

# **Scan-Hide**

**Danish Quality Rawhides**



BREF-Dagen 2018.  
Fravigelse fra BAT.

Best Available Techniques (BAT) Reference  
Document for the Tanning of Hides and Skins.





## Lidt om Scan-Hide.

Scan-Hide er den førende producentejede virksomhed i Europa inden for råhuder og halvfabrikata.

Scan-Hide blev oprettet i 1991 af en række danske slagteriselskaber. Scan-Hide er i dag et andelsselskab ejet af de danske kreaturslagterier, et svensk og et tysk slagteri.

I dag bearbejder selskabet dagligt ferske huder fra danske, svenske og tyske kreaturslagterier.

Scan-Hide indsamler, bearbejder og sælger årligt ca 1,2 mio huder.

Scan-Hide omsætter for ca 700 mio kroner og der er ca 135 ansatte i fabrikken i Vester Skerninge samt i Falkenberg (Sverige).

Scan-Hide har et WB/WW garveri, og er det eneste garveri (af kreaturhuder) i Danmark.



## Scan-Hides miljøpolitik.

*I Scan-Hide vil vi altid beskytte miljø og klima i forbindelse med virksomhedens drift.*

*Vi ønsker at være markant bedre end myndighederne kræver på miljøområdet, ligesom vi stræber efter at udnytte vores ressourcer optimalt.*



# Miljø-”Certificeringer”.



Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the  
Tanning of Hides and Skins

Industrial Emissions Directive 2010/75/EU  
Integrated Pollution Prevention and Control



ScanHide A.m.b.a.  
Industrivei 15  
DK- 5762 Vester Skerninge  
Denmark

Unic Registration number: SCA 001

This tannery, which is classified as Category – A Rawhide to Tanned, has been  
audited against the Leather Working Group Environmental Auditing Protocol  
Issue 6.4.1

Traceability Rating B

Audited by: Jutta Knödler

Date of audit: 17<sup>th</sup>/18<sup>th</sup> August 2017

Expiry Date: 20<sup>th</sup> August 2019

Initial audit: 19<sup>th</sup>/20<sup>th</sup> Feb. 2014

## MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No: 199763-2016-AE-DEN-DANAK Initial certification date: 23. December 2016 Valid: 23. December, 2016 - 23. December, 2019

This is to certify that the management system of

**Scan-Hide a.m.b.a**  
Industrivej 15, DK-5762, Vester Skerninge, Denmark

has been found to conform to the Environmental Management System standard:  
**DS/EN ISO 14001:2015**

This certificate is valid for the following scope:  
**Processing of rawhides, manufacturing of semi-leather products Wet-blue,  
Wet-white, marketing and sales to the international leatherindustry.**

Place and date:  
Hellerup, 23, December, 2016



For the issuing office:  
DNV GL - Business Assurance  
Tuborg Parkvej 8, 2., DK-2900, Hellerup,  
Denmark

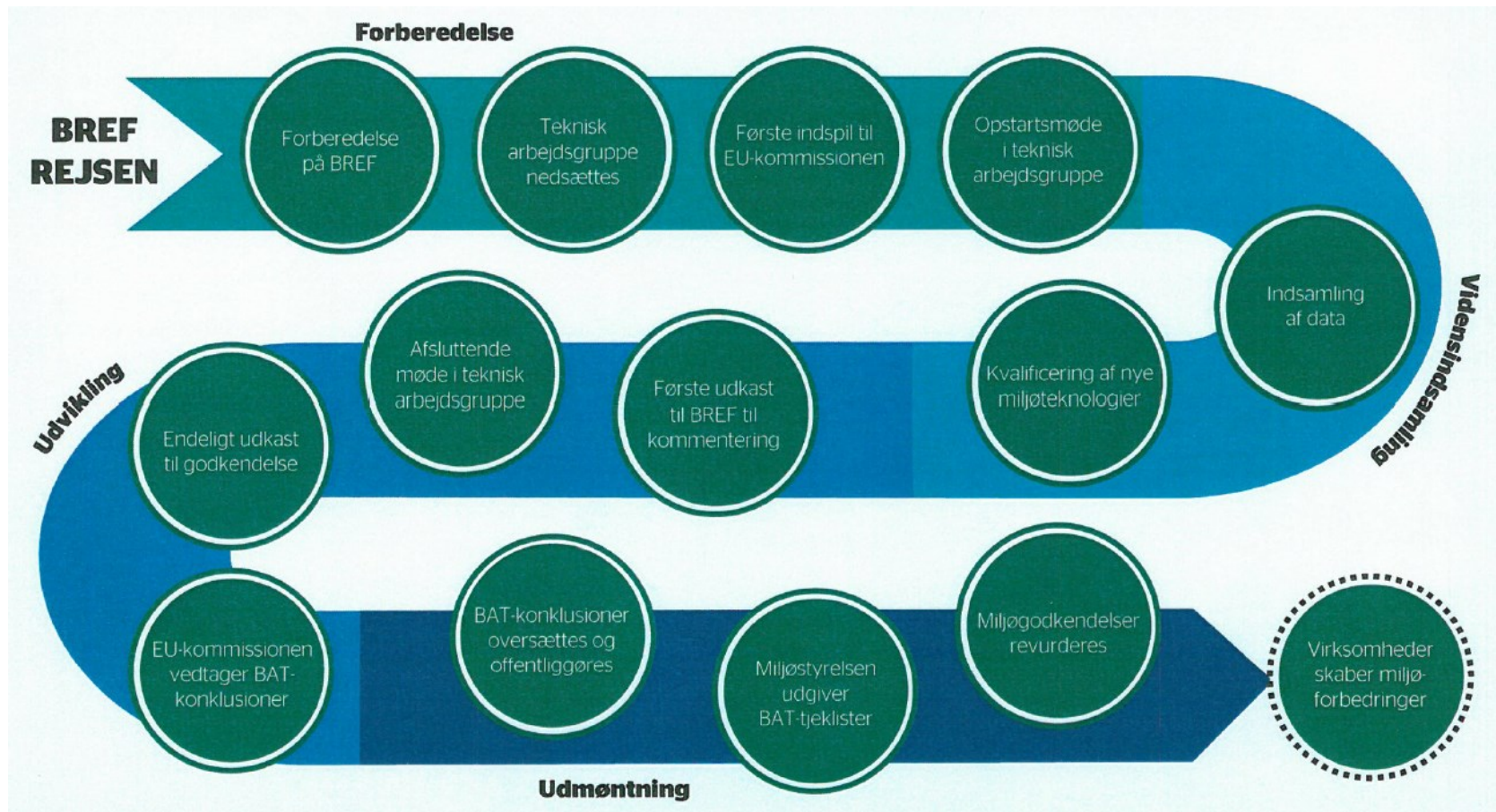
Jesper Schultz  
Management Representative

LWG ENVIRONMENTAL STEWARDSHIP AUDIT

LWG er læderbranchens højeste certificering indenfor miljøansvarlig garveriproduktion. Guld er højeste opnåelige niveau.



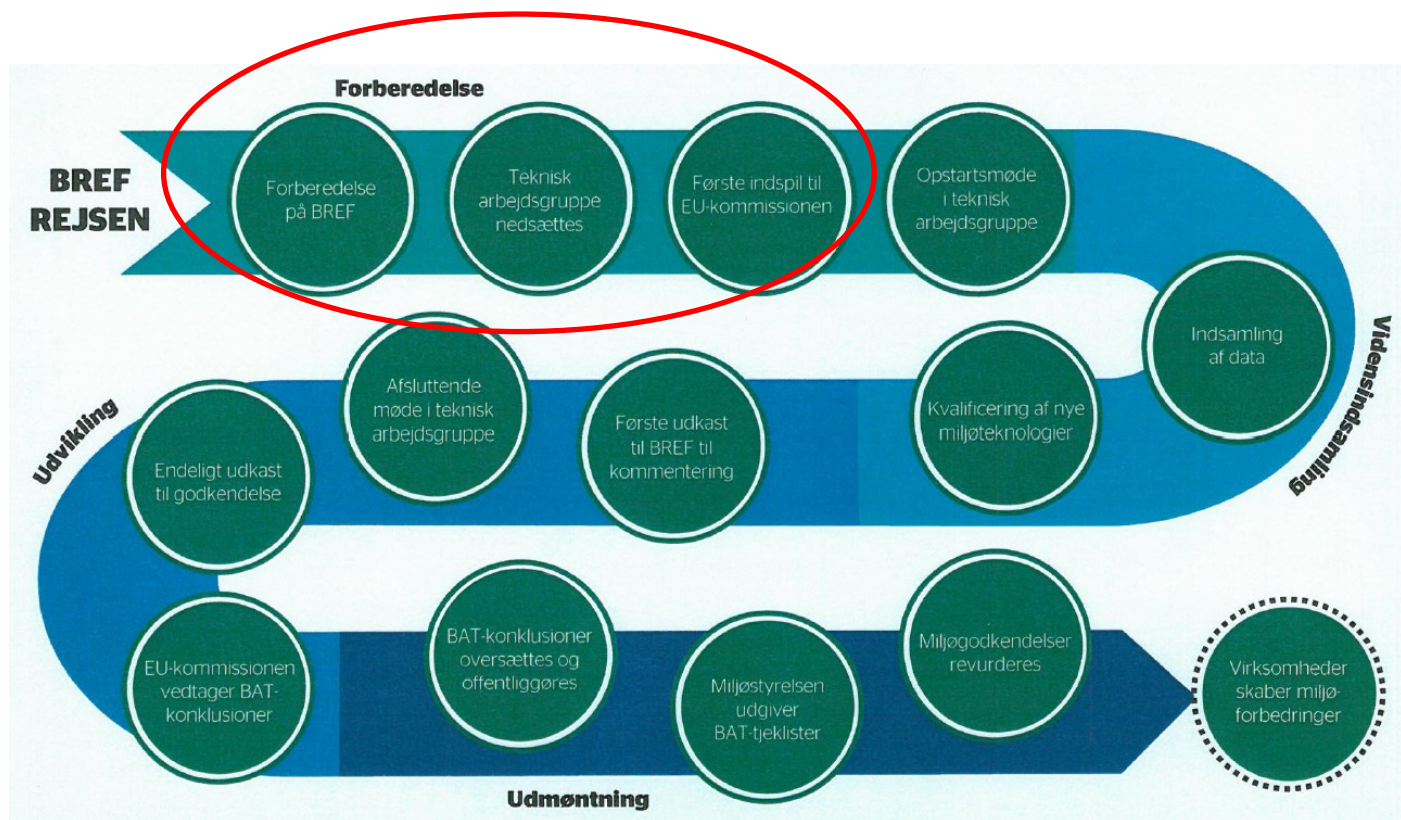
# Fra forberedelse til implementering.





# Fra forberedelse til implementering.

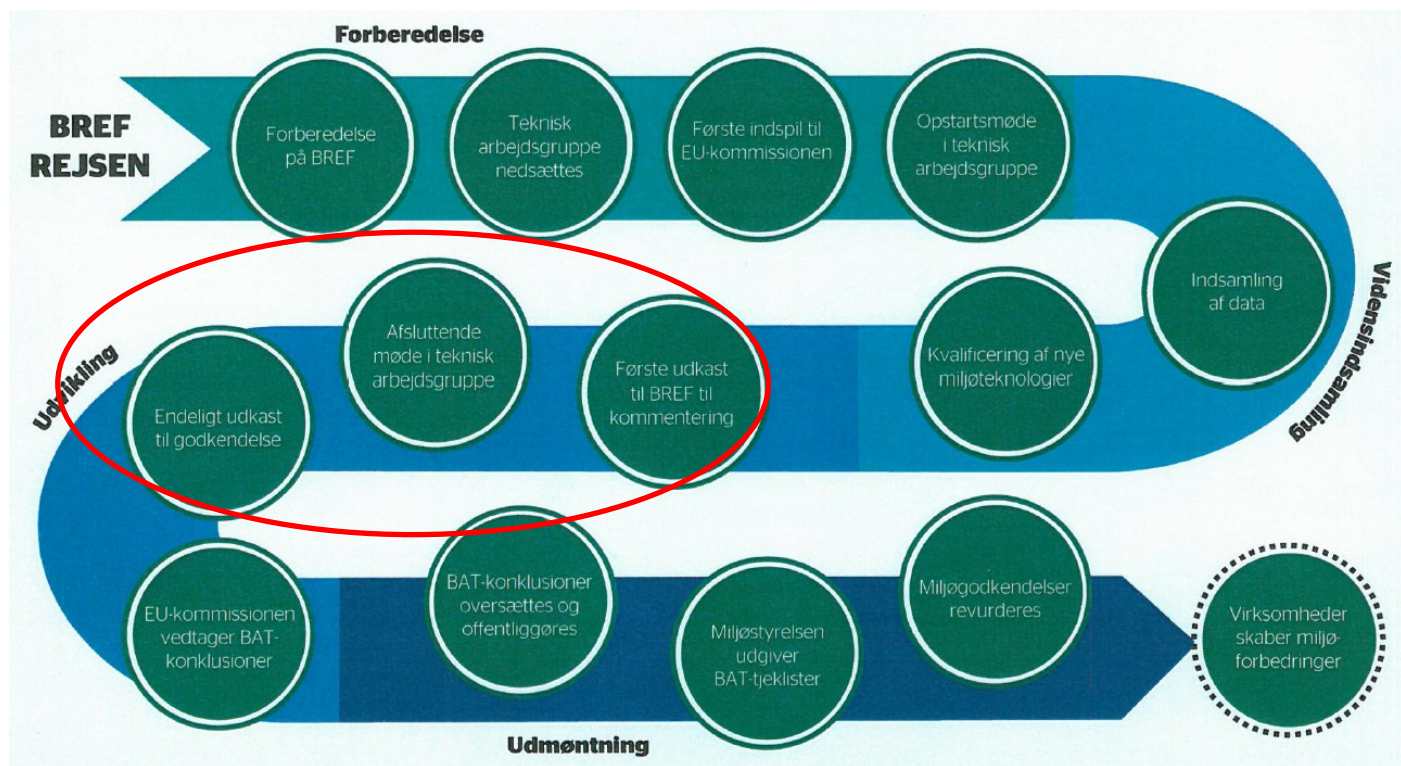
Scan-Hide deltager igennem Nordisk Læderforskningsråd på sidelinien i denne fase. Der er "ingen ko på isen". Overvågning slippes.





# Fra forberedelse til implementering.

På et "artikel 13" møde opdager Scan-Hide, at der har sneget sig nogle helt nye krav ind omkring sulfid - krav der ikke giver teknologisk mening.





## Fra forberedelse til implementering.

De nye krav er, at der gælder samme sulfid koncentration (1 mg/l), om man udleder direkte til recipient, eller om man er indirekte udleder. Scan-Hide er indirekte udleder.

Som indirekte udleder laver Scan-Hide en forrensning (kemisk behandling og flotation). En forbehandling der, ifølge reference-dokumentet skal klargøre spildevandet til en efterfølgende biologisk rensning.

BAT angiver at ved forrensning kan nåes et niveau på 2-5 mg sulfid/l. BAT angiver at det kræver en biologisk rensning af opnå en koncentration under 1 mg sulfid/l.

Der er således uoverensstemmelse imellem krav til renseniveau og krav til indirekte udledning.

Udledningskravet bør efter vores opfattelse være 5 mg sulfid/l ved indirekte udledning hvor BAT foreskriver kemisk behandling og flotation.





## Fra forberedelse til implementering.

Da Scan-Hide opdager ”fejlen” inddrages miljøstyrelsen, der giver Scan-Hide ret i vores vurdering af sagen.

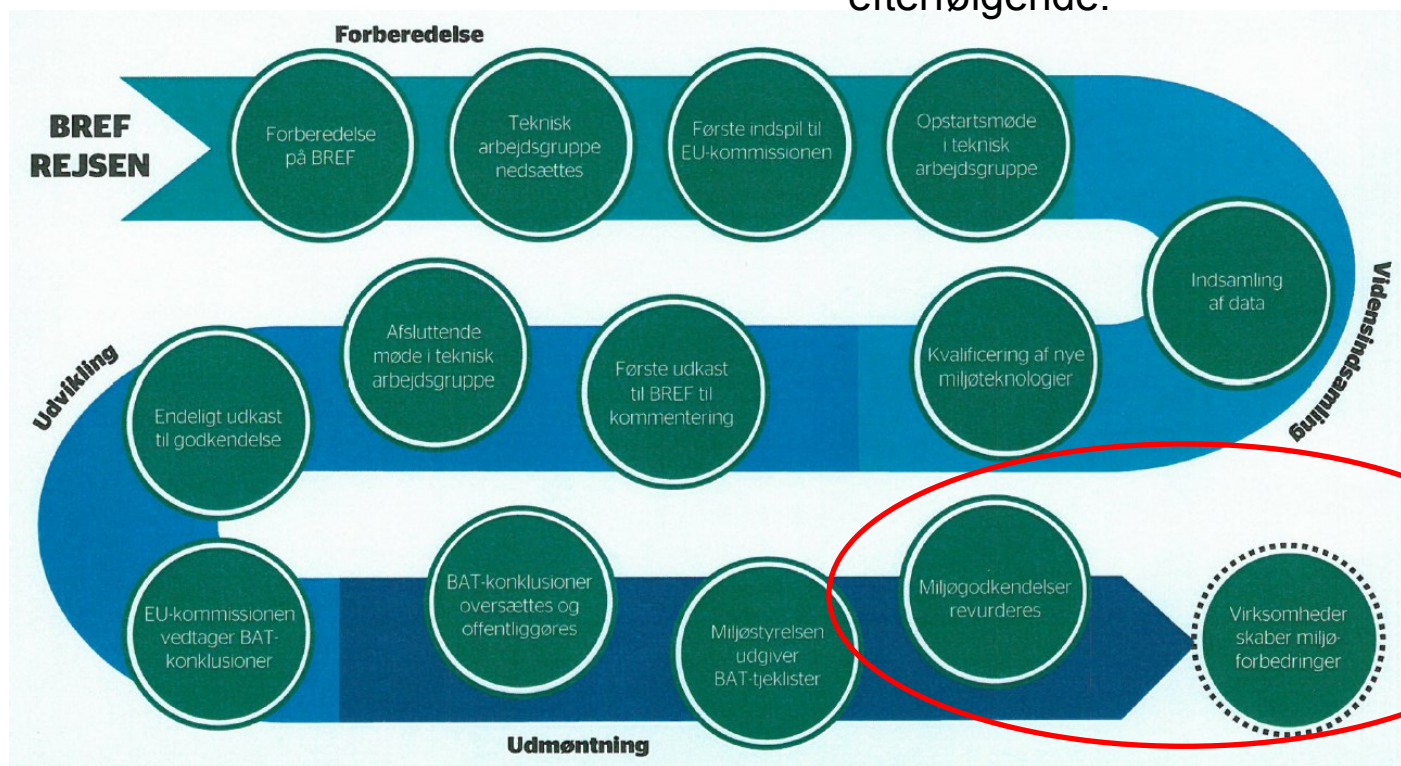
”Fejlen” opdages så sent, at den ikke kan/ønskes rettet i det endelige BAT dokument.

Miljøstyrelsen tilkendegiver at være indstillet på at give en national afvigelse.



# Fra forberedelse til implementering.

Ifm en revurdering af Scan-Hides miljøgodkendelse fremsender virksomheden en kommentering af grænseværdien for sulfid til Svendborg kommune. Fravigelse til BAT gives efterfølgende.





## Fra forberedelse til implementering.

Kommentering af grænseværdien for sulfid til Svendborg kommune indeholder bl.a følgende:

- Virksomheden har en velfungerende forrensning. Efter rensning på offentligt renseanlæg ledes spildevandet til maritim recipient.
- Udledning af spildevand fra Scan-Hide med sulfid over 1 mg/l vil ikke medføre forøget udledning af sulfid til recipienten.
- Sulfid er ikke en primær kritisk parameter for driften af det offentlige rensningsanlæg.
- Der er uoverensstemmelser i referencedokumenterne og i BAT.
- Det er ud fra et overordnet miljømæssigt perspektiv ikke miljømæssigt fornuftigt at gennemføre en yderligere forrensning af Scan-Hides spildevand, når spildevandet efterfølgende gennemgår en biologisk rensning på det offentlige renseanlæg.
- Scan-Hides forrensning er nøje afstemt med det offentlige renseanlæg.
- Det er ikke ønskværdigt at Scan-Hide gennemfører en beluftning af spildevandet alene for at overholde vores spildevandstilladelse. Beluftning fjerner ikke betydelig mængde af sulfid og kort tid efter er sulfid på niveau med før beluftning.



# Fra forberedelse til implementering.

Scan-Hides overholdelse af BAT:

Parameter	BAT	2016/2017	2015/2016
Vandforbrug, m <sup>3</sup> /ton	10-15	7,9	7,8
Chrom, mg/l	< 1	0,003	0,004
Sulfid, mg/l	< 1	0,751	0,774
Energiforbrug GJ/ton	< 3	0,92	0,93

*I Scan-Hide vil vi altid beskytte miljø og klima i forbindelse med virksomhedens drift.*

*Vi ønsker at være markant bedre end myndighederne kræver på miljøområdet, ligesom vi stræber efter at udnytte vores ressourcer optimalt.*