Svanemerking av

Hygieneprodukter



Versjon 6.0
Høringsdokument, til kommentering 27. november 2015 til 10. februar 2016

Nordisk Miljømerking

Innhold

Hva er et svanemerket hygieneprodukt? 3

Hvorfor velge svanemerking? 3

Hva kan svanemerkes? 3

Hvordan søker man? 4

1 Overordnede krav 6
1.1 Om kravene og nødvendige definisjoner 6
1.2 Beskrivelse av produkt og emballasje 9
2 Miljøkrav 10
2.1 Krav til kjemiske produkter og kjemiske stoffer 10
2.2 Krav til materialer 14
2.3 Krav til materialsammensetning og emballasje 23
2.4 Krav til produktene 25
3 Kvalitets- og myndighetskrav 25

Markedsføring 27

Svanemerkets utforming 27

Etterkontroll 27

Ordforklaringer og definisjoner 28

Bilag 1 Skjemaer for erklæringer og dokumentasjon fra produsent av hygieneproduktet og dennes underleverandører
Bilag 2 Testmetoder og analyselaboratorier
Bilag 3 Kontrollert papir
Bilag 4 Retningslinjer for standarder, vegetabilske råvarer

023 Hygieneprodukter, versjon 6.0, 27. november 2015

Adresser

Nordisk ministerråd besluttet i 1989 å innføre en frivillig offisiell miljømerking, Svanen. Nedenstående organisasjoner/foretak er tildelt ansvaret for det offisielle miljømerket Svanen, av respektive lands regjering. For mer informasjon se nettsidene:

Danmark
Miljømærkning Danmark
Fonden Dansk Standard
Portland Towers
Göteborg Plads 1
DK-2150 Nordhavn
Tel: +45 72 300 450
Fax: + 45 72 300 451
info@ecolabel.dk
www.ecolabel.dk

Island
Norræn Umhverfismerking
á Íslandi
Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
IS-108 Reykjavik
Tel: +354 591 20 00
Fax: +354 591 20 20
svanurinn@ust.is
www.svanurinn.is

Dette dokument kan bare kopieres i sin helhet og uten noen form for endring. Sitat kan benyttes hvis opphavsmannen Nordisk Miljømerking nevnes.

Finland
Miljömärkning Finland
Box 489
FI-00101 Helsingfors
Tel: +358 9 61 22 50 00
joutsen@ecolabel.fi
www.ecolabel.fi

Norge
Miljømerking
Henrik Ibsens gate 20
NO-0255 Oslo
Tel: +47 24 14 46 00
info@svanemerket.no
www.svanemerket.no

Sverige
Miljömärkning Sverige AB
Box 38114
SE-100 64 Stockholm
Tel: +46 8 55 55 24 00
svanen@svanen.se
www.svanen.se

Hva er et svanemerket hygieneprodukt?

Et svanemerket hygieneprodukt er blant de minst miljøbelastende innenfor sin produktgruppe og svanemerket viser at produktet oppfyller strenge miljøkrav.

For hygieneprodukter oppnås mindre belastning på miljø og helse ved at miljø- og helseskadelige kjemikalier forbys samtidig som strenge krav stilles til produksjonsprosessen av de inngående materialene.

Et svanemerket hygieneprodukt:

- Oppfyller strenge miljøkrav til materialene i produktet
- Fremmer god helse gjennom tøffe kjemikaliekrav
- Fremmer materiale fra fornybare råvarer i produkter og emballasje

Hvorfor velge svanemerking?

- Produsenter av svanemerkede hygieneprodukter kan bruke varemerket Svanen i sin markedsføring. Svanemerket har høy troverdighet og er meget godt kjent i Norden.
- Svanemerket er en enkel måte å kommunisere bedriftens miljøarbeid og miljøengasjement til kundene.
- Svanemerket synliggjør hvilke miljøbelastninger som er viktigst og viser dermed hvordan virksomheten kan redusere utslipp, ressursforbruk og avfallsbelastning.
- En mer miljøtilpasset produksjon gir et bedre utgangspunkt for fremtidige miljøkrav fra myndighetene.
- Svanemerkingen kan ses som en guide til arbeidet med miljøforbedringer i virksomheten.
- Svanemerking omfatter ikke bare miljøkrav, men også kvalitetskrav fordi miljø og kvalitet ofte går hånd i hånd. Det betyr at en svanelisens også kan ses som et kvalitetsstempel.

Hva kan svanemerkes?

Produktgruppen ”Hygieneprodukter” omfatter engangsprodukter med en absorberende og/eller beskyttende funksjon for kroppsvæsker og ekskrementer. Produktets funksjon kan dessuten være å forenkle kroppslig rengjøring for eksempel fjerning av kosmetikk.

Produkter som inkluderes er: ammeinnlegg, barnebleier, inkontinensprodukter (truseinnlegg, formbleier og bleier med tapestripe), hygienebind (bind og truseinnlegg), tamponger, bomullspinner, bomulls-pads, bomullsruller, sitteunderlag til badstue, smekker, plaster, kompresser, sengeunderlag/-beskyttelse, stikklaken, sengetøy, vaskekluter og operasjonsfrakker, pasienttøy/pasientbeskyttelse, munnbind og hetter.

Relevante engangsprodukter ut over de som er nevnt over, og som kan bedømmes som hygieneprodukter, kan ved forespørsel innføres i produktgruppen. Dette

gjelder kun produkter som består av materialer det stilles krav til i kriteriene. Avgjørelsen om hvilke nye produkter som kan inkluderes i produktgruppen tas av Nordisk Miljømerking.

Servietter, våtservietter, tørkelapper, papirlommetørklær og vaskekluter av papir, flergangsvaskekluter, nettbukser, engangshansker og tannpirkere kan ikke svanemerkes etter disse kriteriene. Imidlertid kan flere av disse produktene merkes etter andre kriterier for Svanen eller EU Ecolabel.

Produkter tilsatt kosmetika, medikamenter/medisin, desinfiserende stoffer og lignende kan ikke miljømerkes i denne produktgruppen.

Produkter som kan miljømerkes etter kriteriene for mykpapir eller kosmetikk (dvs. produkter som oppfyller produktgruppedefinisjonen i disse kriteriene) kan ikke miljømerkes etter kriteriene for hygieneprodukter.

Andre lignende produkter med en annen funksjon enn å absorbere og/eller beskytte mot kroppsvæsker/ekskrementer eller for rengjøring av kosmetiske produkter, kan ikke miljømerkes etter kriteriene for hygieneprodukter. Kontakt Nordisk Miljømerking for mer informasjon.

Hvordan søker man?

Både produsenter, importører, grossister og forhandlere kan søke om lisens.

Søknad

Søknad sendes til miljømerkeorganisasjonen i eget land eller i landet der produktene markedsføres, og er gyldig for behandling i 12 måneder. Søknaden kan behandles av en miljømerkingsorganisasjon i et annet land etter avtale mellom disse. Beskjed om dette gis til søkeren. Foretak utenfor Norden søker hos miljømerkeorganisasjonen i det nordiske landet hvor produktene i hovedsak skal markedsføres.

Søknaden skal bestå av et søknadsskjema og dokumentasjon som viser at kravene oppfylles (hvilken dokumentasjon som kreves er spesifisert i kravene). På søknads-skjemaet skal det fremgå i hvilke nordiske land de aktuelle produktene skal selges og antatt omsetning av produktene i hvert av disse landene.

All informasjon som sendes til Nordisk Miljømerking blir konfidensielt behandlet. Underleverandører kan sende dokumentasjon direkte til Nordisk Miljømerking og denne informasjonen behandles også konfidensielt.

Kostnader

En søknadsavgift betales i forbindelse med at foretaket søker lisens. I tillegg tilkommer en årsavgift basert på den svanemerkede hygieneproduktets omsetning.

Salg i Norden

Innvilget lisens gjelder for hele Norden. På lisensbeviset blir produktene oppført per land der de selges i henhold til opplysninger gitt på søknadsskjemaet. Produktene blir publisert på Nordisk Miljømerkings nettsider. Lisensinnehaveren plikter å informere Nordisk Miljømerking om endringer med hensyn til hvor produktene

selges. Dersom ett eller flere av produktene skal selges i andre nordiske land enn det som først ble angitt på søknadsskjemaet, skal lisensinnehaveren skriftlig informere om dette og eventuelt sende inn nødvendig dokumentasjon til Nordisk Miljømerking i det landet der lisensen ble utstedt.

Hva kreves?

Hvert krav er markert med bokstaven O (for obligatoriske krav) samt ett nummer. Alle krav skal oppfylles for at en lisens skal oppnås.

For hvert krav er det beskrevet hvordan kravet skal dokumenteres. Det finns også ulike symboler som brukes for å lette arbeidet. Symbolene er:

✉ Send inn

🔑 Kravet kontrolleres på stedet.

Lisensens gyldighetstid

Miljømerkingslisensen gjelder så lenge kriteriene oppfylles og så lenge kriteriene er gyldige. Kriteriene kan forlenges eller justeres, i slike tilfeller forlenges lisensen automatisk og lisensinnehaveren meddeles dette.

Senest ett år før kriteriene utløper, skal det meddeles hvilke kriterier som deretter skal gjelde. Lisensinnehaveren tilbys da muligheten til å fornye lisensen.

Kontroll på stedet

Før lisens bevilges kontrollerer Nordisk Miljømerking normalt på stedet at kravene oppfylles. Ved kontrollen skal underlag for beregninger, original til innsendt dokumentasjon, måleprotokoll, innkjøpsstatistikk og lignende som bekrefter at kravene oppfylles kunne fremvises.

Spørsmål

Ved spørsmål, kontakt gjerne Nordisk Miljømerking, se adresser på side 2. Mer informasjon og hjelp ved søknad kan være tilgjengelig. Kavene er grundigere beskrevet i bakgrunnsdokumentet som hører til kriteriedokumentet. Besøk respektive lands nettsider for ytterligere informasjon. Ulike ord og begreper er forklart bak i dokumentet under Ordforklaringer og definisjoner.

1 Overordnede krav

1.1 Om kravene og nødvendige definisjoner

For hygieneprodukter, tilleggskomponenter og deres primæremballasje er det stilt detaljerte krav til produksjonen av de inngående materialene og til kjemiske stoffer i produktene både ut fra helse- og miljøperspektiv.

Definisjoner

Forklaringen til hvordan kriteriedokumentet er utformet forutsetter følgende definisjoner:

- Hygieneprodukt: Inkluderer det produktet som brukeren tar i faktisk bruk, dvs. eksklusive tilleggskomponenter, informasjonsblad og primæremballasje. H = vekten av materialene i hygieneproduktet.
- Tilleggskomponent: De komponenter som hører til hygieneproduktene, men som tas av før produktet tas i bruk. Eksempler er releasepapir eller folie rundt et bind eller tampong, eller applikator til en tampong. Informasjonsblad eller primæremballasje regnes ikke som tilleggskomponenter. T = vekten av materialene i tilleggskomponenter.
- Primæremballasje: Emballasjen rundt hygieneprodukter slik den selges i butikk eller direkte til kunden. Inkluderer ikke informasjonsblad, transportemballasje eller tilleggskomponenter. P = vekten av materialene i primæremballasjen.
- Materialer: Eksempel på materialtyper er: Fluff, PP, PE, PET, SAP, papir, viskose og bomull. Materialtypene kan inngå i flere komponenter.
- Komponent: Utgjøres av et eller flere materialer og kjemiske produkter som sammen oppfyller en ønsket funksjon i hygieneproduktet. Eksempel på komponenter er et lag av non-woven, en ytre barriere folie eller en absorberende kjerne av fluff og superabsorbenter.

Dokumentet har en utvidet liste over forkortelser, begrep og definisjoner i kapittelet Ordforklaringer og definisjoner.

Kravenes oppbygning

Kriteriedokumentets krav og grenseverdier er basert på vektprosenten av de enkelte materialene, og det er flere krav jo større andel materialene inngår med. Grensene for når de enkelte materialene i hygieneproduktet og tilleggskomponentene skal oppfylles, er relatert til den totale vekten av hygieneproduktene og tilleggskomponenter i en pakke (primæremballasje og informasjonsblad regnes ikke med). Vekten av hygieneproduktene og tilleggskomponentene betegnes videre i dokumentet som (H + T). Vær oppmerksom på at et materiale kan forekomme i flere komponenter i hygieneproduktet, i tilleggskomponentene og i primæremballasjen. For eksempel skal cellulosemasse eller polyetylen (PE) fra flere leverandører i hygieneproduktet og tilleggskomponentene summeres.

Kravene er stilt relatert til materialtypen. Men hvis materialtypen finnes i deler som krever ulike produksjonsprosesser som fiber, folie eller skum skal disse summeres

hver for seg. Hvilke krav som gjelder for materialene i primæremballasjen er beskrevet i kravene O36 og 38.

I tabellen under er det gitt en veiledende oversikt over hvilke krav de forskjellige materialtyper i hygieneproduktet skal oppfylle.

Tabell 1. Oversikt over materialer og krav

Krav-nr.	**Kravområde**	**Materiale**	**Kommentar**	**Hvem skal dokumentere?**
O1		Beskrivelse av produktet		Produsenten av hygieneproduktet
O2		Material-sammensetning		Produsenten av hygieneproduktet
O3 - O5	Kjemikalier	Generelle kjemikalie krav	Krav til klassifiserte produkter, CRM-stoffer og andre ekskluderte stoffer	Kjemikalie-produsenten
O6		Silikon	Gjelder silikon tilsatt i andre materialer eller silikon til bestrykning	Produsenten av silikonbehandlings-middelet
O7		Lim/ bindemidler		Produsenten av limet/bindemiddelet
O8		Duft- og hudpleiende stoffer	Forbudt	Produsenten av hygieneproduktet
O9		Lukthemmende stoffer	Tillatt for inkontinensprodukter som da skal oppfylle O3 - O5	Produsenten av hygieneproduktet og eventuelt kjemikalie-produsenten
O10		Medikamenter og antibakterielle tilsetninger	Forbudt, unntak for melkesyre bakterier til tamponger	Produsenten av hygieneproduktet
O11 - O12		Farger	Gjelder for innfarging og trykking på hygieneproduktet	Fargeprodusenten/ leverandøren
O13	Materialer	Fluff-/ cellulosemasse/ airlaid	Obligatorisk krav	Produsentene av massen/ail-laid
O14			Tilleggskrav ved 10,0 vekt % elle mer	Produsentene av massen/air-laid
O15		Papir	Gjelder for mykpapir, trykkpapir, silikonpapir, kartong, papp og annet papir. Obligatorisk	Papirprodusenten
O16			Tilleggskrav ved 10,0 vekt % eller mer	Papirprodusenten
O17		Trevirke	Obligatorisk	Leverandøren av trevirket
O18		Bomull	Obligatorisk, forbud mot bleking med Cl_2	Bomullsleverandøren
O19 - O20			Tilleggskrav ved 5,0 vekt % eller mer	Bomullsleverandøren
O21		Viskose	Obligatorisk, forbud mot bleking med Cl_2 og krav til AOX	Viskoseprodusenten
O22			Tilleggskrav ved 5,0 vekt % eller mer	Viskoseprodusenten
O23		Plast/polymerer	Forbud mot PVC (halogenerte polymerer) i produkt og emballasje	Hygieneprodusenten/ plastprodusenten
O24			Del A: Krav til innhold av utvalgte kjemiske stoffer i PE, PP, PS, PET, PA, PUR (inkludert elastan) Del B: Ved 20,0 vekt % eller mer krav til kjemikalier tilsatt.	Plastprodusenten/ testet av komponent-produsenten

Krav-nr.	Kravområde	Materiale	Kommentar	Hvem skal dokumentere?
O25			Ved 5,0 vekt % eller mer: Produksjonskrav for elastan/polyuretan	Plast-/polymerprodusenten
O26			Ved 5,0 vekt % eller mer: Produksjonskrav for PA	Plast-/polymerprodusenten
O27			Ved 5,0 vekt % eller mer:. Energikrav til fossilbaserte PE, PP, PS, PA, PET, PUR	Plast-/polymerprodusenten
O28			Ved 5,0 vekt % eller mer: energikrav til polymerer fra fornybare råvarer	Plast-/polymerprodusenten
O29			Ved 20,0 vekt % eller mer: Krav til opprinnelse for fornybare råvarer til polymerer,	Polymerprodusenten
O30			Obligatorisk krav til gjenvunnet plast	Produsenten av den gjenvunne plasten
O31		SAP	Obligatorisk krav	SAP produsenten
O32			Ved 5,0 vekt % eller mer: krav til tilsetninger	SAP produsenten
O33			Ved 20,0 vekt % eller mer fornybare råvarer stilles det krav til disse	SAP produsenten
O34 - O35		Non-woven	Henviser til aktuelle material- og kjemikaliekrav	Se aktuelle krav
O36	Material-sammen-setning	Andel gjenvunnet og fornybare materialer	Gjelder for produkt og primæremballasje	Hygieneprodusenten
O37		Andre komponenter	Som bomullspinner, tape, elastikk/strikk med mer. Henviser til aktuelle materialkrav	Se aktuelle krav
O36 og O38		Emballasje	Henviser til aktuelle materialkrav	Hygieneprodusenten, se også aktuelle krav
Uten krav		Andre materialer	Kan inngå med opptil 2,0 vekt % for hvert materiale, men ikke mer enn 5,0 vekt % totalt. For eksempel lateks, gummi, silikon og silke	Se O2
O39	Produktene	Funksjon		Hygieneprodusenten
O40		Tamponger		Hygieneprodusenten
O41		Informasjon på emballasjen	Gjelder størrelsesbetegnelser og at relevante produkter ikke skal kastes i toalett	Hygieneprodusenten
O42 - O49	Kvalitets og myndighets-krav		Obligatoriske kav	Hygieneprodusenten

1.2 Beskrivelse av produkt og emballasje

O1 Beskrivelse av produktet

Søkeren skal gi en beskrivelse av produktene med en teknisk beskrivelse av produksjonen, samt informasjon om pakkestørrelsene. Følgende opplysninger om alle komponenter i hygieneproduktet, eventuelle tilleggskomponenter, produktinformasjonsblad og primæremballasjen skal oppgis:

- Funksjon (som yttersjikt, folie rundt det enkelte produktet, informasjonsblad, primæremballasje m.m.)
- Vekt
- Inngående materialer
- Kjemiske produkter som er tilsatt hygieneproduktet
- Underleverandører (med hvilke komponenter eller produksjonsledd som leveres, bedriftens navn, produksjonsland og kontaktperson)

Produksjonskjeden med underleverandører tilbake til materialprodusentene (til det leddet hvor det er stilt krav) for hygieneproduktet og tilleggskomponentene skal illustreres med f.eks. et flytskjema..

✉ Beskrivelse i henhold til kravet.

O2 Materialsammensetning

Sammensetning

De ulike materialtypene* i hygieneproduktene og tilleggskomponentene skal oppgis i mengde og vekt % av (H+T). Også materialtypene i primæremballasjen skal oppgis i menge og vekt % av (H+T).

**Samme materialtype som inngår i flere komponenter skal summeres.*

Bagatellgrenser

Materialtyper som inngår med maksimum 1,0 vekt % i (H+T) er unntatt fra materialkravene selv om det finnes krav til materialene i dokumentet.

Materialtyper det ikke er stilt krav til i dokumentet, og som ikke eksplisitt er forbudt, kan enkeltvis inngå med 2,0 vekt % av (H+T), men tilsammen ikke mer utgjøre mer enn 5,0 vekt % totalt.

Samtlige kjemikalier som tilsettes ved produksjon av hygieneproduktet og tilleggskomponentene skal oppfylle kjemikaliekravene i kapittel 2.1.

Miljømerkede materialer

Inngående komponenter/materialer som er Svanemerket eller har EU Ecolabel og som inngår i hygieneproduktet eller tilleggskomponenter trenger ikke oppfylle ytterligere materialkrav.

Gjenvunne materialer

Gjenvunne materialer får ikke anvendes i hygieneproduktene med unntak av plastmaterialer som er resirkulert i et lukket system og som tilfredsstiller krav til resirkulert plast beregnet i kontakt med matvarer. For mer informasjon se krav O30. Gjenvunne materialer kan anvendes i tilleggskomponenter, informasjonsblad og primæremballasjen.

✉ Beskrivelse i henhold til kravet. Se vedlegg 1, skjema 1 for mal. Skjema 15 for non-woven materialer kan også anvendes. Hvis det inngår materialer/komponenter som er merket med Svanen eller EU Ecolabel skal det legges fram lisensbevis.

2 Miljøkrav

2.1 Krav til kjemiske produkter og kjemiske stoffer

Kjemikaliekravene er delt i tre deler, generelle kjemikaliekrav, andre kjemikaliekrav og krav til innfarging og trykkfarger.

De generelle kjemikaliekravene O3, O4 og O5 gjelder for alle kjemiske produkter som tilsettes ved produksjonen/sammensetningen av hygieneprodukten og tilleggskomponentene (f.eks. lim). De samme kravene kan i tillegg bli stilt til kjemiske produkter og stoffer som anvendes av underleverandører for eksempel i eller på ulike komponenter og materialer som non-woven, cellulosemasse, bomull og polymer-/plastmaterialer. For mer informasjon, se de enkelte materialkravene.

Kjemikalier som anvendes til vedlikehold av maskiner eller i produksjonsprosessene (som smøremidler, rengjøringskjemikalier osv.) men som ikke tilsettes materialene, stilles det ikke krav til i dette kapittelet hvis ikke annet er nevnt.

O3 Kjemiske produkter, klassifisering

Kjemiske produkter som brukes ved produksjonen/sammensetningen av hygieneprodukter og deres tilleggskomponenter, eller tilsettes materialer hvor det senere i dokumentet er henvist til dette kravet, skal ikke være klassifiseringspliktige som angitt i tabell 2.

Tabell 2: Klassifisering av kjemiske produkter

Klassifisering i følge EUs CLP-forordning*	
Farlig for vannmiljøet Aquatic Acute 1 Aquatic chronic 1-4	 H400 H410, H411, H412, H413
Akutt giftighet Acute Tox 1, 2 Acute Tox 3 Acute Tox 4	 H330, H310, H300 H331, H301, H311 H332, H312, H302
Spesifikk målorgantoksisitet STOT SE 1 STOT SE 2 STOT RE 1 STOT RE 2	 H370 H371 H372 H373
Aspirasjonsfare Asp. Tox 1	 H304
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Eye Dam. 1	 H318
Allergifremkallende egenskaper Resp.sens 1 eller Skin sens 1	 H334 H317
Kreftfremkallende egenskaper Carc 1A/1B Carc. 2	 H350 H351
Kjønnscellemutagenitet Muta. 1A/B Muta. 2	 H340 H341
Reproduksjonstoksisitet Repr 1A/1B Repr 2	 H360, H361 H362

Klassifisering i henhold til EUs forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forordning (EF) nr. 1272/2008).

Produsentene av de kjemiske produktene er ansvarlig for klassifiseringen.

✉ Sikkerhetsdatablad for all kjemiske produkter i henhold til gjeldende europeisk lovgivning

Utfylt og signert vedlegg 1, skjema 2, Erklæring kjemiske produkter. Utfylt av produsenten av det kjemiske produktet.

O4 Kjemiske stoffer, CMR

I kjemiske produkter får det ikke inngå kjemiske stoffer som er eller som kan avgi stoffer som er klassifiserte som kreftfremkallende (Carc), mutagena (Mut) og/eller reproduksjonstoksiske (Rep) i henhold til CLP forordningen 1272/2008, se tabell 3. Kravet gjelder for kjemiske produkter som brukes ved produksjonen/sammensetningen av hygieneprodukter og deres tilleggskomponenter, eller hvis de tilsettes materialer hvor det senere i dokumentet er henvist til dette kravet.

Tabell 3. Klassifisering av CMR-stoffer

Klassifisering i henhold til CLP-forordningen 1272/2008	
Fareklasse og kategori	**Faresetning**
Kreftfremkallende egenskaper	
Carc. 1A/1B	H350
Carc. 2	H351
Kjønnscellemutagenitet	
Muta. 1A/B	H340
Muta. 2	H341
Reproduksjonstoksisitet	
Repr. 1A/1B	H360
Repr. 2	H361

✉ Utfylt og signert vedlegg 1, skjema 2, Erklæring kjemiske produkter. Utfylt av produsenten av det kjemiske produktet.

O5 Øvrige ekskluderte stoffer

Kjemiske stoffer på listen nedenfor får ikke inngå i kjemiske produkter som brukes i produksjonen/sammensetningen av hygieneprodukter og tilleggskomponenter, eller være tilsatt i materialer hvor det senere i dokumentet er henvist til dette kravet.

- Stoffer på Kandidatlisten*
- Stoffer som har gjennomgått evaluering i EU og er påvist å være PBT (Persistent, bioaccumulable and toxic) eller vPvB (very persistent and very bioaccumulable)**
- Stoffer som anses å være potensielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EUs prioritetsliste over stoffer som skal gjennomgå nærmere undersøkning for hormonforstyrrende effekter***

I tillegg er følgende enkeltstoffer og stoffgrupper forbudt eller begrenset. Det kan forekomme overlapp mellom stoffene listet nedenfor og stoffene kategorisert over.

- Organiske tinnforbindelser
- Ftalater
- APEO – alkylfenoletoksilater og andre alkylfenolderivater (stoffer som avgir alkylfenoler ved nedbryting)

- Halogenerte organiske forbindelser. Unntak for fargepigmenter som oppfyller EUs krav for fargepigment i matvareemballasje i henhold til Resolution AP (89) punkt 2.5 og konserveringsmidler
- Konserveringsmidler som ikke er bioakkumulerbare i henhold til vedlegg 2 (BCF < 500/logKow < 4). Blandingen CMIT+MIT (3:1) får maksimum inngå med 15 ppm. CMIT er 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CAS-nr. 26172-55-4) og MIT er 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CAS-nr. 2682-20-4)
- Antibakterielle midler (for eksempel nanosølv og triklosan)****
- Flammehemmere
- Tilsetningsstoffer basert på bly, kadmium, krom^{VI} og kvikksølv, og deres forbindelser

* *Kandidatlisten finnes på ECHAs hjemmeside: http://echa.europa.eu/candidate-list-table.*

** *PBT og vPvT i henhold til kriteriene i bilag XIII i REACH*

*** *Stoffer med hormonforstyrrende effekter kategori 1 eller 2, se følgende lenke: http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/strategy/being_en.htm*

**** *Et antibakterielt middel er et kjemikalie som forhindrer eller stopper tilvekst av mikroorganismer, for eksempel bakterier, sopp eller protozoer (encellete organismer).*

✉ Utfylt og signert vedlegg 1, skjema 2, Erklæring kjemiske produkter. Utfylt av produsenten av det kjemiske produktet.

O6 Silikon

Følgende krav skal oppfylles ved silikonbehandling/belegning av hele eller deler til hygieneproduktet:

- Løsningsmiddelsbaserte silikonbestrykninger/-belegninger må ikke brukes.
- Oktametylsyklotetrasiloxan, D4, (CAS-nr. 556-67-2) og dekametylsyklopentasiloxan, D5, (CAS-nr. 541-02-6) må ikke inngå. D4 og D5 som inngår som forurensninger er unntatt dette kravet*.
- Tinnorganiske katalysatorer må ikke brukes ved produksjon av silikonpolymeren.
- Silikonblandingen (silikonemulsjonens bestrykningsbad) skal oppfylle kjemikaliekravene O3-O5.

**Forurensninger av D4 og D5 regnes som rester fra råvareproduksjonen, som inngår i det ferdige kommersielle produktet i konsentrasjoner under 800 ppm (0,08 vekt %, 800 mg/kg). Stoffer, som er tilsatt en råvare eller et produkt bevisst og med et formål, regnes ikke som forurensning, uansett mengde. Ferdig kommersielt produkt henviser til silikonemulsjonens bestrykningsbad.*

Svanemerket fett-tett papir oppfyller kravet.

✉ Utfylt og signert vedlegg 1, skjema 3, Silikoner til bestrykning og skjema 2. Utfylt av produsenten av silikonproduktet. Dersom papiret er Svanemerket, oppgi lisensnummer.

O7 Lim/bindemiddel

Lim/Bindemiddel skal ikke være tilsatt ftalater eller kolofonium.

Formaldehyd som genereres under produksjonsprosessen, kan maksimum inngå med 250 ppm (0,0250 vekt %) målt på nyprodusert polymerdispersjon.

Innholdet av fri formaldehyd i herdet lim skal ikke overstige 10 ppm (0,001 %).

Limet/Bindemiddelet skal oppfylle de generelle kjemikaliekravene O3-O5.

Hotmelt lim er fritatt fra å dokumentere kravene til formaldehyd.

Informasjon om testmetoder og analyselaboratorier er gitt i vedlegg 2.

✉ Erklæring fra limprodusenten om at det anvendte limet ikke inneholder ftalater eller kolofonharpiks. Analyseresultat om limets innehold av formaldehyd. Vedlegg 1, skjema 2 kan brukes.

O8 Duftstoffer og hudpleiende midler

Parfyme eller andre duftstoffer (som eteriske oljer og planteekstrakter) og lotion, hudpleiende og/eller bløtgjørende preparater må ikke tilsettes produktet eller være tilsatt materialene som inngår.

✉ Utfylt og underskrevet erklæring fra hygieneprodusenten. Vedlegg 1, skjema 4 kan anvendes.

O9 Lukthemmende stoffer

Lukthemmende stoffer er kun tillatt i inkontinensprodukter.

Hvis brukt, skal stoffene oppfylle de generelle kjemikaliekravene O3-O5.

✉ For produkter som ikke er inkontinensprodukter, skal produsenten erklære at kravet oppfylles. Vedlegg 1, skjema 4 kan anvendes.

O10 Medikamenter og antibakterielle midler

Produkter tilsatt kjemiske stoffer for å forebygge, lindre eller helbrede sykdom, sykdomssymptomer, smerter og bakterievekst eller for å påvirke legemets funksjon kan ikke miljømerkes.

Melkesyrebakterier som tilsettes tamponger er unntatt fra kravet.

✉ Produsenten skal erklære at kravet oppfylles. Vedlegg 1, skjema 4 kan anvendes.

2.1.1 Trykking og innfarging

Kravene til trykking og innfarging gjelder for hygieneproduktet og de enkelte komponentene i hygieneproduktet, men ikke på tilleggskomponenter, informasjonsblad eller primæremballasjen.

O11 Innfarging

Hygieneprodukter og tilleggskomponentene skal ikke være gjennomfarget. Kravet gjelder også for de enkelte komponentene og materialene i hygieneproduktet med unntak av tampongsnor. Materialer som ikke er i direkte kontakt med huden kan dog være gjennomfarget om fargen har en særlig funksjon. Et eksempel på særlig funksjon kan være innfarging av yttersiden av ammeinnlegg for at minske produktets synlighet gjennom hvit eller lyst tøy og plaster.

Titandioksid i polymer- og viskose-fibre er unntatt fra kravet.

Det kan gjøres unntak for visse spesialprodukter for sykehus og sykehjem, etter avtale med Nordisk Miljømerking. Hvis produkter gjennomfarges, skal fargene oppfylle O3 til og med O5 i dette kriteriedokumentet samt K9 til og med K12 i Kjemikaliemodulen (Svanemerking av papirprodukter - Kjemikaliemodulen versjon 2 eller senere).

✉ Erklæring fra produsenten av hygieneproduktet om at produktet eller råvarene ikke er gjennomfarget. Vedlegg 1, skjema 4 kan anvendes.

For unntak for spesialprodukter (der fargen har en særlig funksjon) skal funksjonen beskrives og fargeprodusenten/leverandøren erklære at kravet oppfylles med innsendt sikkerhetsdatablad og utfylt vedlegg 1, skjema 2 og skjema 16.

O12 Farger til trykking

Fargene til trykking på hygieneproduktet eller deler av dette skal oppfylle O3 til og med O5 i dette kriteriedokumentet samt K9 til og med K12 i Kjemikaliemodulen (Svanenmärkning av Pappersprodukter — Kemikaliemodul, versjon 2 eller senere). Kravet gjelder ikke trykk på tilleggskomponenter, informasjonsblad eller primæremballasjen.

✉ Fargeprodusenten/leverandøren skal erklære at kravet oppfylles med innsendt sikkerhetsdatablad og utfylt vedlegg 1 skjema 2 og 16.

2.2 Krav til materialer

2.2.1 Fluff-/cellulosemasse/air-laid

Kravene til fluff-/cellulosemasse/air-laid er delt inn i ulike nivåer avhengig av hvilke mengder med cellulosemasse som inngår:

- All fluff-/cellulosemasse/air-laid skal oppfylle krav O13.
- Ved 10,0 vekt % eller mer fluff-/cellulosemasse/air-laid relatert til summen av hygieneproduktene og tilleggskomponentene i en pakke (H+T) skal i tillegg krav O14 oppfylles.

O13 Fluff-/cellulosemasse/air-laid, generelle krav

Oppgi navn og kvalitet på massen/air-laid. Følgende krav skal oppfylles:

- Massen skal ikke være bleket med klorgass (Cl_2)
- Massen skal ikke være tilsatt optiske hvitmiddel eller fluorerte organiske forbindelser
- Massen skal ikke ha veksthemmende effekt for mikroorganismer i forhold til testmetode EN 1104
- Kjemikalier som tilsettes ferdig cellulose-/fluffmasse eller air-laid for å gi spesielle egenskaper skal oppfylle kjemikaliekravene fra O3 til og med O11*

* *Produksjonskjemikalier som anvendes under produksjonen av massen er ikke inkludert i dette kravet.*

✉ Utfylt og signert vedlegg 1, skjema 5, Fluff-/cellulosemasse/air-laid, generelle krav. Utfylt av cellulose-/fluffmasse- eller air-laid-produsent.

Dokumentasjon i forhold til kravene fra og med O3 til og med O11 hvis kjemikalier er anvendt.

O14 Fluff-/cellulosemasse/air-laid, produksjonskrav

Fluff-/cellulosemassen/air-laid skal overholde alle kravene i Basismodulen for papirprodukter versjon 2.0 og Kjemikaliemodulen versjon 2.0 eller tilsvarende krav i senere versjoner. For kravene til energiforbruk og utslipp gjelder følgende kravgrenser og referanseverdier:

Energi:

- $P_{el(total)} \leq 1{,}25$
- $P_{brensel(total)} \leq 1{,}25$

- Referanseverdier for cellulosemasse er gitt i Basismodulen.
- Referanseverdiene for fluffmasse er for el: $El_{referanse}$ = 900 kWh/ADT og for brensel: $Brensel_{referanse}$ = 6000 kWh/ADT.

- Tillegg i referanseverdiene for air-laid produksjon er for el: $El_{referanse}$ = 1000 kWh/ADT og for brensel: $Brensel_{referanse}$ = 1000 kWh/ADT

Utslipp:

Utslipp av AOX fra produksjon av fluff-/cellulosemasse og masser til air-laid ≤ 0,15 kg/tonn for hver enkelt masse.

Det totale utslippspoenget ≤ 4,0, og de enkelte utslippspoengene ≤ 1,5. Referanseverdiene i basismodulen skal anvendes.

- $P_{Utsläppstotal} = P_{COD} + P_P + P_S + P_{NOx} \leq 4$

CO_2:

For fluff-/cellulosemasse og masser til air-laid er grenseverdien for utslipp av CO_2 450 kg CO_2/ADT*

Søknadsverktøyet My Swan Account kan anvendes. Kontakt miljømerkingsorganisasjonen for passord.

✉ Dokumentasjon fra cellulose-/fluffmasse produsentene og air-laid-produsenten som viser at kravene er oppfylt. Om massen tidligere er godkjent av Nordisk Miljømerking, oppgi massens navn og tidspunkt for godkjennelse.

2.2.2 Papir (mykpapir, releasepapir, kartong og andet papir)

Kravene gjelder for ulike typer mykpapir, papir i tape eller releasepapir (silikonpapir) og annet papir, kartong og papp. Det er i kravene er det henvist til følgende kriterier for Svanemerking av papir:

- Svanemerking av kopi- og trykkpapir, versjon 4. Der inngår det krav til treholdig og trefritt ikke konvertert trykkpapir produsert av kjemisk og/eller mekanisk masse og/eller returfiber, samt følgende kartongtyper: homogen kartong SBB (Solid Bleached Board), SBS (Solid Bleached sulphate), SUB (Solid Unbleached Board), falsekarton FBB (Folding Boxboard) og returfiberbaseret karton WLC (White Lined Chipboard).
- Svanemerking av mykpapir, versjon 5. Der inngår cellulosebasert mykpapir av ny- og/eller returfibrer.
- Svanemerking av fett-tett papir, versjon 4. Der inngår cellulosebasert papir som kan være behandlet eller bestrøket på ulik vis, som fett-tett papir (parchment paper, grease-proof paper) og ulike typer av releasepapir.

Alt papir/kartong/papp som anvendes i hygieneproduktene og tilleggskomponentene skal oppfylle O15. I tillegg skal papir/kartong som inngår med 10,0 vekt % eller mer papir relatert til summen av hygieneproduktene og tilleggskomponentene i en pakke (H+T) oppfylle kravet O16. Hver papirtype skal summeres for seg.

All primæremballasje av papir eller kartong skal oppfylle krav O15, punktene a) og b).

O15 Papir/kartong/papp, generelle krav

Oppgi navn, kvalitet, gramvekt og produsent av papiret.

Følgende krav skal oppfylles:

a) Papiret/kartongen/pappen eller massen til denne skal ikke være bleket med klorgass (Cl_2)

b) Papiret/kartongen/pappen skal ikke være belagt eller behandlet med fluorerte organiske forbindelser. Kravet gjelder også for fluorerte organiske tilsetninger i papirmassen

c) Papiret/kartongen/pappen skal ikke ha veksthemmende effekt for mikroorganismer i forhold til testmetoden EN 1104.

[*] *Svanemerket fett-tett papir oppfyller kravet.*

Informasjon om testmetoder og analyselaboratorier er gitt i vedlegg 2.

✉ Dokumentasjon fra papirprodusenten som viser at kravene er oppfylt. Vedlegg 1, skjema 6 kan brukes som erklæring.

O16 Papir/kartong, produksjonskrav

Papir/kartong skal være:

- Svanemerket etter kriteriene for Svanemerking av kopi- og trykkpapir (versjon 4 eller senere versjoner), eller være kontrollert av Nordisk Miljømerking. Kravene til kontrollert papir er gitt i vedlegg 3.

eller

- Svanemerket etter kriteriene for Svanemerking av mykpapir (versjon 5 eller senere versjoner).

eller

- Svanemerket etter kriteriene for Svanemerking av fett-tett papir (versjon 4 eller senere versjoner).

Om papiret er behandlet med silikon, skal i tillegg kravet O6 Silikon oppfylles hvis papiret ikke er svanemerket etter kriteriene for fett-tett papir.

✉ Dokumentasjon fra papirprodusenten som viser at kravene er oppfylt. Om papirmaterialet allerede er svanemerket må lisensnummer oppgis i tillegg.

2.2.3 Trevirke

Kravene til trevirke gjelder for deler av heltre, som f.eks. pinner i en bomullspinne.

O17 Treråvarer

- Søker skal oppgi navn (artsnavn) for de treråvarer som benyttes. Listede trearter[*] må ikke anvendes.
- Leverandør av trevirket til hygieneprodusenten skal være sporbarhetssertifisert etter FSC/PEFCs ordninger.
- Minst 70 % av trevirket skal stamme fra sertifisert bærekraftig skogbruk efter FSC/PEFCs skogstandarder. Den resterende andelen av trevirke skal omfattes av FSC/PEFCs kontrollordning.

  Kravet skal dokumenteres som innkjøpt trevirke på årsbasis (volum eller vekt).

[*]*Det vil bli utarbeidet en liste over trearter som ikke kan inngå.*

✉ Navn (artsnavn) på de tresorter som anvendes i hygieneproduktene. Vedlegg 1, skjema 7 kan brukes som mal.

Dokumentasjon fra hygieneprodusenten om at kravet til sertifiseringsandel er oppfylt. Gyldig sporbarhetssertifikat fra leverandøren av treråvaren. Nordisk Miljømerking kan kreve ytterligere dokumentasjon hvis det er uklarheter rundt treråvarens opprinnelse.

2.2.4 Bomull

Kravene til bomull er avhengig av hvilke mengder den inngår med. All bomull skal oppfylle O18. Hvis det inngår 5,0 vekt % eller mer i summen av hygieneproduktene og tilleggskomponentene i en pakke (H+A) skal også kravene O19 og O20 oppfylles.

O18 Bomull, blekning med klorgass

Klorgass (Cl_2) må ikke brukes for å bleke bomullen.

✉ Erklæring fra bomullsprodusenten/leverandøren om at kravet oppfylles. Utfylt og signert vedlegg 1, skjema 8 kan brukes som erklæring.

O19 Bomull, råfiber

Bomullen må være økologisk dyrket eller dyrket i en omleggingsfase til økologisk produksjon.

Snoren (svenska: snöret) på tampongen er unntatt fra kravet.

Med økologisk menes bomull dyrket i henhold til Europarådets Forordning (EØF) nr. 834/2007 av 28. juni 2007 om økologisk produksjon av landbruksprodukter, eller produkter fremstilt på samme måte og under liknende kontrollordninger. Eksempler er: KRAV, IFOAM, KBA, OCIA, TDA, DEMETER.

✉ Utfylt og signert vedlegg 1 (fra bomullsleverandøren), skjema 8 og vedlagt sertifikat eller overgangssertifikat fra et kompetent sertifiseringsorgan for økologisk dyrkning. I forbindelse med dyrkning under omlegging kan det, hvis det ikke foreligger et sertifikat, sendes opplysninger til Nordisk Miljømerking om leverandør og dyrkningsmetode samt tilstrekkelig dokumentasjon for at dyrkningen er under omlegging til økologisk produksjon. Bomullsdyrkeren kan få kontrollbesøk av Nordisk Miljømerking.

O20 Bomull, tilsetninger

Kjemiske tilsetninger til bomull skal oppfylle kjemikaliekravene O3 - O11.

✉ Utfylt og signert vedlegg 1 fra leverandøren av bomullproduktet, skjema 8 og i tillegg skjema 2, 3 og 4 samt sikkerhetsdatablader for eventuelle kjemiske tilsetninger.

2.2.5 Viskose

Kravene til viskose er avhengig av hvilke mengder den inngår med. All viskose skal oppfylle O21. Hvis viskose totalt inngår med 10,0 vekt % mer enn relatert til summen av hygieneproduktene og tilleggskomponentene i en pakke skal også kravet O22 oppfylles.

O21 Viskose, bleking

Klorgass (Cl_2) må ikke brukes ved bleking av cellulosemasse eller cellulosefibre.

Den resulterende samlede mengde absorberende organisk bundne halogener (AOX) og organisk bundet klor (OCl) må ikke overstige:

- 0,15 kg pr. tonn fibermasse i spillvannet fra fibermassefremstillingen (AOX) og
- 150 ppm i de ferdige fibrene (OCl)

Informasjon om prøvetagning, analysemetoder og analyselaboratorier er gitt i vedlegg 2.

✉ Erklæring fra produsenter av cellulosemasse og regenerert cellulose om at kravet er oppfylt inkludert en test report. Vedlegg 1, skjema 9 kan anvendes.

O22 Viskose, produksjonskrav

COD-utslipp fra viskosefremstilling (fremstilling av cellulosemasse og regenerert cellulose) må til sammen ikke utgjøre mer enn 35 kg per tonn regenerert cellulose.

Utslipp av svovel til luft skal ikke være mer enn 20 g/kg regenerert cellulose fiber uttrykt som årlig gjennomsnitt.

Utslipp av sink til vann skal ikke være mer enn 0,2 g Zn/kg regenerert cellulose uttrykt som årlig gjennomsnitt.

Cellulosemassen skal oppfylle energikravet i 014.

Mengden av COD kan også oppgis som tilsvarende mengde TOC.

Informasjon om prøvetagning, analysemetoder og analyselaboratorier er gitt i vedlegg 2.

✉ Utfylt og signert vedlegg 1, skjema 9 samt i tillegg testrapport fra produsent av regenerert cellulose som viser at kravet er oppfylt. Analysemetodene skal beskrives og analyselaboratoriet skal oppgis. Hygieneprodusentene må informere viskoseprodusenten om hvilke punkter på skjemaet som skal fylles ut.

2.2.6 Polymerer/plastmaterialer (materialer/filmer og fibre)

Polymerer/plast-typer som det stilles krav til i hygieneprodukter, tilleggskomponenter og primæremballasje er polyetylen (PE), polypropylen (PP), polyester (PET), polystyren (PS), polyamid (PA), etyl vinyl acetat (EVA) og polyeter/polyuretan (f.eks.: elastan, lycra, spandex, termoplastisk polyuretan og PUR-skum) og polymerer basert på fornybare råvarer. Superabsorbenter (f.eks. SAP og bioSAP), viskose og bomull omfattes ikke av dette kapittelet, men har krav i egne kapitler. Andre polymerer og gummi får inngå sammen med andre materialer det ikke er stilt krav til med 2,0 vekt % for hvert materiale, og totalt 5,0 vekt %, se O2. Det vil si det er tillatt å anvende f.eks. silikonmaterialer eller lateks i mindre mengder selv om det ikke er stilt krav til disse. Men hvis det anvendes silikonbehandling/-belegning på andre materialer skal kravet O6 oppfylles.

Hvis hygieneprodukt og tilleggskomponenter består av både en polymerfilm og en polymerfiber av samme polymertype (for eksempel PP), regnes disse hver for seg i forhold til beregning av vekt % for å se hvilke krav som gjelder. Polymerfibre av samme type fra flere leverandører skal summeres for å se om vektgrensen er nådd. Hvis polymer/plasttypen inngår i 4 eller flere komponenter som kommer opp i den aktuelle vektgrensen, skal kravet oppfylles for minst 50 % av materialet.

Kravene til polymerer/plastmaterialer er delt inn i ulike nivåer avhengig av hvilke mengder den inngår med i vekt % relatert til summen av hygieneproduktene og tilleggskomponentene i en pakke (H+T).

- Alle polymerer/plastmaterialer skal oppfylle kravene O23 og O24, del A.
- Hvis elastan/polyuretan inngår med 5,0 vekt % eller mer skal også kravet 0 oppfylles.
- Hvis polyamid inngår med 5,0 vekt % eller mer skal også kravet O26 oppfylles.

- Hvis polymeren-/plasttypen inngår med 5,0 vekt % eller mer skal et av energikravene O27 og O28 oppfylles.
- Hvis polymeren-/plasttypen inngår med 20,0 vekt % eller mer skal i tillegg kravet til tilsetninger O24, del B oppfylles.
- Krav til råvarene til fornybare polymerer (O29) gjelder hvis:
  - polymerer som er basert på en råvaretype inngår med 20,0 vekt % eller mer av (H+T)

  eller

  - hvis en enkelt råvaretype (i polymerer laget av flere råvaretyper) inngår med 20,0 vekt % eller mer av (H+T)

Følgende krav er stilt til polymerer:

O23 Polymerer/plastmaterialer, halogenbaserte

Hygieneprodukter, tilleggskomponenter, informasjonsblad eller primæremballasjen skal ikke inneholde halogenbaserte polymerer, f.eks. PVC.

✉ Erklæring fra produsenten av hygieneproduktene som viser at kravet oppfylles eller dokumentasjon fra polymerprodusenten. Vedlegg 1, skjema 2 eller 10 kan anvendes.

O24 Polymerer/plastmaterialer, inngående stoffer

Del A

Følgende forbindelser får ikke inngå i polymeren/plastmaterialet med unntak av forurensninger*:

a) halogenerte organiske forbindelser
b) ftalater
c) tinnorganiske forbindelser
d) forbindelser basert på bly, kadmium, krom^{VI} og kvikksølv

Mengden antimon i polyester målt som gjennomsnittsverdi på årsbasis får ikke overstige 260 ppm (kravet til antimon gjelder ikke for gjenvunnet polyester**).

Del B

Tilsetninger og kjemiske stoffer i polymerer/plastmaterialer skal oppfylle kravene O3 til og med O11.

**Som forurensninger regnes rester fra polymerproduksjonen (inklusive rester av katalysatorer), som inngår i konsentrasjoner under 100 ppm (0,01 vekt %, 100 mg/kg), men ikke stoffer som er tilsatt råvaren eller produktet bevisst og med et formål uansett mengde.*

*** For gjenvunnet polyester se 030.*

Informasjon om testmetoder og analyselaboratorier er gitt i vedlegg 2.

✉ Erklæring fra polymerprodusenten om at kravet oppfylles. Alternativt kan en test anvendes som dokumentasjon for kravet i del A. Ved test etterspørres av f.eks. en non-woven leverandør som anvender polymer-/plastmaterialet. Vedlegg 1, skjema 10/11 kan anvendes. Hygieneprodusentene må informere polymer-/plastprodusenten om hvilke punkter på skjemaet som skal fylles ut.

O25 Polyuretan

a) Ved produksjon med isocyanatforbindelser skal det anvendes lukket prosess.

b) Organiske tinnforbindelser får ikke anvendes.

c) Fiber (som elastan, spandex og lycra)

Utslipp til luft av aromatiske diisocyanater under polymerisering og eventuell spinning skal være mindre enn 5 mg/kg produsert fiber uttrykt som årsgjennomsnitt.

N,N - Dimetylacetamid (DMAc, CAS-nr. 127-19-5) får ikke anvendes ved fremstilling av fiber

d) PUR skum og termoplastisk PUR skal oppfylle "criterion 2" i EU Ecoabels kriterier for Bed mattresses.

✉ Erklæring fra polymerprodusenten om at kravet oppfylles. Vedlegg 1, skjema 10 kan anvendes i tillegg til eventuell testrapporter fra polymerprodusenten som viser at kravet oppfylles. Hygieneprodusentene må informere polymer-/plastprodusenten om hvilke punkter på skjemaet som skal fylles ut.

O26 Polyamid

Utslipp av nitrogendioksid (N_2O) til luft fra monomerfremstilling må ikke overstige 9 g/kg caprolactam (for PA 6) eller adipinsyre (for PA 6.6) uttrykt som årsgjennomsnitt.

✉ Detaljert informasjon og/eller testrapport fra produsent av polyamid som viser at kravet er oppfylt. Vedlegg 1, skjema 10 kan anvendes.

O27 Energiforbruk ved polymerproduksjon for fossilbaserte polymerer

Det totale energiforbruket for polymerisasjonen kan maksimum være:

- 2,1 MJ/kg for PP, HDPE og LLDPE
- 2,6 MJ/kg for LDPE og EVA
- 1,1 MJ/kg for PS
- 8 MJ/kg for PA 6.6
- 10 MJ/kg for PA 6
- 6,0 MJ/kg for PET
- 15,0 MJ/kg for elastan/PUR

I beregningen skal den fabrikkspesifikke verdien for energiforbruket til polymerisasjonen av monomerene oppgis.

✉ Vedlegg 1, skjema 10 kan anvendes i tillegg til en beregning av energiforbruket i MJ/kg polymer. Det skal beskrives hvordan energiforbruket fra forskjellige delprosesser er med i beregningen fordelt på de ulike energislagene som inngår (elektrisitet, fossile energikilder, damp osv.). Energiforbruket skal erklæres av polymerprodusenten, og kan ved behov sendes direkte fra polymerprodusenten til Nordisk Miljømerking. Hygieneprodusentene må informere polymer-/plastprodusenten om hvilke punkter på skjemaet som skal fylles ut.

O28 Energiforbruk for produksjon av polymerer fra fornybare råvarer

Energiforbruket fra fossile brensler ved produksjon av fornybare polymerer kan maksimum være:

- 37 MJ/kg polymer basert på fornybare råvarer

I beregningen av energiforbruket for fornybare polymerer skal prosessene fra monomerproduksjonen til ferdig polymer inkluderes. Energi ved dyrking og ekstraksjon av råvaren, transport av råvaren til produksjonsstedet eller energiinnhold i selve råvaren skal ikke inkluderes i beregningen.

✉ Vedlegg 1, skjema 11 kan anvendes i tillegg til en beregning av energiforbruk fra fossile brensler i MJ/kg polymer. Det skal beskrives hvordan energiforbruket fra forskjellige delprosesser er med i beregningen. Hygieneprodusentene må informere polymer-/plastprodusenten om hvilke punkter på skjemaet som skal fylles ut.

O29 Palmeolje, soya og sukkerroer som råvarer til fornybare polymerer

Følgende krav stilles til sertifisering av råvarene:

- Palmeolje skal være RSPO sertifisert etter versjon P&C 2013 med fysisk separasjon i alle ledd ("Track and trace").
- Soyaolje skal være RTRS sertifisert etter versjon 2/2013 med fysisk separasjon i alle ledd (Fully Segregated type).
- Sukkerroer skal være Bonsucro* sertifisert med full separasjon i alle ledd (Physical shipment)
- Polymerprodusentene som kjøper inn de fornybare råvarene skal være sporbarhetssertifisert (CoC, Chain og Custody-sertifisert) i henhold til det aktuelle sertifiseringssystemet..

**Nordisk Miljømerking vil vurdere om ordningen lever opp til Svanens krav til standard sertifiseringssystemets, og sertifiseringsorgan gitt i vedlegg 4*

✉ Vedlegg 1, skjema 12, kopi av sertifikater og annen relevant dokumentasjon.. Nordisk Miljømerking kan kreve ytterligere dokumentasjon hvis det oppstår usikkerhet om råvarens opprinnelse.

O30 Gjenvunnet plast

a) Gjenvunnet plast skal bestå av pre- og/eller postkonsument* gjenvunnet materiale.

b) Gjenvunnet plast skal ikke inneholde polybromerte bifenyler eller difenyletere, ftalater, tinnorganiske forbindelser, bly, kadmium, kvikksølv, krom^{VI}. Det tillates allikevel forurensninger inntil 100 ppm. Det kreves en test av den gjenvunne plasten eller dokumentasjon om at materialet kommer fra kjente kilder hvor det er sannsynliggjort at denne typen innhold ikke forekommer.

c) Gjenvunnet plast som anvendes i hygieneproduktet skal være resirkulert i et lukket system** og tilfredsstille krav til resirkulert plast beregnet i kontakt med matvarer***.

   Kravet gjelder ikke gjenvunnet plast i tilleggskomponenter, informasjonsblad og primæremballasjen.

d) Hvis plasttypen utgjør mer enn 20 vekt % relatert til summen av hygieneproduktet og tilleggskomponentene (H+T) skal kjemikalier som tilsettes det gjenvunnet plastmateriale oppfylle kravene O3, O4, O5 og O11.

**Post- og prekonsument gjenvunnet materiale er definert i standarden ISO 14021.*

*** Med lukkede resirkuleringssystemer menes kontrollerte systemer hvor det er sporbarhet til kildene for materialet og frem til ferdig gjenvunnet materiale.*

****EU kommisjonens forordning (EF) nr. 282/2008 om resirkulerte plastmaterialer og gjenstander beregnet på å komme i kontakt med matvarer og om endring av forordning (EF) nr. 2023/2006.*

✉ Dokumentasjon fra plastleverandøren som viser at kravene er oppfylt. Vedlegg 1, skjema 13 kan anvendes for punktene a), b) og c). Hvis materialet ikke testes skal det dokumenteres hvilke kilder de kommer fra og at det er beskrevet hvorfor test ikke er nødvendig.

2.2.7 Superabsorberende materialer

For all superabsorberende materiale skal O31 oppfylles. Hvis superabsorbenter totalt inngår med 5,0 vekt % eller mer relatert til summen av hygieneproduktene og tilleggskomponentene (H+T) i en pakke skal også kravet O32 oppfylles. Hvis andelen fornybare råvarer til superabsorbenter inngår med 20,0 vekt % i (H+T) eller mer skal de fornybare råvarene oppfylle krav O33.

O31 Superabsorbenter (SAP), restmonomerer og ekstraktiver

Akrylamid (CAS-nr.: 79-06-1) må ikke anvendes som monomer.

Superabsorbenter (SAP) får inneholde maksimum 400 ppm restmonomerer (summen av ureagert akrylsyre og kryssbindere) som er klassifiseringspliktige og tildelt risiko- eller faresetninger som angitt i O3, tabell 2.

SAP kan høyst inneholde 5,0 vekt % vannløselige ekstrakter.

Vannløselige ekstrakter i SAP: Monomerer og oligomerer av akrylsyre med lavere molekylvekt enn SAP samt salter.

Informasjon om prøvetagning, analysemetoder og analyselaboratorier er gitt i vedlegg 2.

✉ Produsenten av superabsorbenter skal dokumentere sammensetning av superabsorbenten med produktinformasjonsblad med fullstendig navn og CAS-nr. og angi hvilke restmonomerer i produktet som er klassifisert i følge kravet over og mengden av disse. Produsenten skal også angi mengde vannløselige ekstrakter i superabsorbenten. Analysemetodene skal beskrives og analyselaboratoriene skal oppgis. Vedlegg 1, skjema 14 kan anvendes. Hygieneprodusentene må informere produsenten av superabsorbenter hvilke punkter på skjemaet som skal fylles ut.

O32 Superabsorbenter, tilsetninger

Tilsetninger til superabsorberende materialer skal oppfylle kravene fra O3 til og med O11.

✉ Dokumentasjon som i de refererte kravene. Vedlegg 1, skjema 2, 3 og 4 samt sikkerhetsdatablader for aktuelle tilsetninger. Hygieneprodusentene må informere produsenten av superabsorbenter hvilke punkter på skjemaet som skal fylles ut.

O33 Superabsorbenter basert på fornybare råvarer

Fornybare råvarer skal tilfredsstille kravene O29.

Hvis massebalanse anvendes til beregning av andel fornybar råvare i superabsorbenter skal beregningen være sertifisert av en uavhengig tredjepart eller standard som lever opp til retningslinjer for massebalanseregnskap gitt i Fornybarhetsdirektivet (2009/28/EF).

✉ Dokumentasjon som i de refererte kravene. Sertifikat som viser andel fornybar råvare i superabsorbenten hvis den er mindre enn 100 %.

2.2.8 Non-woven

Non-woven kan lages av mange ulike materialene. Kravene til non-woven henviser derfor i stor grad til andre krav i dokumentet.

Det er ikke satt en spesiell bagatellgrense for non-woven. Hvilke krav som gjelder vil være avhengig av hvilken mengde de ulike materialtypene inngår med i hygieneproduktet. Se nærmere beskrivelse under de ulike materialkravene.

O34 Non-woven, overordnede krav

Produsenten av non-woven skal redegjøre for hvilke materialer (materialtyper, kjemiske produkter og tilsetninger) som brukes ved produksjonen, samt oppgi navnet på materialleverandørene. Materialene skal oppfylle følgende krav:

- Fluff-/cellulosemasse skal oppfylle kravene i kapittel 2.2.1.
- Bomull skal oppfylle kravene i kapittel 2.2.4
- Viskose skal oppfylle kravene i kapittel 2.2.5
- Polymerer som fibre eller bindemidler skal oppfylle kravene i kapittel 2.2.6
- Superabsorbenter skal oppfylle kravene i kapittel 2.2.7.

Hvis det inngår andre materialer som har krav i disse kriteriene skal disse også oppfylles. Om bikomponentfiber anvendes skal den polymeren som inngår med høyest andel oppfylle kravene.

✉ Produsenten av non-woven skal redegjøre for hvilke materialer som brukes i produksjonen, samt oppgi navnet på råmaterialleverandørene. Dokumentasjon som i de refererte kravene. Vedlegg 1, skjema 15 kan anvendes.

O35 Non-woven, kjemikalier

Eventuelle tilsetninger av kjemikalier ved produksjonen av non-woven skal oppfylle kjemikaliekravene O3 - O11.

Sensibiliserende kjemiske stoffer med CLP klassifisering H317 og/eller H334 kan kun anvendes i prosessvann hvis restmengden i non-woven er < 0,10 ppm per sensibiliserende stoff.

Andre prosess- og hjelpekjemikalier (f.eks. spinneadditiver og maskinoljer) er unntatt fra kravet.

Kravet gjelder eksempelvis for $CaCO_3$.

✉ Produsenten av non-woven skal sende inn dokumentasjon i henhold til O3 - O11. Vedlegg 1, skjema 2, 3 og 4 kan brukes i tillegg til skjema 15.

2.3 Krav til materialsammensetning og emballasje

O36 Materialsammensetning, fornybart og gjenvunnet materiale

1. Andel fornybart og gjenvunnet materiale

Et av følgende krav (a, b,c eller d) skal oppfylles:

a) Både primæremballasjen og tilleggskomponenter i en pakke skal være laget av plast/polymer basert på fornybare råvarer eller gjenvunne* materialer av papp/kartong/plast.

eller

b) Vekten av materialer fra fornybare råvarer (eksklusive fluff, air-laid og papir) i hygieneproduktene i en pakke, skal som minimum tilsvare vekten av summen av tilleggskomponentene og primæremballasjen.

eller

c) Vekten av gjenvunne plastmaterialer i hygieneproduktene i en pakke, skal som minimum tilsvare to ganger vekten av summen av tilleggskomponentene og primæremballasjen.

d) En kombinasjon av a, b og c.

Følgende vilkår skal oppfylles for at kravet er oppfylt:

$$Y \leq X + Z$$

- Y = Vekten av primæremballasje og tilleggskomponenter i gram (g).
- X = Andel fornybar råvare (eksklusive fluff, air-laid og papir) i hygieneproduktet, tilleggskomponenter og/eller primæremballasjen i gram (g)
- Z = Gjenvunnet materiale i gram (g) i primæremballasjen pluss i tilleggskomponenter pluss to ganger mengden i hygieneproduktet.

Om hygieneproduktene selges i ulike pakkestørrelser, skal beregningen utføres i forhold til en worst case beregning, som i mange tilfeller er den minste størrelsen (ofte den den som inneholder det laveste antall hygieneprodukter).

I dette kravet regnes en polymer her som 100 % fornybar hvis den består av 90 % eller mer fornybare råvarer. Er det under 90 % anvendes andelen direkte i beregningen, se punkt 2

**Med gjenvunnet materialer menes post- og prekonsument gjenvunnet materiale som definert i standarden ISO 14021.*

2. Beregning av andel fornybar råvare i polymerer

Hvis de fornybare råvarene inngår med mindre enn 90 vekt % kan andelen dokumenteres ved hjelp av massebalanse. Beregningen skal da være sertifisert av en uavhengig tredjepart etter en standard som lever opp til retningslinjene for massebalanseregnskap gitt i Fornybarhetsdirektivet (2009/28/EF).

✉ Produsenten av hygieneproduktene skal sende inn en beregning som viser at kravet er oppfylt. Innhold av fornybar eller gjenvunnet råvara i de materialene som ligger til grund for beregningen skal også dokumenteres. Eksempel på deler av slik dokumentasjon kan være produktdatablad.

O37 Andre materialdeler

Pinner, til f.eks. bomullspinner skal være laget av fornybare råvarer, som trevirke, papp eller polymerer fra fornybare råvarer.

- Hvis pinnen er laget av papp, skal materialet ikke være bleket med klorgass.
- Er pinnen laget av trevirke skal krav O17 oppfylles.
- Er pinnen laget av polymerer fra fornybare råvarer skal kravene i kapittel 2.2.6 oppfylles.

Andre materialdeler som tape, elastikk osv. skal oppfylle aktuelle materialkrav hvis de inngår i mengder som krever dette, se O2.

En polymer regnes som 100 % fornybar hvis den består av mer enn 90 % fornybare råvarer.

✉ Dokumentasjon fra produsenten av hygieneproduktene som viser at kravet er oppfylt. For O17 kan vedlegg 1, skjema 7 brukes.

O38 Primæremballasje, materialkrav

Følgende materialkrav skal oppfylles for primæremballasjen hvis den utgjør mer enn 1,0 vekt % relatert til summen av hygieneproduktene og tilleggskomponentene i en pakke:

- Er emballasjen laget av kartong/papp, skal materialet oppfylle krav del A og B i O15.
- Er emballasjen laget av plast, skal krav O23 og O24 del A oppfylles. For gjenvunnet plast skal i tillegg krav O30 oppfylles.

✉ Dokumentasjon fra produsenten av hygieneproduktene som viser at kravet er oppfylt.

2.4 Krav til produktene

O39 Funksjon

Produktet skal ha en tilfredsstillende effektivitet/kvalitet på nivå med tilsvarende produkter på markedet.

For produkter, hvor det finnes en anerkjent test, skal denne anvendes. Testen kan være laboratorietest, ansøkers interne kvalitetstest, forbrukertest eller en sammenlignende test med et tilsvarende produkt.

For bleier, hygieneprodukter (bind og truseinnlegg), inkontinensprodukter og ammeinnlegg skal funksjonstesten som minimum omfatte absorpsjonsevne og "rewet" under trykk (tørrhet på yttersiden).

For tamponger skal funksjonstesten som minimum omfatte absorpsjonsevne.

Hvis det gjennomføres en brukertest skal minimum 80 % være tilfreds med produkter ut av minimum 10 brukere, se rammebetingelser i vedlegg 2.

✉ Dokumentasjon fra produsenten av hygieneproduktene (testrapport eller brukerrapporter) for produktets funksjon, inklusiv eventuelt test av absorpsjonsevne og yttersidens tørrhet. Den valgte test skal beskrives, og data skal vedlegges.

O40 Tamponger

Tamponger må maksimalt inneholde 1000 aerobe mikroorganismer per gram produkt.

✉ Beskrivelse av test for aerobe mikroorganismer og en redegjørelse for testresultatene fra produsenten av hygieneproduktet.

O41 Informasjon på primæremballasjen

Kopi av informasjonen på primæremballasjen (artwork) på alle aktuelle språk.

Absorpsjonsevnen skal angis på emballasjen for de produkttypene hvor det er relevant. For bleier, hygieneprodukter (bind og truseinnlegg), tamponger og inkontinensprodukter kan det angis som størrelsesbetegnelser (f.eks. barnets vekt i kg eller symboler/verdier som angir produktets absorpsjonskapasitet).

For relevante produkter skal det opplyses om at hygieneproduktene ikke må kastes i toalettet. Dette kan angis med symbol. Relevante produkter er f.eks. bleier, bind, truseinnlegg, tamponger, bomullspinner osv.

✉ Eksempel på informasjon på emballasjen.

3 Kvalitets- og myndighetskrav

For å sikre at Svanens krav oppfylles skal følgende rutiner være implementert.

O42 Ansvarlig for Svanen og organisasjon

Bedriften skal ha en person på som har ansvar for at Svanens krav oppfylles, en markedsføringsansvarlig og en økonomiansvarlig samt en kontaktperson mot Nordisk Miljømerking.

✉ Organisasjonsstruktur som viser ansvarlige for ovenstående.

O43 Dokumentasjon

Lisensinnehaveren skal beholde en kopi av dokumentasjonen som er sendt inn i forbindelse med søknaden eller opprettholde tilsvarende informasjon i Svanens elektroniske system.

🔑 Kontrolleres på stedet ved behov.

O44 Hygieneproduktets kvalitet

Lisensinnehaveren skal garantere at det svanemerkede produktets kvalitet ikke forringes under lisensens gyldighetstid.

🔑 Oversikt over mottatte reklamasjoner kontrolleres på stedet.

O45 Planlagte endringer

Planlagte produkt- og markedsmessige endringer som påvirker Svanens krav skal skriftlig meddeles Nordisk Miljømerking.

✉ Rutiner som viser hvordan planlagte produkt- og markedsmessige endringer håndteres.

O46 Uforutsette avvik

Uforutsette avvik som påvirker Svanens krav skal skriftlig rapporteres til Nordisk Miljømerking samt journalføres.

✉ Rutiner som viser hvordan uforutsette avvik håndteres.

O47 Sporbarhet

Lisensinnehaveren skal ha sporbarhet på det svanemerkede hygieneproduktet i sin produksjon.

✉ Beskrivelse/rutiner over hvordan kravet oppfylles.

O48 Retursystem

Relevante nasjonale regler, lover og/eller bransjeavtaler vedrørende retursystem for produkter og emballasje skal oppfylles i de nordiske land der de svanemerkede hygieneproduktene markedsføres.

✉ Erklæring fra søkeren om hvilke returordninger selskapet har avtale med vedrørende gjenvinning/håndtering.

O49 Lover og forordninger

Lisensinnehaveren skal sikre at relevante gjeldende lover og bestemmelser følges på samtlige produksjonssteder for det svanemerkede produktet, eksempelvis for sikkerhet, arbeidsmiljø, miljølovgivning og anleggsspesifikke vilkår/konsesjoner. Produktene skal også oppfylle relevante produktspesifikke myndighetskrav, For eksempel skal hygieneprodukter, som kan bli klassifisert etter EUs direktiv for medisinsk utstyr, 93/42/EU med senere endringer og tilpasninger, være sikre å bruke og fungere i overensstemmelse med direktivet.

✉ Søkeren skal redegjøre for hvilke tilsynsmyndigheter de omfattes av, samt myndighetenes anleggsspesifikke vilkår og miljøkonsesjoner.

Markedsføring

Miljømerket Svanen er et varemerke som er godt kjent og har høy troverdighet i Norden. Det svanemerkede hygieneproduktet kan markedsføres med Svanemerket så lenge lisensen er gyldig.

Merket skal plasseres slik at det ikke oppstår tvil om hva merkingen betyr og slik at det fremgår at hygieneproduktet er miljømerket.

Mer om markedsføring kan leses i "Regler for nordisk miljømerking av produkter" 22. juni 2011 eller senere versjoner.

Svanemerkets utforming

Svanemerket har følgende utforming:



Hver lisens får ett unikt åtte-sifrert lisensnummer som skal brukes sammen med merket.

Mer om merkets utforming kan leses i "Regler for nordisk miljømerking av produkter" 22. juni 2011 eller senere versjoner.

Etterkontroll

Nordisk Miljømerking kan kontrollere at hygieneproduktet oppfyller Svanens krav også etter at lisens er bevilget. Det kan f.eks. skje gjennom besøk på stedet eller ved stikkprøvekontroll.

Viser det seg at hygieneproduktet ikke oppfyller kravene kan lisensen inndras.

Stikkprøver kan også tas i butikken og analyseres av et upartisk laboratorium. Oppfylles ikke kravene kan Nordisk Miljømerking kreve at lisensinnehaveren betaler analysekostnadene.

Ordforklaringer og definisjoner

Ord	Forklaringer og definisjoner
BioSAP	Betegnelse om brukes om superabsorberende polymerer som lages av fornybare råvarer.
Fornybar råvarer	Fornybare råvarer defineres som en råvare som kommer fra biologiske materialer som kontinuerlig fornyes i naturen innenfor en kortere årrekke, som f.eks. korn og trær.
Gjenvunnet materiale	Gjenvunnet plast kan anvendes i hygieneproduktet hvis det er fra et "closed loop" system. I tilleggskomponenter, primæremballasje og informasjonsblad kan også andre gjenvunne materialer anvendes. Som plastmaterialer og kartong som ikke kommer fra "closed loop" systemer. I dette dokumentet er ordet gjenvunnet anvendte, og betyr det samme som resirkulert.
Hygieneprodukt	Inkluderer det produktet som brukeren tar i faktisk bruk (dvs. hygieneproduktet eksklusive tilleggskomponenter, informasjonsblad og primæremballasje).
Informasjonsblad	Trykt informasjon som ligger ved produktene. Det stilles ingen krav til disse.
Kjemisk produkt, inngående stoffer og forurensinger	Kjemiske produkter og kjemikalier som felles betegnelse for stoffer og stoffblandinger. **Inngående stoffer** For kjemiske produkter skal inngående stoffer regnes, hvis ikke annet er nevnt, som alle stoffer i det kjemiske produktet, også tilsatte additiver (f.eks. konservering eller stabilisator) i råvarene, men ikke forurensninger/urenheter fra produksjonen inklusive råvareproduksjonen. For komponenter/materialer stilles det krav til kjemiske stoffer som er tilsatt av komponent-/materialprodusenten eller dens underleverandører (aktivt tilsatt), men ikke forurensninger/urenheter fra produksjonen av det kjemiske produktet eller dens råvareproduksjon. Det er beskrevet under kravene til hvert materiale om det stilles krav til kjemiske produkter/-stoffer, og kravet henviser i tilfelle til de aktuelle kjemikaliekravene. **Forurensinger** Som forurensninger regnes rester fra produksjonen inklusive råvareproduksjonen, som inngår i det ferdige kjemiske produktet i konsentrasjoner under 100 ppm (0,0100 vekt %, 100 mg/kg), men ikke stoffer, som er tilsatt en råvare eller det kjemiske produktet bevist og med et formål, uansett mengde. Forurensninger på råvarenivå i konsentrasjoner over 1,0 vekt % i råvaren regnes dog som inngående stoffer. Kjente avspaltningsprodukter av inngående stoffer, som har en funksjon i det kjemiske produktet, regnes også som inngående. Erklæring omkring inngående stoffer gjøres av kjemikalieprodusenten ut fra den viten som innehas på det angitte tidspunktet, basert på informasjon fra råvareprodusenter/-leverandører og resepten og tilgengelig viten om det kjemiske produktet. Der tas forbehold for utvikling og ny viten. Skulle slik ny viden oppstå, er underskriveren forpliktet til å innsende en oppdatert erklæring til Nordisk Miljømerking.
Komponent	Utgjøres av et eller flere materialer og kjemiske produkter som sammen oppfyller en ønsket funksjon i hygieneproduktet. Eksempel på komponenter er et lag av non-woven, en ytre barriere folie eller en absorberende kjerne av fluff og superabsorbenter.
Materialer	Eksempel på materialer er: Fluff, PP, PE, PET, SAP, papir, viskose og bomull.
Plast	Plast er polymerer som er tilsatt ulike kjemiske produkter som fargestoffer, stabilisatorer eller andre additiver. Plast kan i tillegg være bearbeidet til folie eller andre komponenter.
Polymer	Polymer er et stoff som består av molekyler med høy molekylmasse og med en repeterende strukturell enhet (monomerer). I dette dokumentet inkluderes ulike syntetiske polymerer som polyetylen (PE), polypropylen (PP), polyester (PET), polystyren (PS) og polyeter/polyuretan (f.eks: elastan, lycra, spandex, PUR-skum) og polymerer basert på fornybare råvarer som PLA og biobasert PE. Dokumentet skiller mellom polymerer og andre materialer som cellulose, superabsorbenter, viskose fiber og bomull.
Primæremballasje	Emballasjen rundt en pakke av hygieneprodukter slik den selges i butikk eller direkte til kunden. Inkluderer ikke informasjonsblad, transportemballasje eller tilleggskomponenter.
Tilleggskomponent	De komponenter som hører til hygieneproduktene, men som tas av før produktet

	tas i bruk. Eksempler er et releasepapir eller en folie rundt et bind eller tampong eller en applikator til tamponger. Informasjonsblad eller primæremballasje regnes ikke som tilleggskomponenter.
Transportemballasje	Transportemballasje bærer og beskytter pakkene med hygieneprodukter under transport til butikk eller kunde.

Bilag 1 Skjemaer for erklæringer og dokumentasjon fra produsent av hygieneproduktet og dennes underleverandører

Skjema 1, Materialoversikt

Produsent av hygieneproduktet:	Kontaktperson:
Produkt:	Totalvekt i kg:

I tabell 1 skal alle komponenter og materialer i hygieneproduktet og i tilleggskomponenter (H+T) oppgis med inngående mengde og sammensetning, samt leverandør. Mengde og materialsammensetning av primæremballasjen skal også oppgis og vekt% skal angis i forhold til H+T.

Tabell S1 Oversikt over materialer, leverandører og mengder

Komponenter	**Leverandør komponent**	**Materialer**	**Leverandør materiale**	**Mengde per produkt (g) (H+t)**	**Vekt % i (H+T)**

Tabell S2 Exempel på materialoversikt for to ulike hygieneprodukter

Komponenter	**Leverandør, komponent**	**Materialer**	**Leverandør, materiale**	**Mengde per produkt (g)**	**Vekt % i (H+T)**
Exempelprodukt 1					
Innerlag 1		Non-woven av viskose			
		EVA			
Innerlag 2		air-laid (cellulose)			
Fyll		SAP			
Lim		Lim 1, hotmelt			
Lim		Lim 2			
Ytterlag		Bioplast folie (PLA)			
Papir		Mykpapir (tissue paper)			
Releasepapir		Silikonpapir			
		Sum hygienprodukt og tilleggskomponeter i pakken			(100 %)
Primæremballasje		Plastfolie PE			
Exempelprodukt 2					
Non-Woven A		Polyesterfiber			
		Fluff A			
		Lim A			
Non-Woven B		PP-fiber			
Bakstykke		Folie av PE (fossil basert)			
Fluff		Fluff B			

Elastikk		Syntetisk gummi			
Kjemikalie A					
Kjemikalie B					
Tilleggskomponent		Folie rundt produktet laget av bio-PE			
		Sum hygienprodukt og tilleggskomponeter i pakken			(100 %)
Primæremballasje		Kartong			

Sted og dato:	Hygieneprodusentens navn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Skjema 2, Erklæring - Kjemiske produkter

for krav O3, O4, O5 og O7

Det kjemiske produktets/råvarens navn og bruksområde:

Navn på produsent av det kjemiske produktet:

O3 Er det kjemiske produktet klassifisert i henhold til tabellen nedenfor? Ja ☐ Nei ☐

Tabell S3: Klassifisering av kjemiske produkter

Klassifisering i følge EUs CLP-forordning*	
Farlig for vannmiljøet	
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic chronic 1-4	H410, H411, H412, H413
Akutt giftighet	
Acute Tox 1, 2	H330, H310, H300
Acute Tox 3	H331, H301, H311
Acute Tox 4	H332, H312, H302
Spesifikk målorgantoksisitet	
STOT SE 1	H370
STOT SE 2	H371
STOT RE 1	H372
STOT RE 2	H373
Aspirasjonsfare	
Asp. Tox 1	H304
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	
Eye Dam. 1	H318
Allergifremkallende egenskaper	
Resp.sens 1 eller	H334
Skin sens 1	H317
Kreftfremkallende egenskaper	
Carc 1A/1B	H350
Carc. 2	H351
Kjønnscellemutagenitet	
Muta. 1A/B	H340
Muta. 2	H341
Reproduksjonstoksisitet	
Repr 1A/1B	H360, H361
Repr 2	H362

O4 Kjemiske stoffer, CMR

Inneholder produktet/råvaren kjemiske stoffer som er eller som kan avgi stoffer klassifisert i henhold til tabellen nedenfor? ☐ Ja ☐ Nei

Klassifisering i henhold til CLP-forordningen 1272/2008	
Fareklasse og kategori	**Faresetning**
Kreftfremkallende egenskaper Carc. 1A/1B Carc. 2	 H350 H351
Kjønnscellemutagenitet Muta. 1A/B Muta. 2	 H340 H341
Reproduksjonstoksisitet Repr. 1A/1B Repr. 2	 H360 H361

O5 Øvrige ekskluderte stoffer

Inneholder det kjemiske produktet/kjemiske råvaren noen av følgende stoffer?

Stoffer på Kandidatlisten* ☐ Ja ☐ Nei

Stoffer som har gjennomgått evaluering i EU og er påvist å være PBT (Persistent, bioaccumulable and toxic) eller vPvB (very persistent and very bioaccumulable)** ☐ Ja ☐ Nei

Stoffer som anses å være potensielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EUs prioritetsliste over stoffer som skal gjennomgå nærmere undersøkning for hormonforstyrrende effekter*** ☐ Ja ☐ Nei

Organiske tinnforbindelser ☐ Ja ☐ Nei

Ftalater ☐ Ja ☐ Nei

APEO – alkylfenoletoksilater og andre alkylfenolderivater (stoffer som avgir alkylfenoler ved nedbryting) ☐ Ja ☐ Nei

Halogenerte organiske forbindelser. Unntak for fargepigmenter som oppfyller EUs krav for fargepigment i matvareemballasje i henhold til Resolution AP (89) punkt 2.5 og konserveringsmidler ☐ Ja ☐ Nei

Konserveringsmidler som ikke er bioakkumulerbare i henhold til Vedlegg 2 punkt Y (BCF<500/logKow < 4). Blandingen CMIT+MIT (3:1) får maksimum inngå med 15 ppm. CMIT er 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CAS-nr. 26172-55-4) og MIT er 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CAS-nr. 2682-20-4) ☐ Ja ☐ Nei

Antibakterielle midler (for eksempel nanosølv og triklosan)**** ☐ Ja ☐ Nei

Flammehemmere	☐ Ja	☐ Nei
Tilsetningsstoffer basert på bly, kadmium, krom^{VI} og kvikksølv, og deres forbindelser.	☐ Ja	☐ Nei

** Kandidatlisten finnes på ECHAs hjemmeside: http://echa.europa.eu/candidate-list-table.*
*** PBT og vPvT i henhold til kriteriene i bilag XIII i REACH*
**** Stoffer med hormonforstyrrende effekter kategori 1 eller 2, se følgende lenke: http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/strategy/being_en.htm*
***** Et antibakterielt middel er en kjemikalie som forhindrer eller stopper tilvekst av mikroorganismer, for eksempel bakterier, sopp eller protozoer (encellete organismer).*

Vedlegg sikkerhetsdatablad for produktet:

Spørsmålene nedenfor besvares kun hvis produktet er et lim. Ikke glem å signere på siste siden.

O7 Lim/bindemiddel

Er produktet tilsatt ftalater eller kolofonium?	☐ Ja	☐ Nei
Kan det bekreftes at formaldehyd som genereres under produksjonsprosessen, ikke inngår med mer enn 250 ppm (0,0250 %) målt på nyprodusert polymerdispersion?	☐ Ja	☐ Nei
Kan det bekreftes at innholdet av fri formaldehyd i herdet lim ikke overstiger 10 ppm (0,001 %)?	☐ Ja	☐ Nei

Hotmelt lim er fritatt fra å dokumentere kravene til formaldehyd.

Vedlegg analyseresultat om limets innehold av formaldehyd.

Oppgi vedleggets navn:_____

Ved endringer i produktets sammensetning skal en ny erklæring om oppfyllelse av kraven sendes inn til Nordisk Miljømerking.

Sted og dato:	Kjemikalieprodusentenes navn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Skjema 3, Silikoner til bestrykning

Skjema for krav O6

Silikonproduktets navn og bruksområde:

Navn på produsent av silikonproduktet:

Er produktet løsningsmiddelsbaserte?	☐ Ja	☐ Nei
Brukes tinnorganiske katalysatorer ved produksjon avsilikonpolymeren?	☐ Ja	☐ Nei
Inngår oktametylsyklotetrasiloxan, D4, (CAS-nr. 556-67-2) og dekametylsyklopentasiloxan, D5, (CAS-nr. 541-02-6)? *D4 og D5 som inngår som forurensninger er unntatt dette kravet*.*	☐ Ja	☐ Nei
Oppfyller silikonblandingen (silikonemulsjonens bestrykningsbad) kjemikaliekravene O3-O5 og er skjema 2 fylt ut?	☐ Ja	☐ Nei

**Som forurensninger regnes rester fra råvareproduksjonen, som inngår i det ferdige produkt i konsentrasjoner under 800 ppm (0,08 vekt %, 800 mg/kg). Stoffer, som er tilsatt en råvare eller et produkt bevisst og med et formål, regnes ikke som forurensning, uansett mengde. Med ferdig produkt menes silikonemulsjonens bestrykningsbad.*

Svanemerket bak- og matpapir oppfyller kravet

Ved endringer i produktets sammensetning skal en ny erklæring om oppfyllelse av kraven sendes inn til Nordisk Miljømerking.

Sted og dato:	Kjemikalieprodusentens navn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Skjema 4, Andre stoffer i hygieneproduktet

Skjema for krav O8, O9, O10, O11 og O23

Hygieneproduktets navn:

_____

Navn på produsent av hygieneproduktet:

_____

O8 Duftstoffer og hudpleiende midler

Er parfyme eller andre duftstoffer (som eteriske oljer og planteekstrakter) og lotion, hudpleiende og/eller bløtgjørende preparater tilsatt produktet eller de inngående materialene? ☐ Ja ☐ Nei

O9 Lukthemmende stoffer

Er lukthemmende stoffer tilsatt i produktet eller inngående materialer? ☐ Ja ☐ Nei

Lukthemmende stoffer er kun tillatt i inkontinensprodukter. Hvis lukthemmende stoffer inngår i inkontinensprodukter skal de oppfylle de generelle kjemikaliekravene O3-O5.

O10 Medikamenter og antibakterielle stoffer

Er hygieneproduktet tilsatt kjemiske stoffer for å forebygge, lindre eller helbrede sykdom, sykdomssymptomer, smerter og bakterievekst eller for å påvirke legemets funksjon? ☐ Ja ☐ Nei

Melkesyrebakterier som tilsettes tamponger er unntatt fra kravet.

O11 Innfarging

Er hygieneproduktet eller noen av de enkelte materialene gjennomfarget? ☐ Ja ☐ Nei

Oppgi i tilfelle hvilke: _____

O23 Polymerer/plastmaterialer, halogenbaserte

Er hygieneproduktet, tilleggskomponenter, informasjonsblad og primæremballasjen frie fra halogenbaserte polymerer, f.eks. PVC? ☐ Ja ☐ Nei

Tampongsnor, emballasjemateriale og tilleggskomponenter kan være gjennomfarget. Det kan også tillates for visse spesialprodukter for sykehus og sykehjem, etter avtale med Nordisk Miljømerking. I tilfelle skal fargene som brukes oppfylle O3 – O5 i dette kriteriedokumentet samt K9 - K12 i Kjemikaliemodulen (Svanemerking av papirprodukter - Kjemikaliemodulen versjon 2 eller senere), se skjema 16.

Sted og dato:	Hygieneprodusentens navn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Skjema 5, Fluff-/cellulosemasse og air-laid, generelle krav

Skjema for krav O13

Navn og kvalitet på massen:

_____

Navn på masseprodusent:

_____

Er massen bleket med klorgass (Cl_2)? ☐ Ja ☐ Nei

Er massen tilsatt optiske hvitmiddel eller fluorerte organiske forbindelser? ☐ Ja ☐ Nei

Har massen veksthemmende effekt for mikroorganismer i forhold til testmetode EN 1104? ☐ Ja ☐ Nei

Legg ved eventuell dokumentasjon.

Oppgi vedleggets nummer/navn:_____

Sted og dato:	Masseprodusentens navn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Skjema 6, Papir/kartong, generelle krav

Skjema for krav O15

Navn, kvalitet og gramvekt på papiret:

Navn på papirprodusent:

Er papiret/kartongen/pappen svanemerket eller svanekontrollert?	☐ Ja	☐ Nei

Hvis nei, fyll ut nedenstående spørsmål:

Er papiret/kartongen/pappen bleket med klorgass (Cl_2)?	☐ Ja	☐ Nei
Er papiret/kartongen/pappen belagt eller behandlet med fluorkjemikalier? (Dette gjelder også for tilsetninger i papirmassen)	☐ Ja	☐ Nei
Har papiret veksthemmende effekt for mikroorganismer i forhold til testmetode EN 1104?	☐ Ja	☐ Nei
Er papir belagt med silikon?	☐ Ja	☐ Nei

Hvis ja: Krav O6 skal oppfylles. Fyll ut skjema 3.

Sted og dato:	Papirprodusentens navn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Skjema 7, Treråvare

Skjema for krav O17.

Leverandør av treråvaren:

_____

Dokumentasjon for treråvare:

- Navn (artsnavn):_____
- Kopi av sporbarhetssertifikat gjeldende for leverandøren av trevirket (FSC/PEFCs ordninger):
  Oppgi sertifikat nummer:_____
- Andel (%) treråvare fra sertifisert skogbruk i produktet:_____

Ved flere treslag per leverandør eller ved flere underleverandører kan tabellen nedenfor anvendes:

Artsnavn	**Mengde innkjøpt treråvare (m^3 eller kg)**	**Skogsstandard (FSC eller PEFC)**	**Andel fra sertifisert treråvare**	**Andel omfattet av FSC/PEFCs kontrollordning.**

Sted og dato:	Leverandøren av trevirket /stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Skjema 8, Bomull

Skjema for krav O18, O19 og O20

Fylles ut av hygieneprodusenten:

Inneholder hygienprodukter og eventuelle tilleggskomponeter bomull i 5,0 vekt % eller mer? ☐ Ja ☐ Nei

Fylles ut av produsenten/leverandøren av bomullen.

Navn bomullen:

_____

Navn på produsent/leverandør av bomullen:

_____

O18 Bomull, blekning med klorgass

Er bomullen blekt med klorgass (Cl_2)? ☐ Ja ☐ Nei

Hvis hygieneproduktet og eventuelle tilleggskomponeter inneholder mer enn 5 vekt % bomull, vennligst fyll ut spørsmålene nedenfor. Ikke glem å signere på siste siden.

O19 Bomull, råfiber

Er bomullen økologisk* dyrket (eller dyrket i en omleggingsfase til økologisk produksjon)? ☐ Ja ☐ Nei

Vedlagt sertifikat:_____

Det kreves ikke at snoren (svensk: snöret) på tampongen består av økologisk bomull.

O20 Bomull, tilsetninger

Oppfyller tilsetninger til bomull kjemikaliekravene O3 – O11 ☐ Ja ☐ Nei

Vedlegg utfylt skjema 2, 3 og 4:_____

∗Med økologisk menes bomull dyrket i henhold til Europarådets Forordning (EØF) nr. 834/2007 av 28. juni 2007 om økologisk produksjon av landbruksprodukter, eller produkter fremstilt på samme måte og under liknende kontrollordninger. Eksempler er: KRAV, IFOAM, KBA, OCIA, TDA, DEMETER.

Sted og dato:	Leverandøren av bomullen/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Skjema 9, Viskose

Skjema for kravene O21 og O22

Fylles ut av hygieneprodusenten:

Inneholder hygienprodukterog eventuelle tilleggskomponeter viskose i 10,0 vekt % eller mer? ☐ Ja ☐ Nei

Fylles ut av produsenten av viskose.

Navn og bruksområde for viskosen:

Navn på produsent av viskosen:

O21 Viskose, blekning med klorgass

Er cellulosemassen eller cellulosefibrene blekt med klorgass (Cl_2)? ☐ Ja ☐ Nei

Den resulterende samlede mengde absorberende organisk bundne halogener (AOX) og organisk bundet klor (OCl) må ikke overstige:

- 0,15 kg pr. tonn fibermasse i spillvannet fra fibermassefremstillingen (AOX) og
- 150 ppm i de ferdige fibre (OCl)

Overholdes kravet? ☐ Ja ☐ Nei

Vedlegg prøvningsrapport:_____

Informasjon om prøvetagning, analysemetoder og analyselaboratorier er gitt i vedlegg 2.

Hvis hygieneproduktet med eventuelle tilleggskomponenter inneholder 10,0 vekt % eller mer viskose, vennligst fyll ut spørsmålene nedenfor. Ikke glem å signere på siste siden.

O22 Viskose, utslippskrav

Utgjør COD-utslipp fra viskosefremstilling (fremstilling av cellulosemasse og regenerert cellulose) tilsammen mindre enn 35 kg per tonn regenerert cellulose? ☐ Ja ☐ Nei

Oppgi vedlegg nummer/navn:_____

Mengden av oksygenforbrukene stoffer kan også oppgis som tilsvarende mengde TOC.

Er utslipp av svovel til luft mindre enn 20 g/kg regenerert cellulose uttrykt som årlig gjennomsnitt? ☐ Ja ☐ Nei

Oppgi vedlegg nummer/navn:_____

Er utslipp av sink til vann mindre enn 0,2 g Zn/kg regenerert cellulose uttrykt som årlig gjennomsnitt? ☐ Ja ☐ Nei

Vedlegg testrapport:_____

Informasjon om prøvetagning, analysemetoder og analyselaboratorier er gitt i vedlegg 2.

Sted og dato:	Viskoseprodusentenes navn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Skjema 10, Polymerer/plastmaterialer fra fossile råvarer (material/folie/fibre/skum)

Skjema for kravene O23, O24, O25, O26 og O27

Fylles ut av hygieneprodusenten:

Oppgi polymertypen_____

Og inneholdet i hygienprodukten med eventuelle tilleggskomponeter i vekt %

_____

Fylles ut av produsenten av polymer-/plastmaterialet.

Navn på plastmateriale og typen polymer:

_____

Navn på polymer-/plastprodusent:

_____

O23 Polymerer/Plastmaterialer, halogenbaserte

Inneholder materialet halogenbaserte polymerer, f.eks. PVC? ☐ Ja ☐ Nei

Ikke glem å signere på siste siden.

O24, del A Polymerer/Plastmaterialer, inngående stoffer

Dette punktet kan fylles ut av en leverandør (som en non-woven produsent) som har testet materialet.

Er polymeren/plastmaterialet fritt for:

a)	halogenerte organiske forbindelser	☐ Ja	☐ Nei
b)	ftalater	☐ Ja	☐ Nei
c)	tinnorganiske forbindelser	☐ Ja	☐ Nei
d)	forbindelser basert på bly, kadmium, krom^{VI} og kvikksølv	☐ Ja	☐ Nei

Overstiger mengden antimon i polyester målt som gjennomsnittsverdi på årsbasis 260 ppm (kravet gjelder dog ikke for retur polyester). ☐ Ja ☐ Nei

Legg ved separat testrapport.

Oppgi vedleggets navn:_____

Hvis hygieneproduktet med eventuelle tilleggskomponenter inneholder 5,0 vekt % eller mer elastan/polyuretan, vennligst fyll ut spørsmålene nedenfor. Ikke glem å signere på siste siden.

O25 Elastan/Polyuretan

Anvendes en lukket prosess for fremstilling av elastan/polyuretan?	☐ Ja	☐ Nei
Anvendes organiske tinnforbindelser?	☐ Ja	☐ Nei
Er utslipp til luft av aromatiske diisocyanater under polymerisering og eventuell spinning mindre enn 5 mg/kg produsert fiber uttrykt som årsgjennomsnitt?	☐ Ja	☐ Nei

Legg ved separat testrapport.

Oppgi vedleggets navn: _____

Anvendes N,N - Dimetylacetamid (DMAc, CAS-nr. 127-19-5) ved fremstilling av elastan.	☐ Ja	☐ Nei

Legg ved separat dokumentasjon som viser at kravet oppfylles.

Oppgi vedleggets navn: _____

Hvis hygieneproduktet med eventuelle tilleggskomponenter inneholder 5,0 vekt % eller mer polyamid, vennligst fyll ut spørsmålene nedenfor. Ikke glem å signere på siste siden.

O26 Polyamid

Overstiger utslipp av nitrogendioksid (N_2O) til luft fra monomerfremstilling 9 g/kg caprolactam (for PA 6) eller adipinsyre (for PA 6.6) uttrykt som årsgjennomsnitt?	☐ Ja	☐ Nei

Legg ved detaljert informasjon og/eller testrapport.

Oppgi vedleggets navn: _____

Hvis hygieneproduktet med eventuelle tilleggskomponenter inneholder 5,0 vekt % eller mer av polymertypen, vennligst fyll ut spørsmålene nedenfor. Ikke glem å signere på siste siden.

O27 Energiforbruk ved polymerproduksjon for fossilbaserte polymerer

Det totale energiforbruket for polymerisasjonen kan maksimum være:

- 2,1 MJ/kg for PP, HDPE og LLDPE
- 2,6 MJ/kg for LDPE og EVA
- 1,1 MJ/kg for PS
- 9,5 MJ/kg for PA 6.6
- 11,7 MJ/kg for PA 6
- 6,0 MJ/kg for PET
- 15,0 MJ/kg for elastan/PUR

I beregningen skal den **fabrikksspesifikke** energien til polymerisasjonen av monomerene oppgis.

En beregning av totalt energiforbruk i MJ/kg polymer skal sendes inn. Det skal beskrives hvordan energiforbruket fra forskjellige delprosesser er med i beregningen fordelt på de ulike energislagene som inngår (elektrisitet, fossile energikilder, damp osv.). Energiforbruket skal erklæres av polymerprodusenten, og kan ved behov sendes direkte fra polymerprodusenten til Nordisk Miljømerking.

Legg ved separat beregningsark.

Oppgi vedleggets navn:_____

Hvis hygieneproduktet med eventuelle tilleggskomponenter inneholder 20,0 vekt % eller mer av polymertypen, vennligst fyll ut spørsmålene nedenfor. Ikke glem å signere på siste siden.

O24, del **B** Tilsetninger og kjemiske stoffer

Oppfyller tilsetninger og kjemiske stoffer i polymeren/plastmaterialet kjemikaliekravene O3-O11 og er skjema 2, 3 og 4 fylt ut? ☐ Ja ☐ Nei

Oppgi vedleggenes navn: _____

Sted og dato:	Bedriftens navn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Skjema 11, Polymerer/plastmaterialer fra fornybare råvarer (material/folie/fibre/skum)

Skjema for kravene O24 og O28

Fylles ut av hygieneprodusenten:

Oppgi polymertypen_____og den fornybare råvaren_____

og inneholdet i hygienprodukten med eventuelle tilleggskomponeter i vekt %

Fylles ut av produsenten av polymer-/plastmaterialet.

Navn og bruksområde for polymeren/plastmaterialet:

Navn på polymer-/plastprodusent:

O24, del A Polymerer/Plastmaterialer, inngående stoffer

Dette punktet kan fylles ut av en leverandør hvis materialet er testet.

Er polymeren/plastmaterialet fritt fra:

a) halogenerte organiske forbindelser	☐ Ja	☐ Nei
b) ftalater	☐ Ja	☐ Nei
c) tinnorganiske forbindelser	☐ Ja	☐ Nei
d) forbindelser basert på bly, kadmium, kromVI og kvikksølv	☐ Ja	☐ Nei
Overstiger mengden antimon i polyester målt som gjennomsnittsverdi på årsbasis 260 ppm (kravet gjelder dog ikke for retur polyester).	☐ Ja	☐ Nei

Legg ved separat testrapport.

Oppgi vedleggets navn:_____

Hvis hygieneproduktet med eventuelle tilleggskomponenter inneholder 5,0 vekt % eller mer av polymertypen, vennligst fyll ut spørsmålene nedenfor. Ikke glem å signere på siste siden.

O28 Energiforbruk for produksjon av polymerer fra fornybare råvarer

Energiforbruket fra fossile brensler ved produksjon av fornybare polymerer kan maksimum være:

- 37 MJ/kg polymer basert på fornybare råvarer

I beregningen av energiforbruket for fornybare polymerer skal prosessene fra monomerproduksjonen til ferdig polymer inkluderes. Energi ved dyrking og ekstraksjon av råvaren, transport av råvaren til produksjonsstedet eller energiinnhold i selve råvaren skal ikke inkluderes i beregningen.

Opplysninger om energiforbruk fra fossile brensler. En beregning av totalt energi¬forbruk i MJ/kg polymer skal sendes inn. Det skal beskrives hvordan energiforbruket fra forskjellige delprosesser er med i beregningen.

Legg ved separat beregningsark.

Oppgi vedleggets navn:_____

Hvis hygieneproduktet med eventuelle tilleggskomponenter inneholder 20,0 vekt % eller mer av polymertypen, vennligst fyll ut spørsmålene nedenfor. Ikke glem å signere på siste siden.

O24, del **B** Tilsetninger og kjemiske stoffer

Oppfyller tilsetninger og kjemiske stoffer i polymeren/plastmaterialet kjemikaliekravene O3-O11 og er skjema 2, 3 og 4 fylt ut? ☐ Ja ☐ Nei

Oppgi vedleggets navn: _____

Sted og dato:	Polymer/plastprodusentens navn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Skjema 12, Fornybare råvarer

Skjema for krav O29.

Navn fornybar polymer:

_____

Navn på polymerprodusent:

_____

Fylles ut av produsenten av fornybare polymerer og/eller råvareleverandøren.

Er polymeren laget av 100 % fornybare råvarer? ☐ Ja ☐ Nei

Fylles ut av produsenten av fornybare polymerer eller råvareleverandøren:

O29 Palmeolje, soya og sukkerroer som råvarer til fornybare polymerer

Hvis palmeolje brukes i polymeren skal alle ledd være RSPO sertifisert etter versjon (P&C 2013) med fysisk separasjon i alle ledd ("Track and trace"). Oppfylles kravet? ☐ Ja ☐ Nei

Soyaolje skal RTRS sertifisert etter versjon 2/2013 med fysisk separasjon i alle ledd (Fully Segregated type). Oppfylles kravet? ☐ Ja ☐ Nei

Sukkerroer skal være Bonsucro sertifisert med full separasjon i alle ledd (Physical shipment). Oppfylles kravet? ☐ Ja ☐ Nei

Polymerprodusentene som kjøper inn de fornybare råvarene skalvære sporbarhetssertifisert (CoC, Chain og Custody-sertifisert) i henhold til det aktuelle sertifiseringssystemet. Oppfylles kravet? ☐ Ja ☐ Nei

Vedlegg kopi av relevante sertifikater eller annen dokumentasjon. Nordisk Miljømerking har rett til at kreve ytterligere dokumentasjon hvis det oppstår usikkerhet om råvarens opprinnelse.

Oppgi vedleggets navn:_____

Sted og dato:	Produsentens/leverandørens navn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Skjema 13, Gjenvunnet plast

Skjema for krav O30

Navn på plastmaterialet:

_____

Navn på plastprodusenten:

_____

O30 Gjenvunnet plast

Følgenede skal dokumenteres:

At plastmaterialet består av postkonsument* gjenvunnet materiale (definert i standarden ISO 14021) og/eller industriskrap.

Legg ved dokumentasjon som viser at kravet oppfylles.

Oppgi vedleggets navn:_____

Inneholder plasten polybromerte bifenyler eller difenyletere, ftalater, tinnorganiske forbindelser, bly, kadmium, kvikksølv eller heksavalent krom? Det tillates forurensninger inntil 100 ppm.

Test eller dokumentasjon om at materialet kommer fra kjente kilder hvor det er sannsynliggjort at denne typen innhold ikke forekommer.

Oppgi vedleggets navn: _____

Har den gjenvunne plasten blitt tilsatt kjemikalier? ☐ Ja ☐ Nei

Hvis plasttypen utgjør mer enn 20 vekt % relatert til summen av hygieneproduktet og tilleggskomponentene (H+T) skal kjemikalier som tilsettes det gjenvunnet plastmateriale oppfylle kravene O3, O4, O5 og O11. Skjema 2 og 4 kan anvendes.

Oppgi vedleggets navn:_____

Sted og dato:	Plastprodusentens navn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Skjema 14, Superabsorberende materialer

Skjema for kravene O31, O32 og O33.

Navn på det superabsorberende materialet:

Navn på produsenten av det superabsorberende materialet:

Fylles ut av produsenten av det superabsorberende materialet.

O31 Superabsorbenter (SAP), restmonomerer og ekstraktiver

Brukes akrylamid (CAS-nr.: 79-06-1) som monomer?	☐ Ja	☐ Nei
Inneholder superabsorbenten mer enn 400 ppm restmonomerer (summen av ureagert akrylsyre og kryssbindere) som er klassifiseringspliktige og tildelt risiko- eller faresetninger som angitt i O3, tabell 2? (Tabell 2 vil bli satt inn i vedlegget etter høringen)	☐ Ja	☐ Nei

Oppgi hvilke restmonomerer som er klassifisert og mengde av disse:

Inneholder SAP mer enn 5,0 vekt % vannløselige ekstrakter (monomerer og oligomerer av akrylsyre med lavere molekylvekt enn SAP samt salter)?	☐ Ja	☐ Nei

Oppgi analysemetode og benyttet laboratorie:

Oppgi mengde vannløselige ekstrakter:

Informasjon om prøvetagning, analysemetoder og analyselaboratorier er gitt i vedlegg 2. Følgende analysemetoder kan anvendes:

- ERT 410.2-02 Residual monomers, EDANA Recommended Test Methods
- EDANA method Ert 470.1-99 med en ekstraksjon på enten 1 eller 16 timer

Legg ved separat produktinformasjonsblad som viser sammensetning av superabsorbenten med fullstendig navn og CAS-nr. for superabsorbenten.

Oppgi vedleggets navn:_____

Hvis hygieneproduktet med eventuelle tilleggskomponenter inneholder 5,0 vekt % eller mer av superabsorbenten vennligst fyll ut spørsmålene nedenfor. Ikke glem å signere på siste siden.

O32 Superabsorbenter, tilsetninger

Tilsetninger til superabsorberende materialer skal oppfylle kravene fra O3 til og med O11.

Bruk skjema 2, 3 og 4 for dokumentasjon.

Oppgi vedleggets navn:_____

Hvis superabsorbenten inneholder fornybare råvarer og de fornybare råvarene utgjør mer enn 20,0 vekt % av hygieneproduktet vennligst fyll ut spørsmålene nedenfor. Ikke glem å signere på siste siden.

O33 Superabsorbenter basert på fornybare råvarer

Råvarene skal tilfredsstille kravene O29. Dokumentasjon som i de refererte kravene.

Legg ved separat dokumentasjon som viser at kravet oppfylles.

Oppgi vedleggets navn:_____

Sted og dato:	Bedriftens navn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Skjema 15, Non-woven

Skjema for kravene O34 og O35.

Navn på non-woven:

Navn på produsent av non-woven:

Fylles ut av produsenten av non-woven.

O34 Non-woven, overordnede krav

Non-woven skal beskrives med materialer og kjemikalier som inngår

Materialer/kjemikalier	**Produsent/underleverandør**	**Mengde (gram)**
		Sum:

- Fluff-/cellulosemasse skal oppfylle kravene i kapittel 2.2.1, bruk skjema 5 i vedlegg 1.
- Bomull skal oppfylle kravene i kapittel 2.2.4, bruk skjema 8
- Viskose skal oppfylle kravene i kapittel 2.2.5, bruk skjema 9
- Polymerer som fibre eller bindemidler skal oppfylle kravene i kapittel 2.2.6, bruk skjema 10 og/eller 11
- Superabsorbenter skal oppfylle kravene i kapittel 2.2.7, bruk skjema 14
- Hvis det inngår andre materialer som har krav i disse kriteriene skal disse også oppfylles. Om bikomponentfiber anvendes skal den polymeren som inngår med høyest andel oppfylle kravene.

Legg ved separat dokumentasjon som viser at kravene til materialene som inngår er oppfyllt.

Oppgi vedleggets navn:_____

O35 Non-woven, kjemikalier

Eventuelle tilsetninger/kjemiske produkter til non-woven skal oppfylle kjemikalie-kravene O3 – O11. Skjema 2, 3 og 4 kan brukes.

Sensibiliserende kjemiske stoffer med CLP klassifisering H317 og/eller H334 kan kun anvendes i prosessvann hvis restmengden i non-woven er <0,10 ppm per sensibiliserende stoff. Andre prosess- og hjelpekjemikalier (f.eks. spinneadditiver og maskinoljer) er unntatt fra kravet.

Kravet gjelder eksempelvis for CaCO. Hjelpekjemikalier som spinneadditiver er unntatt fra kravet.

Produsenten av non-woven skal sende inn dokumentasjon i henhold til O3 - O11. Skjema 2, 3 og 4 kan brukes.

Oppgi vedleggets navn:_____

Sted og dato:	Produsenten av non-woven/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Skjema 16, Erklæringer for farger

For den delen av kravene O11 og O12 som er basert på kravene i Kjemikaliemodulen (Svanemerking av papirprodukter - Kjemikaliemodulen versjon 2 eller senere).

Produktets navn:

Funksjon:

Produsent/leverandør:

Generelle kjemikalekrav

Oppfyller fargene kjemikaliekravene O3-O5i kriteriene for hygienprodukter og er skjema 2 fylt ut? ☐ Ja ☐ Nei

Pigmenter

Er noen av pigmentene basert på tungmetaller, aluminium eller kobber?

Hvis ja, angi metall:_____

Hvis kobber inngår i pigmentet bekreftes at det utelukkende inngår i ptalocyanin pigment.

Forurensninger

Vi erklærer hermed at den totale mengden av bly, kadmium, kvikksølv og krom ikke er mer enn 100 ppm i fargen eller pigmentet.

Direkte farger (innfargning av fibermaterialer)

Vi erklærer herved at innholdet av bly ikke er mer enn 100 ppm, kvikksølv 4 ppm, kadmium 20 ppm og krom 100 ppm i direktefarger .

Pigmentfarger (farger til trykking)

Vi erklærer hermed at mengden bly ikke er mer enn 100 ppm, kvikksølv 25 ppm, kadmium 50 ppm og krom 100 ppm pigmentfarger.

Ftalater

Har ftalater vært brukt i fargeblandinger som inngår i produktet?

Aminer

Inneholder fargeblanding farger som kan avspalte noen av aminene som finns nevnt i K11 (tabell 2) i Kjemikaliemodulen (Svanemerking av papirprodukter - Kjemikaliemodulen versjon 2 eller senere)

Vi erklærer hermed at alle endringer som gjøres av produktenes sammensetting, fram til neste revisjon av kriteriene, umiddelbart vil opplyse om dette til Nordisk Miljømerking.

Produsentens/leverandørens underskrift:

Sted og dato:	Fargeprodusentens navn/stempel:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift:

Nordisk Miljømerking vil opplyse kjemikalieleverandøren om eventuelle endringer i Kjemikaliemodulen.

Bilag 2 Testmetoder og analyselaboratorier

Valg av analyselaboratorium

Prøvetagningen og analysen skal utføres på en kompetent måte. Analyselaboratoriet skal være upartisk og kompetent. Miljømerkingsorganisasjonen sikrer seg at analyselaboratoriet oppfyller de alminnelige krav i standarden EN 45001 eller ISO-IEC Guide 25 eller har offisiell GLP-godkjennelse. Søkeren har ansvaret for dokumentasjon og analyseomkostninger. Produsentens eget laboratorium kan godkjennes for å gjennomføre analyser og tester, hvis myndighetene kontrollerer eller overvåker prøvetagnings- og analyseprosessen, eller hvis produsenten har et kvalitetssystem som omfatter prøvetagning og analyser og er sertifisert etter ISO 9001.

For kjemikalier gjelder det også at vitenskapelig kontrollerte litteraturreferanser eller et produktinformasjonsblad som inneholder data om økologisk toksisitet samt anvendte testmetoder, kan brukes til å påvise at kjemikaliene oppfyller kravene.

Formaldehyd i lim

Innholdet av formaldehyd i lim kan bestemmes med en egnet metode, f.eks. derivatisering og analyse med GC-MSD eller HPLC med UV deteksjon. En relevant standardmetode kunne være ISO EN 16000-10: 2006 som anvendes bl.a. til analyse av formaldehyd i byggeprodukter (herunder lim).

Absorberbart organisk halogen (AOX) og organisk bundet klor (OCl)

AOX og OCl skal testes etter ISO 9562 eller den tilsvarende EPA 1650C for AOX og etter ISO 11480 for OCl. Målehyppigheden for AOX fastsættes i overensstemmelse med kravene i kapitel 2.2.1 vedrørende fluff/cellulosemasse og masser for air-laid.

COD/TOC

COD: ISO 6060 Water quality. Determination of the chemical oxygen demand (bestemmelse av COD i vannet).

TOC: ISO 8245 Water quality. Guidelines for the determination of total organic carbon (TOC) (retningslinjer til bestemmelse av det totale innhold av organisk karbon i vannet).

Beregning av oksygenforbrukende (svensk: syreförbrukande) stoffer beregnes som årsmiddelverdi og baseres på minst en representativ døgninnsamlings¬prøve pr. uke, hvis ikke myndighetenes utslippstillatelse foreskriver annen beregningsmetode.

Sink: Analyse av sinkinnholdet i avløpsvannet: SS 02 81 52, DS 263, NS 4773, SFS 3047 eller ISO 17294 (2007). Analyse kan foretas regelmessig med fotomet¬riske eller lignende metoder, under forutsetning av at analyseresultatene regel¬messig kontrolleres og stemmer overens med ovennevnte analysemetoder.

Utslipp av sink til vannet beregnes som årsmiddelverdi og baseres på minst en representativ døgninnsamlingsprøve pr. uke, hvis ikke myndighetenes utslipp¬stillatelse foreskriver annen beregningsmetode.

Innehold av kjemiske stoffer i plast

Analyse av innehold av stoffer som bly, kadmium, krom, kvikksølv, polybromerte bifenyler, difenyletere, halogenerte organiske forbindelser, organiske tinnforbindelse og ftalater skal gjøres med XRF (X-ray fluorescence), ICP-MS (inductively coupled plasma - mass spectrometry), SEM (scanning elektronmikroskop) med energidispersiv røntgenspektroskopi (EDS), FTIR (Fouriertransformasjons infrarød spektroskopi) eller tilsvarende metoder.

Testresultatet kan sendes inn av plastprodusenten eller eventuelt et senere ledd i leverandørkjeden som en non-woven produsent. Testen skal utføres på det "rene" materialet uten videre sammensetning med lim eller andre tilsetninger. Analysemetode og deteksjonsgrense skal oppgis.

Superabsorbenter

Som analysemetode for restmonomerer i SAP kan f.eks. ERT 410.2-02 Residual monomers, EDANA Recommended Test Methods benyttes.

Som analysemetode for vannoppløselige ekstrakter i SAP kan f.eks. EDANA method Ert 470.2-02 med en ekstraksjon på enten 1 eller 16 timer benyttes.

Brukertest – Rammebetingelser

Disse rammebetingelsene for en brukertest er kun ment som veiledning og forslag, og egne tester aksepteres. Brukertesten kan anvendes som dokumen-tasjon for produktets funksjon.

Forbrukertest

En forbrukertest bør inneholde minst 10 testpersoner. Forbrukerne blir spurt om deres tilfredshet med produktet sammenlignet med det de normalt anven¬der. Spørsmål til testpersonene kan utformes som angitt nedenfor:

1. Hvordan er produktets funksjon i forhold til det som normalt anvendes?
2. Hvordan er produktets sugeevne/absorpsjonsevne i forhold til det som normalt anvendes?
3. Hvordan er produktets tørrhet på overflaten i forhold til det som normalt anvendes?

Minst 8 av testpersonene skal være minst like tilfredse med produktet, som produktet de normalt anvender.

Bioakkumulering

For å få en forståelse om et stoff sin evne til å akkumuleres i organismer kan biokonsentrasjonsfaktor (BCF) for fisk eller fordelingsfaktoren oktanol/vann (P_{OW} eller K_{OW}) bestemmes.

Noen av følgende metoder skal ligge til grunn for bedømmingen: OECD 107, 117 eller 305, og klassifiseringen skjer i henhold til følgende:

Klassifisering	OECD 107 eller 117	OECD 305
Ikke bioakkumulerbar	log K OW < 4,0	BCF < 500
Bioakkumulerbar	log K OW > 4,0	BCF ≥ 500

OECDs testanvisning 107 kan ikke tilpasses på overflateaktive stoffer som har både fett- og vannløselige egenskaper. Basert på hva man vet i dag, må det for slike stoffer vises med en høyre grad av sikkerhet at de og deres nedbrytningsprodukter ikke utgjør noen fare for vannlevende organismer i et lengre tidsperspektiv.

Datamodeller (slik som BIOWIN) aksepteres, men hvis resultatet av modellberegningene ligger nær grensverdene eller hvis Nordisk Miljømerking har motsigende data, kan sikrere informasjon kreves.

Hvis der finnes opplysninger om både BCF og $\log K_{ow}$, skal verdien for den høyest målte BCF anvendes.

Bilag 3 Kontrollert papir

Skjema i dette vedlegg skal brukes av papirprodusenter for at ansøke hos Nordisk Miljømerking om at få kontrollert papiret, til bruk i Svanemerkede hygieneprodukter. Der en et skjema for ansøkning og et for erklæring av kjemikaliekravene.

Kun papir som 1) har Svanelisens, 2) oppfyller kravene til kontrollert papir 3) oppfyller kravene til papir i dette kriteriedokumentet må brukes i svanemerkede hygieneprodukter. Kontrollert papir skal oppfylle kravene i punkt A eller B nedenfor.

En liste over kontrollerte papirkvaliteter publiseres i Nordisk Miljømerkings offentlige tilgengelige webportal. For kontroll og publisering av papirkvalitetene debiteres et gebyr.

Definition av kontrollert papir

Papirkvaliteter der kan kontrolleres er definerte i Tilleggsmodulen for kopi- og trykkpapir versjon 4:

- Treholdig og trefritt ikke konvertert trykkpapir produsert av kjemisk og/eller mekanisk masse og/eller returfiber, for trykk.
- Følgende kartoner produsert av kjemisk og/eller mekanisk masse og/eller returfiber:
    - Homogen karton SBB (Solid Bleached Board), SBS (Solid Bleached sulphate) og SUB (Solid Unbleached Board)
    - Falsekarton FBB (Folding Boxboard)
    - Returfiberbaseret karton WLC (White Lined Chipboard)

Kravene til kontrollert papir

A. Kontrollert papir skal overholde alle kravene i Basismodulen for papir-produkter versjon 2 samt Kjemikaliemodulen versjon 2 med følgende unntagelser:

1. Krav til karbondioxidutledning ved transport bortfaller (K11 i Basismodulen v.2)
2. Dokumentasjonskravene for K1-K14 i Kemikaliemodulen v.2 er endret, så at dokumentasjonen i stedet skal være en liste over alle de brukte kjemikalier med handelsnavn, leverandører, funksjon og mengder. For at utforme dokumentasjonen skal den elektroniske ansøkningshjelpen i My Swan Account anvendes. Kjemikalieleverandører skal benytte den elektroniske ansøkningshjelpen for leverandører i My Swan Account for at få kontrollert sine kjemikalier. Nordisk Miljømerking forbeholder sig retten til at forlange ytterligere dokumentasjon for kjemikaliene som en kontroll av, at de overholder kravene.
3. Definition av spesialpapir og nisjeprodukter i K4 i Tilleggsmodul for kopi- og trykkpapir versjon 4 gjelder også for kontrollert papir. Svanemerking av Trykkerier, trykksaker, konvolutt og andre foredlede papirprodukter - 5

B. Papir som allerede er merket med EU Ecolabel skal oppfylle følgende krav i Basismodulen for papirprodukter versjon 2 samt Kjemikaliemodulen versjon 2:

1. Krav til fiberråvare (K7 i Basismodulen v. 2)
2. Krav til total energipoeng (K9 i Basismodulen v. 2)
3. Krav til utslipp av CO2 (K10 i Basismodulen v. 2) med unntagelse av transporter (K11 i Basismodulen v. 2)
4. Krav til kjemikalier (K1-K14 i Kjemikaliemodulen v.2). Dokumentasjonskravene for K1-K14 i Kjemikaliemodulen v.2 er endret, så at dokumen¬tasjonen i stedet skal være en liste over alle de brukte kjemikalier med handelsnavn, leverandører, funksjon og mengder. For at utforme dokumentasjonen skal den elektroniske ansøkningshjelpen i My Swan Account anvendes. Kjemikalieleverandører skal benytte den elektro¬niske ansøkningshjelpen for leverandører i My Swan Account for å få kontrollert sine kjemikalier og materialer. Nordisk Miljømerking for-beholder sig retten til at forlange ytterligere dokumentasjon for kjemika¬liene som en kontroll av at de overholder kravene.

Information om at et papir er kontrollert

Der må ikke være risiko for, at et kontrollert papir kan oppfattes som svanemerket. Papirprodusenten skal overholde Nordisk Miljømerkings gjeldende regler for, hvordan man må informere om at et papir er kontrollert. Reglene kan fås ved henvendelse til Nordisk Miljømerking.

Skjema, Ansøkning om kontrollert papir

Er papiret merket med EU Ecolabel ☐ Ja ☐ Nei

Hvis ja, angiv licensnummer:_____

Papirproducent:_____

Fabrik/produktionssted: _____

☐ Papir ☐ Kartong

Handelsnavn	Evt. Forhandlers handelsnavn	Forhandler/leverandør	Samtlige gramvekt

Skjema, Erklæring om kjemikalier

Papirprodusenten, som sørger om kontroll av sitt trykkpapir i henhold til Nordisk Miljømerkings krav i kriteriene for Hygieneprodukter, skal redegjøre for samtlige produksjonskjemikalier med fullstendige navn. Redegjørelsen skal inneholde samtlige brukte kjemikalier ved produksjon av papir. Masseprodusenten skal lage en separat redegjørelse om masseproduksjonens kjemikalier. Kraven gjelder videre intern og ekstern vannrensning.

Liste over produktionskjemikalier:

Kjemikaliets navn	Funksjon	Produsent/leverandør	Tilført mengde (kg/ton)	Klassifisering

Underskrift av masse/papirprodusentene:

Vi er klærer at listen over dekker alle våre produksjonskjemikalier og at klassifiseringen er korrekt.

Vi erkærlerer også at produksjonskjemikaliene oppfyller kravene K2 – K14 i Kjemikaliemodulen versjon2.

---------- _____

Dato Signatur

Firmanavn:

Addresse:

Kontaktperson:

Tlf.: e-post:

Bilag 4 Retningslinjer for standarder, vegetabilske råvarer

Nordisk Miljömärkning ställer krav på standarden som hållbart odlad vegetabilisk råvara ska certifieras i förhållande till. Kraven beskrivs nedan. Varje enskild nationell hållbarhetsstandard och varje certifieringssystem gås igenom av Nordisk Miljömärkning för att säkra att alla kraven uppfylls.

Krav på standard

- Standarden ska balansera ekonomiska, ekologiska och sociala intressen och överensstämma med FNs Rio-dokument Agenda 21 och Skogsprinciperna – samt respektera relevanta internationella konventioner och avtal.
- Standarden ska innehålla absoluta krav och den ska främja och bidra till en hållbart odling. Nordisk Miljömärkning lägger speciell vikt på att standarden har effektiva krav och att de absoluta kraven skyddar ekosystemets biodiversitet. mot illegal avverkning och att de absoluta kraven skyddar skogens ekosystemets biodiversitet.
- Standarden ska vara offentlig. Den ska vara utvecklad i en öppen process där ekologiska, ekonomiska och sociala intressenter har varit inbjudna att delta.

Kraven på hållbarhetsstandard är formulerade som processkrav, där utgångspunkten är att om ekonomiska, sociala och miljöintressen i en process är eniga om en standard, så säkras en acceptabel nivå på standarden.

Om en hållbarhetsstandard är utvecklad eller accepterad av ekonomiska, ekologiska och sociala intressen, så är det möjligt att standarden upprätthåller en god kravnivå. Därför ställs kravet på att standarden ska balansera de tre intressena och att alla intressegrupper ska ha blivit inbjudna till att vara med och utveckla hållbarhetsstandarden.

Standarden ska innehålla absoluta krav som måste uppfyllas innan certifiering. Detta säkrar att jord-/skogsbruket uppfyller en acceptabel nivå på miljöarbetet. När Nordisk Miljömärkning kräver att standarden ska främja och bidra till hållbart odlingssystem, krävs det att standarden utvärderas och revideras regelbundet så att processen utvecklas och miljöpåverkan minskas successivt.

Krav på certifieringssystem

- Certifieringssystemet ska vara öppet, ha stor nationell eller internationell trovärdighet och ska kunna verifiera att kraven i hållbarhetsstandarden är uppfyllda.

Krav på certifieringsorgan

- Certifieringsorganet ska vara opartiskt och trovärdigt och ska kunna kontrollera att kraven i standarden är uppfyllda. Certifieringsorganet ska också kunna kommunicera resultaten och vara lämpat för effektivt genomförande av standarden.

Certifiering ska utföras av en ackrediterad kompetent tredje part Syftet med certifieringen är att kvalitetssäkra att kraven i hållbarhetsstandarden är uppfyllda.

Certifieringssystemet ska vara lämpat för att verifiera att kraven i hållbarhetsstandarden uppfylls. Metoden som används i certifieringen, ska vara repeterbar och användbar för skogs-/jordbruk, och certifieringen ska ske i förhållande till en specifik hållbarhetsstandard. Det ska ske kontroll av standarden i området innan certifikat utfärdas.

Krav på spårbarhetscertifiering (Chain of Custody, CoC) certifiering

- Spårbarhetscertifiering ska utföras av en ackrediterad kompetent tredje part.
- Systemet ska ställa krav på spårbarhetscertifiering i leverantörskedjan, som säkrar spårbarhet, dokumentation och kontroll.

Dokumentation

Kopia av jordbruksstandarden, namn, adress och telefon till den organisation som har utformat standarden, samt certifieringsorganets sluttrapport.

Det ska anges referenser till de personer som representerar de parter och intressegrupper som är inbjudna att delta i utvecklingen av skogs-/jordbruks-standarden.

Nordisk Miljömärkning har rätt att kräva in ytterligare dokumentation för att granska om kraven inom standard och certifieringssystem är uppfyllda.