af ovenstående. Denne status er markeret sammen med et 'Trafiklys':
 - i. »Grønt lys« (ingen risiko)
 - ii. 'Orange lys' (specificeret risiko identificeret – gå forsigtigt/gennemføre formildende handlinger)
 - iii. "Rødt lys" (indkøb af råmaterialer er kun mulig, hvis operationen kan udføres inden for rammerne af EUTR-forordningen. Biomassen fra et sådant projekt er SBPikke-overensstemmende).
- c. Når en ny høstoperation påbegyndes, angives SBP-statusen som "Rødt lys". For at flytte status til "Orange lys" eller "Grønt lys" - skal det kvalificerede personale bestemme lovligheden (EUTR), kildetyper og skovtypen:
- d. Hvis råvaren stammer fra udtynding i nåletræer eller 1. Generering af skovrejsning – og lovlighed (EUTR) er ok, - operationen er lav risiko og status ændres til 'Grønt lys'. Konklusionen er beskrevet i *arbejdsvejledningen* ⁴.
- e. Hvis råvaren stammer fra andre områder end afsnit 9.1.2 d. – Konsulterer skovpersonalet passende oplysninger med henblik på at identificere områder med høj bevaringsværdi (HCV) og lovlighedsspørgsmål (EUTR).
 - iv. I områder med et FSC/PEFC-certifikat konsulteres det specifikke HCV-kort og forvaltningsplan.
 - v. I områder med en "grøn forvaltningsplan" høres det specifikke HCV-kort og den grønne forvaltningsplan.
 - vi. I områder uden et 'skovcertifikat' eller 'grøn forvaltningsplan' konsulteres det [officielle danske HNV skov-onlinekort](#). I tilfælde af HNV score på 10 eller derover - høstområdet skal besøges og vurderes af det uddannede skovpersonale.

⁴ *Arbejdsinstruktion* – et sæt dokumenter, der indeholder instruktioner om, hvordan opgaven skal udføres, alle relevante Vurderinger og et tilsvarende kort.

- vii. Jeg har alle tre sager anvendelse:
1. Hvis der ikke er nogen konflikt med HCV eller lovgivningen om høstområdet, ændres status til "Grønt lys" – og konklusionen er beskrevet i *arbejdsinstrukserne*.
 2. Hvis der er en konflikt med HCV på høstområdet, ændres status:
 - a. Til 'Orange *light*', hvis høsten understøtter HCV-administrationsformålet og kan udføres med ekstra forsigtighed. Afbødningsforanstaltningerne er beskrevet i *arbejdsvejledningerne*.
 - b. Eller opretholdes som 'Red Light', hvis høsten har potentiel negativ indvirkning på HCV. Biomassen kan derefter kun indkøbes som *ikke-overensstemmende*.
 3. Hvis der er en konflikt med lovgivningen, ændres status:
 - a. Til »Orange lys«, hvis lovligheden er omfattet af dispensation (§3 eller Natura 2000), eller hvis indkøb er mulig med ekstra forsigtighed (f.eks. kulturarv). Afbødningsforanstaltningerne er beskrevet i *arbejdsvejledningerne*.
 - b. Eller opretholdes som "rødt lys", hvis operationen ikke er i overensstemmelse med EUTR. *I dette tilfælde høstes høsten ikke*.
- f. *Arbejdsinstruktionen* er e-mailet / overdraget til underleverandøren, der er instrueret om at reagere, hvis der er en SBP status uden en tilsvarende konklusion og beskrivelse af afbødningsforanstaltninger.
- i.
 - ii. Ved fortsætter med høsten under "Red Light betingelser" - *arbejdsinstruktioner* skal sendes til den interne revisor (rgg@skovdyrkerne.dk).

9.1.3 Høst

Alle høstoperationer (skæring, træflis, transport osv.) udføres af uddannede underleverandører med langvarige relationer og kontrakter med BP.

- g. Alle entreprenører og personale er uddannet i at *forstå arbejdsinstruktioner sæt af dokumenter*.
- h. Alle entreprenører arbejder under instruktion af en SOP til høst.
- i. Alle entreprenører og personale har en grundlæggende uddannelse i at identificere områder af høj bevaringsværdi.

Hvis der er biologisk værdifuldt dødt eller rådne træ (især f.eks. store dimensionerede tamarter, stående eller æglæggende stammer beboet af spætter eller karakteriseret ved svampfrugter) i høstområdet, bør der træffes foranstaltninger til at sikre, at det efterlades i betinget.

- j. Skovpersonalet bør tage fat på dette spørgsmål i relevante projekter.
- k. Kontrahenterne stiller tvivl.

9.1.4 Overholdelse af SBP - konklusion

Skovdyrkerne ØERNE vurderer, at:

- Råvare, der stammer fra høstaktiviteter udført under ovennævnte SOP, med:
 - "Grønt lys" – råmaterialet er lav risiko.
 - 'Orange lys' – høstdriften indeholder specificeret risiko, men råvaren leveres gennem en afbødningsproces, der sikrer, at biomassen er ikke-kontroversiel i forhold til SBP.

- Primær råmateriale, der stammer fra nåletræsudtynding, er lav risiko.
- Primær råmateriale, der stammer fra områder med førstegenerationssskovrejsning, er lav risiko.
- Råmateriale, der stammer fra områder uden for skoven (landbrugsjord) i henhold til FAO's definition af skov.

Alt er ikke-kontroversielt i henhold til SBP rækkevidde og er derfor SBP-kompatibel, mens ...

- Råvare, der stammer fra høstaktiviteter udført under ovennævnte SOP, med:
 - "Rødt lys" – høsten indeholder specificeret risiko, og den deraf følgende biomasse er SBP-ikke-overensstemmende (men stadig lovlig i henhold til EUTR).

Kan betragtes som lovligt indkøbt og dermed ikke-kontroversiel (SBP Controlled) - men ikke videregivet som SBP Kompatibel.

9.2 Leverandørprogram

Skovdyrkerne ØERNE indkøber biomasse fra en lille gruppe eksterne leverandører. Råvare fra disse leverandører skal godkendes af vores leverandørprogram, før det kan indgå i forsyningskæden som SBP-kompatibel.

Råvare kan opdeles i følgende biomassekategorier:

1. Råvare fra FM-certificeret (PEFC/FSC) skov.
2. Råmateriale fra udtynding i nåletræer.
3. Råmateriale fra udtynding i første generations skovrejsning.
4. Råmateriale fra ikke-skovområder.
5. Andet råmateriale – ikke-overensstemmende.
6. Råvarer fra en "kontrolleret biomasseleverandør"
7. Råvare fra en SBP-godkendt leverandør
8. Råvarer fra områder med lav risiko screenet af ØERNE kvalificeret personale. Det er kun muligt at foretage råvare på en specificeret eller uspecificeret risiko, hvis de fuldstændige afbødningsforanstaltninger (i henhold til afsnit 9) gennemføres af DET kvalificerede PERSONALE FRA ØERNE, og der føres fortegnelser over instruktionerne.

Kategori 1-4 og 6-8 kan videregives som biomasse, der overholder SBP-

Biomasse fra FSC/PEFC-certificerede skovbedrifter anerkendes af SBP som lav risiko. Dette fører til en division i to leverandørgrupper:

- Leverandører med et gyldigt PEFC CoC- eller FSC CoC-certifikat – i stand til at videregive biomasse til skovbedrifter med et FM-certifikat som lav risiko.
- Leverandører uden et gyldigt PEFC CoC- eller FSC CoC-certifikat – *ikke* i stand til at videregive biomasse til skovbedrifter med et FM-certifikat som lav risiko.

Kategori 5 kan videregives som SBP-styret biomasse, hvis den opfylder de specifikke kriterier i forvaltningssystemaf afsnit 6.2.2, som sikrer lovlighed i henhold til EUTR.

9.2.1 Besøg på stedet

Skovdyrkerne ØERNE sikrer, at al biomasse med SBP-fordring kommer i overensstemmelse med SBP-standarderne. For kvadratrod af den fremskaffede biomasse er ØERNE i gang med en uanmeldt papirsporing og besøg på indkøbsområderne.

Den interne revisor skal kontrollere, at:

- Biomassens oprindelse er med i forsyningsgrundlaget
- Biomassekategorien og afstanden fra skoven til slutbrugeren registreres/rapporteres korrekt.
- Hvis biomasseoprindelsesoprindelsen stammer fra en skov med et PEFC- eller FSC FM-certifikat, skal revisoren kontrollere certifikatets gyldighed.
- Hvis biomassen er markeret med kategori 8- skal der være en tilsvarende arbejdsinstruktion af ØERNE's egne skovpersonale.

9.2.2 Konklusioner fra leverandørprogrammet

Leverandørprogrammet er designet til at sikre, at indkøb af biomasse fra eksterne leverandører kan godkendes som SBP-kompatibel, hvis det opfylder visse kriteriers. Supplier-programmet indeholder syv muligheder for at opfylde SVP-kriterierne:

1. Primært råmateriale købt med et gyldigt FSC- eller PEFC-krav
2. Primær råvare fra andre stande, der er omfattet af leverandørprogram, hvor oprindelsesbevoksen kan verificeres, og hvor det kan kontrolleres, at standen ligger inden for et underområde med lav risiko disse delområde er:
 - A. Råmateriale fra udtynding i nåletræer
 - B. Råmateriale fra udtynding i første generations skovrejsningsprojekter
 - c. Råmateriale fra ikke-skovoprindelse, der opfylder kravene i lov til at overholde kravene
 - d. Råvare fra en leverandør med et gyldigt SBP-certifikat eller et gyldigt »Kontrolleret Biomasseleverandør«-certifikat.
 - e. Råmateriale screenet af ØERNE skilled personale i henhold til ØERNE standard - og resulterer i en "lav risiko" (grønt lys). Hvis der er en nærmere angivet risiko – SKAL MEDARBEJDERNE gennemføre risikobestingsmetoder før høst.

9.3 Overvågning og resultater

Med hensyn til forsigtighedsprincippet besluttes det, at:

- Ved høst i 'Rødt lys' områder - arbejdsinstruktioner skal e-maile cc. til den interne revisor (rgg@skovdyrkerne.dk). Arbejdsinstrukserne vil blive gennemgået, og afbødningsforanstaltningerne evalueres inden fældningen.

Denne procedure vil blive evalueret efter 12 måneder for at kontrollere resultatet og nødvendigheden af tilpasninger af procedureerne.

10 Detaljerede resultater for indikatorer

Detaljerede resultater for hver indikator findes i RRA for Danmark - https://sbp-cert.org/docs/SBP-endorsed-RRA-for-Denmark-RRA_Jun%2017.pdf

11 Gennemgang af rapport



11.1 Peer review

Jegdentification af Peer Reviewer stadig verserer.

11.2 Offentlige eller yderligere anmeldelser

Som en yderligere gennemgang er Forsyningsbasenrapporten også blevet forelagt de 4 administrerende direktør for søsterorganisationerne i Skovdyrkerne. Anmeldernes kommentarer og anbefalinger er blevet indarbejdet i rapporten.

12 Godkendelse af rapport

Godkendelse af Supply Base Report af den øverste ledelse			
Rapport udarbejdet af:		Forstkandidat – Faglig leder	21.01.2021
	Rasmus Gregersen		
	Navn	Titel	Dato
<p>Undertegnede bekræfter, at jeg/vi er medlemmer af organisationens øverste ledelse, og bekræfter hermed, at indholdet af denne evalueringsrapport blev behørigt anerkendt af den øverste ledelse som værende korrekt forud for godkendelsen og færdiggørelsen af rapporten.</p>			
Anmeldt og godkendt af:		Ceo	21.01.2021
	Lars Muldbak		
	Navn	Titel	Dato
Anmeldt og godkendt af:	[navn]	[titel]	[dato]
	Navn	Titel	Dato
Anmeldt og godkendt af:	[navn]	[titel]	[dato]
	Navn	Titel	Dato

13 Opdateringer

Bemærk: Opdateringer skal gives i form af yderligere sider, enten offentliggjort separat eller føjet til den oprindelige offentlige sammenfattende rapport.

De årlige opdateringer offentliggøres her: <http://www.skovdyrkerne.dk/oer/oparbejdning-og-salg-af-dit-flis/>

13.1 Væsentlige ændringer i forsyningsbasen

Januar 2021: Ingen ændringer i Forsyningsbasen

13.2 Effektiviteten af tidligere modvirkningsforanstaltninger

Januar 2021: Afbødningsforanstaltningerne er effektive:

13.3 Nye risikovurderinger og afbødningsforanstaltninger

Januar 2021: Ingen ændringer.

13.4 Faktiske tal for råvaren i de foregående 12 måneder

- Samlet mængde råmateriale: 0 – 200,000tons (specifikt antal varierer – og anses for at være kommercielt følsomme oplysninger. Skovdyrkerne har ingen dominerende stilling på markedet).
- Al råvare er primær: 0-200,000 tons pr. år.
- Listeprocent af primær råvare (g) efter følgende kategorier. Underinddelte ved SBP-godkendte skovforvaltningsordninger (gæstekammerat):
 - 5 % certificeret efter en SBP-godkendt skovforvaltningsordning
 - 95 % Ikke certificeret til en SBP-godkendt skovforvaltningsordning
- Angiv alle arter i primærråvare, herunder videnskabeligt navn.

dansk	engelsk	Latin
Ahorn	Sycamore	<i>Pseudoplatanus acer</i>
Spørge	Aske	<i>Fraxinus excelsior</i>
Dunbirk	Hvid birk	<i>Betula pubescens</i>
Vortebirk	Sølv birk	<i>Betula pendula</i>
Bjergfyr	Bjergfyr	<i>Pinus mugo</i>
Bævreasp	Aspen	<i>Populus tremula</i>
Bøg	Bøg	<i>Fagus Sylvatica.</i>
Contortafyr	Lodgepole fyr	<i>Snoet pinus</i>
Cypres	Lawson cypres	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>
Douglas	Douglas gran	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
Stilkeg	Almindelig Eg	<i>Quercus robur</i>
Vintereg	Sessile Eg	<i>Quercus petraea</i>

Elm	Bjerg elm	<i>Glabra ulmus</i>
En	Enebær	<i>Enebærodd</i>
Grandis	Grand gran	<i>Abies grandis</i>
Hestekastanie	Hestekastanje	<i>Hippocastanums mus</i>
Hvidgran	Hvid gran	<i>Picea glauca</i>
Lind	Almindelig kalk	<i>Tilia cordata - Wikipedia</i>
Lærk	Europæisk lærk	<i>Larix decidua</i>
Lærk	Japansk lærk	<i>Larix leptolepis</i>
Hybridlærk	Dunkeld Lærk	<i>Larix eurolepis</i>
Nobilis	Ædel gran	<i>Abies procera</i>
Nordmannsgran	Norske Fir	<i>Abies normanniana</i>
Omorika	Serbisk gran	<i>Picea omorica</i>
Poppel	Poppel	<i>Populus sp.</i>
Rødeg	Nordrød eg	<i>Quercus rubra</i>
Rødel	Almindeligt råd	<i>Alnus glutinosa</i>
Rødgran	Norge gran	<i>Picea abies</i>
Sitkagran - Wikipedia	Sitka gran	<i>Picea sitchensis</i>
Skovfyr	Skotsk fyr	<i>Pinus Sylvestris</i>
Spidsløns	Ahorn	<i>Acer platanoides</i>
Hund	Yew	<i>Taxus baccata</i>
Thuja	Vestlige røde cedertræ	<i>Thuja plicata</i>
Tsuga	Hemlock	<i>Tsuga heterophylla</i>
Ædelgran	Sølvgran	<i>Abies alba</i>
Østrigsk fyr	Østrigsk fyr	<i>Pinus nigra</i>

- e. Mængden af primærråvare fra primærskov: 0 tons (der finder ingen høst sted i jomfruskov).
- f. Listeprocenten af primær råvare fra primærskov (j) efter følgende kategorier. Underinddelte ved SBP-godkendte skovforvaltningsordninger:
- (Ikke/A) Primær råvare fra primær skov, der er certificeret til en SBP-godkendt skovforvaltningsordning
 - (Ikke/A) Primær råvare fra primær skov, der ikke er certificeret til en SBP-godkendt skovforvaltningsordning
- g. Mængden af sekundært råmateriale: Ikke-A
- h. Volumen af tertiær råvare: Ikke-A

13.5 Forventede tal for råvaren i løbet af de næste 12 måneder

- i. Samlet mængde råmateriale: 0 – 200,000tons (specifikt antal varierer – og anses for at være kommercielt følsomme oplysninger. Skovdyrkerne har ingen dominerende stilling på markedet).
- j. Al råvare er primær: 0-200,000 tons pr. år.
- k. Listeprocent af primær råvare (g) efter følgende kategorier. Underinddelte ved SBP-godkendte skovforvaltningsordninger (gæstekammerat):
- 5 % certificeret efter en SBP-godkendt skovforvaltningsordning
 - 95 % Ikke certificeret til en SBP-godkendt skovforvaltningsordning

i. Angiv alle arter i primærråvare, herunder videnskabeligt navn.

dansk	engelsk	Latin
Ahorn	Sycamore	<i>Pseudoplatanus acer</i>
Spørge	Aske	<i>Fraxinus excelsior</i>
Dunbirk	Hvid birk	<i>Betula pubescens</i>
Vortebirk	Sølv birk	<i>Betula pendula</i>
Bjergfyr	Bjergfyr	<i>Pinus mugo</i>
Bævreasp	Aspen	<i>Populus tremula</i>
Bøg	Bøg	<i>Fagus Sylvatica.</i>
Contortafyr	Lodgepole fyr	<i>Snoet pinus</i>
Cypres	Lawson cypres	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>
Douglas	Douglas gran	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
Stilkeg	Almindelig Eg	<i>Quercus robur</i>
Vintereg	Sessile Eg	<i>Quercus petraea</i>
Elm	Bjerg elm	<i>Glabra ulmus</i>
En	Enebær	<i>Enebærrodde</i>
Grandis	Grand gran	<i>Abies grandis</i>
Hestekastanie	Hestekastanje	<i>Hippocastanums mus</i>
Hvidgran	Hvid gran	<i>Picea glauca</i>
Lind	Almindelig kalk	<i>Tilia cordata - Wikipedia</i>
Lærk	Europæisk lærk	<i>Larix decidua</i>
Lærk	Japansk lærk	<i>Larix leptolepis</i>
Hybridlærk	Dunkeld Lærk	<i>Larix eurolepis</i>
Nobilis	Ædel gran	<i>Abies procera</i>
Nordmannsgran	Norske Fir	<i>Abies normanniana</i>
Omorika	Serbisk gran	<i>Picea omorica</i>
Poppel	Poppel	<i>Populus sp.</i>
Rødeg	Nordrød eg	<i>Quercus rubra</i>
Rødel	Almindeligt råd	<i>Alnus glutinosa</i>
Rødgran	Norge gran	<i>Picea abies</i>
Sitkagran - Wikipedia	Sitka gran	<i>Picea sitchensis</i>
Skovfyr	Skotsk fyr	<i>Pinus Sylvestris</i>
Spidsløns	Ahorn	<i>Acer platanoides</i>
Hund	Yew	<i>Taxus baccata</i>
Thuja	Vestlige røde cedertræ	<i>Thuja plicata</i>
Tsuga	Hemlock	<i>Tsuga heterophylla</i>
Ædelgran	Sølvgran	<i>Abies alba</i>
Østrigsk fyr	Østrigsk fyr	<i>Pinus nigra</i>

- m. Mængden af primærråvare fra primærskov: 0 tons (der finder ingen høst sted i jomfruskov).
- n. Listeprocenten af primær råvare fra primærskov (j) efter følgende kategorier. Underinddelte ved SBP-godkendte skovforvaltningsordninger:
- (Ikke/A) Primær råvare fra primær skov, der er certificeret til en SBP-godkendt skovforvaltningsordning

- (Ikke/A) Primær råvare fra primær skov, der ikke er certificeret til en SBP-godkendt skovforvaltningsordning
- o. Mængden af sekundært råmateriale: Ikke-A
- p. Volumen af tertiær råvare: Ikke-A