



NetCare

Trygg behandling av notposer til fiskeoppdrett

NETCARE

2018.V02

Innhold

Forord.....	3
1 OMFANG	4
2 NORMATIVE REFERANSER.....	4
3 DEFINISJONER	4
4 PRODUKTER FOR NOTBEHANDLING (IMPREGNERING / COATING).....	5
4.1 Generelt	5
4.2 Biocidholdige produkter	5
4.3 Biocidfrie produkter.....	6
4.4 Dokumentasjon.....	6
5 NOTPRODUSENT – NOT SERVICE	7
5.1 Generelt	7
5.2 Ettersyn og reparasjon av notposer.....	7
5.3 Behandlingsprosess for notposer	7
5.4 Kompetanse og dokumentasjon.....	7
6 HELSE, MILJØ OG SIKKERHET	7
6.1 Generelt	7
6.2 Internkontroll.....	7
6.3 Ventilasjon	8
6.4 Sikkerhetsdatablad	8
6.5 Personlig verneutstyr.....	8
6.6 Tilgjengelig nødhjelpustyr	8
6.7 Løfteutstyr.....	8
7 MOTTAK OG LAGRING AV NOTBEHANDLINGSPRODUKTER.....	8
7.1 Mottakskontroll	8
7.2 Lagring.....	8
7.3 Registreringer	9
8 BEHANDLING AV NOTPOSER.....	9
8.1 Ny notpose.....	9
8.2 Brukt notpose	9
8.3 Materialvalg	9
8.4 Klargjøring av notbehandlingsprodukt	9
8.5 Påføring av notbehandlingsprodukt	10
8.6 Overvåking, måling og registrering	10
8.7 Videre bruk av tilført notbehandlingsprodukt.....	10
8.8 Tørking av ferdig behandlet notpose.....	11
8.9 Emballering og lagring av ferdig behandlet notpose.....	11
8.10 Merking av behandlet notpose.....	11

9	MILJØ.....	11
9.1	Emballasje, gjenbruksordning.....	11
9.2	Utslipp til ytre miljø	11
9.3	Avfallsordning	12
10	GODKJENNING - DOKUMENTASJON	12
10.1	Revisjon.....	12
10.2	NetCare godkjenning	12

Forord

NYTEK og NS 9415:2009 er styrende og forpliktende for oppdrettere og leverandører av hovedkomponenter til fiskeoppdrett i Norge. NS 9415 beskriver bl.a spesifikke krav til notposer, hensikten er å hindre rømming av fisk.

Notposer brukt til fiskeoppdrett blir utsatt for marin begroing når de står i sjøen over tid. Dette hindrer eller begrenser vanngjennomstrømming og oksygenforhold for fisken, og mange velger derfor å behandle noten med et groehindrende eller beskyttende impregneringsprodukt. Marin begroing på not kan i tillegg medføre økte laster som påføres oppdrettsanlegget.

Produkter med biocider benyttes til bekjempelse av uønskede organismer, som f.eks groe på not. Med biocidforordningen ((EU) nr. 528/2012) er det innført harmoniserte regler for godkjenning av aktive stoffer (biocider) og biocidprodukter i EU/EØS-markedet. EUs biocidforordning er innført i den norske forskriften om biocider (biocidforskriften). Dette medfører at for EU/EØS skal alle notbehandlingsprodukter med groereduserende effekt ha godkjenning for denne bruk fra 01.2018

NetCare er en frivillig kvalitets- og miljøordning for oppdrettsnæringen som skal bidra til:

- Sikre trygg bruk av notbehandlingsprodukter ved påføring, bruk og vedlikehold
- Redusere fotavtrykk i miljøet ved bruk av biocidholdige produkter i fiskeoppdrett
- Øke notbeskyttelsen

Selskaper som følger de retningslinjer som fremgår i dette dokument vil oppnå NetCare godkjenning. Enkelte oppdrettsselskap kan stille krav om at notbehandling skal utføres av et NetCare godkjent selskap, for å oppnå egne fastsatte kvalitets- og / eller miljømål.



Symbol på NetCare godkjent

1 OMFANG

Hensikten med NetCare er å sikre at bruk av notbehandlingsprodukt utføres på en måte som ivaretar den utførende sin helse og sikkerhet, at behandlingsprosessen gjennomføres på en måte som ikke skader påført produkt eller øker risiko for skader og hull på notposen, samt at det oppnås optimalt sluttresultat ved behandling av notposer brukt til fiskeoppdrett.

NetCare skal komplementere krav til notposer som er stilt i NS 9415, med fokus på behandlingsprosessen som utføres hos notprodusent eller not servicebedrift.

2 NORMATIVE REFERANSER

Følgende refererte dokumenter er nødvendige for anvendelsen av dette dokumentet. For daterte referanser gjelder bare den utgaven som er nevnt. For udaterte referanser gjelder den siste utgaven av det refererte dokumentet (innbefattet endringsblad).

NS 9415	Flytende oppdrettsanlegg. Krav til lokalitetsundersøkelse, risikoanalyse utforming, dimensjonering, utførelse, montering og drift
NYTEK forskriften	Forskrift om krav til teknisk standard for flytende akvakulturanlegg
Biocidforskriften	Forskrift om biocider
Forurensingsforskriften	Forskrift om begrensning av forurensing
REACH	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
BPR	(EU) 528/2012, harmoniserte regler for godkjenning av aktive stoffer og biocidholdige produkter
CLP	Klassifisering og merking av kjemikalier
ADR/RID	Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning
Arbeidsmiljøloven	Lov om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern m.a
Internkontroll forskriften	Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid

3 DEFINISJONER

3.1.1 Behandling av notposer

Omfatter klargjøring for og påføring av produkt, tørking og emballering av notpose

3.1.2 Påføringsmetode

Teknologi og metode for påføring av væske / produkt på notpose

3.1.3 Sluttresultat

Resultat etter komplett notbehandlingsprosess, not klar for bruk av oppdretter.

3.1.4 Utførende selskap

Selskapet som utfører notbehandlingsprosessen.

3.1.5 Involverte parter

Kan være oppdrettsselskap, notprodusent, not service selskap, produsent av behandlingsprodukter

3.1.6 Aktiv komponent

Et kjemisk stoff eller en mikroorganisme til bekjempelse av uønskede organismer

3.1.7 Biocid

Biocider er en fellesbetegnelse for kjemiske stoffer som er utviklet for å bekjempe skadedyr, bakterier, virus, sopp, marin begroing o.l. Stoffene brukes i biocidprodukter for at de skal virke effektivt mot organismene de skal bekjempe.

4 PRODUKTER FOR NOTBEHANDLING (IMPREGNERING / COATING)

4.1 Generelt

Produkter som skal påføres notposer for fiskeoppdrett skal være egnet for de materialer som notposen er laget av.

4.2 Biocidholdige produkter

Gjelder notbehandlingsprodukter som inneholder en eller flere biocider, eller som hevdes å ha groereduserende egenskaper.

4.2.1 Krav til godkjenning og registrering i Produktregisteret

Produkter som inneholder biocider eller som hevdes å ha groereduserende egenskaper, skal ha godkjenning for bruk på notposer til fiskeoppdrett i henhold til BPR direktivet.

Alle tillatte biocidprodukter som inneholder aktive stoffer skal meldes til produktregisteret ved innførsel, omsetning eller bruk på det norske markedet.

4.2.2 Emballering, merking og bruksanvisning

Det skal kun benyttes UN godkjent emballasje til notbehandlingsprodukter som er klassifisert som farlig gods i henhold til CLP forskriften.

Biocidprodukter skal være merket på norsk i henhold til CLP forskriften. Informasjon om bruksområde og beskrivelse av tiltenkt bruk skal også være på norsk.

Merknad:

Etiketten for et biocidprodukt må ikke være misvisende, og det skal aldri benyttes «lavrisikoprodukt», «giftfritt», «uskadelig», «naturlig», «miljøvennlig» eller liknende uttrykk på etiketten.

4.2.3 Transport

Produkter som er klassifisert i henhold til CLP skal vurderes i henhold til Forskrift om landtransport av farlig gods. Alle produkter som er merket med faresymbol (se sikkerhetsdatablad) skal i utgangspunktet håndteres, lagres og transporteres som farlig gods.

Tom, ikke rengjort emballasje som har inneholdt farlig gods er også underlagt krav i henhold til Forskrift om landtransport av farlig gods.

4.3 Biocidfrie produkter

Gjelder produkter som beskytter notlinet mot slitasje, og ikke inneholder noen form for biocider, eller hevdes å ha groereduserende egenskaper.

4.3.1 Krav til godkjenning og registrering i Produktregisteret

Produkter som ikke er klassifiseringspliktige i henhold til helse, miljø og sikkerhet har ikke krav til godkjenning eller registrering til Produktregisteret.

4.3.2 Emballering, merking og bruksanvisning

Biocidfrie produkter skal være merket på norsk. Informasjon om bruksområde og beskrivelse av tiltenkt bruk skal også være på norsk.

4.3.3 Transport

Produkter som ikke er klassifiseringspliktige i henhold til CLP er ikke underlagt krav om håndtering, lagring og transport i henhold til Forskrift om Landtransport av farlig gods.

4.4 Dokumentasjon

4.4.1 Sikkerhetsdatablad

Leverandører av notbehandlingsprodukter skal forsyne mottakeren med et sikkerhetsdatablad. Det skal være skrevet på norsk for stoffer og stoffblandinger som bringes i omsetning i Norge og det skal leveres kostnadsfritt, i papirform eller elektronisk.

Sikkerhetsdatablad skal gjøres tilgjengelig for mottaker ved førstegangskjøp samt ved oppdatering av sikkerhetsdatablad.

Sikkerhetsdatablad skal informere utførende selskap og personell om vernetiltak som skal være til stede der notbehandlingsproduktet brukes.

5 NOTPRODUSENT – NOT SERVICE

5.1 Generelt

Notpose er en hovedkomponent til fiskeoppdrett, og er underlagt krav om produktsertifisering i hht NYTEK forskrift.

Merknad:

Det forutsettes at akkreditert organ ivaretar dette og andre forhold som påvirker notposen i forhold til krav spesifisert i NS 9415 samt NYTEK forskrift.

5.2 Ettersyn og reparasjon av notposer

Ettersyn og reparasjon av not skal foretas av serviceverksted som er sertifisert av et akkreditert produktsertifiseringsorgan i hht NYTEK forskrift.

Merknad:

Det forutsettes at akkreditert organ ivaretar dette og andre forhold som kan påvirke notposen i forhold til krav spesifisert i NS 9415 samt NYTEK forskrift.

5.3 Behandlingsprosess for notposer

Behandlingsprosess av notpose innbefatter klargjøring, påføring av notbehandlingsprodukt, tørking og emballering av notpose. Dette kan være delt opp i flere prosesser, og ulike teknologier kan brukes.

Behandlingsprosess av notpose skal foregå på en måte som sikrer et godt sluttresultat på behandlingen, og under forhold som ivaretar utførende personells arbeidsmiljø i hht gjeldende regelverk.

Utførende selskap skal ha rutiner for bruk av sin valgte behandlingsprosess.

5.4 Kompetanse og dokumentasjon

Utførende selskap skal ha dokumentasjon i hht 5.1.1 og 5.1.2

Utførende personell for behandling av notposer skal ha dokumentert kompetanse om produkter som benyttes i behandlingsprosessen.

6 HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

6.1 Generelt

Utførende selskap skal sørge for at utførende personell bruker personlig verneutstyr når sikkerheten, helsen og velferden ikke kan vernes på annen måte. Utførende selskap skal sørge for at det er tilgjengelig egnet verneutstyr, tilfredsstillende nødhjelpststyr og rutiner for bruk av disse.

6.2 Internkontroll

Utførende selskap skal gjennomføre og dokumentere systematisk helse-, miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheten.

6.3 Ventilasjon

Utførende selskap skal sørge for at det er tilfredsstillende ventilasjon når det utføres arbeid i lokale for behandlingsprosess. Åndedrettsvern skal brukes dersom risiko for skader på liv og helse hos arbeidstakeren ikke kan unngås på annen måte.

6.4 Sikkerhetsdatablad

Produsentens sikkerhetsdatablad skal være oppslått eller lett tilgjengelig i lokalet hvor påføringsprosess foregår.

6.5 Personlig verneutstyr

Utførende selskap skal stille personlig verneutstyr tilgjengelig for utførende personell, samt sørge for opplæring for riktig bruk.

Utførende personell skal bruke personlig verneutstyr som anvist på produktets sikkerhetsblad, samt etter instruksjoner fra utførende selskap.

6.6 Tilgjengelig nødhjelpustyr

Utførende selskap skal ha tilgjengelig minst følgende utstyr for personell som håndterer notbehandlingsprodukter:

- Øyedusj
- Nøddusj

6.7 Løfteutstyr

Utførende selskap skal ha egnet løfteutstyr til å håndtere notposen i behandlingsprosessen, og sørge for at utførende personell har kompetanse for bruk av utstyret.

7 MOTTAK OG LAGRING AV NOTBEHANDLINGSPRODUKTER

7.1 Mottakskontroll

Utførende selskap skal ha rutiner for kontroll av produkt ved mottak.

Ved skade på emballasje eller produkt, skal produsent kontaktes umiddelbart. Skader skal dokumenteres. Ved større skader som har skjedd under transport anbefales det at godset ikke losses.

Merknad:

Transport av notbehandlingsprodukter fra produsent til mottaker kan medføre skade på emballasje og på produkt. Det er derfor viktig at mottaker har gode rutiner for mottakskontroll.

7.2 Lagring

Produktene skal lagres i henhold til produsentens opplysninger, og på et sted som er egnet for dette.

Vær spesielt oppmerksom på temperaturgrenser for det enkelte produkt.

Notbehandlingsprodukter skal lagres slik at utslipp til ytre miljø unngås.

7.3 Registreringer

Ved mottak av notbehandlingsprodukter skal mottaker som minimum registrere og holde oversikt over følgende:

- Mottaksdato
- Produktnavn / leverandør
- Volum produkt mottatt
- Batch nr på hver enkelt emballasje

8 BEHANDLING AV NOTPOSER

8.1 Ny notpose

Ny notpose skal være tørr og uten smuss som kan påvirke sluttresultat av behandlingen.

Ny notpose skal ha en temperatur som er tilpasset anbefalte temperaturgrenser ved påføring av notbehandlingsprodukt.

8.2 Brukt notpose

Brukt notpose skal være vasket, desinfisert, ferdig reparert for hull og skader. Det skal gjøres en vurdering om eventuelt restprodukt på noten etter gjennomført vask gjør noten egnet for påføring av aktuelt notbehandlingsprodukt.

Brukt notpose skal være tørr og uten smuss som kan påvirke sluttresultat av behandlingen.

Brukt notpose skal ha en temperatur som er tilpasset anbefalte temperaturgrenser ved påføring av notbehandlingsprodukt.

Produsent av notbehandlingsprodukt skal beskrive anbefalte rutiner for å kontrollere at notposen er tilstrekkelig tørket og temperert før påføring av notbehandlingsprodukt.

Merknad:

Våt og skitten eller kald not kan påvirke sluttresultat av notbehandlingen, og kan endre notbehandlingsproduktets egenskaper og dermed redusere effekten av produktet.

Restprodukt på not etter vaskeprosess kan gjøre noten uegnet for tiltenkt bruk eller påføring av nytt notbehandlingsprodukt – dette må vurderes av utførende.

8.3 Materialvalg

Materialer som er brukt i ny notpose og ved reparasjon av notpose, må være egnet for behandling av det valgte notbehandlingsproduktet.

8.4 Klargjøring av notbehandlingsprodukt

Før tapping av notbehandlingsprodukt fra emballasje, skal utførende personell vurdere produktets stabilitet. Produsent av produktet skal beskrive rutiner for dette.

Dersom produktet har endret stabilitet, skal produktet røres om i emballasjen før tapping.

Dersom det kun skal brukes deler av volumet i en enkelt emballasje, skal produktet røres om før tapping.

Merknad:

Notbehandlingsprodukt som lagres over tid, kan endre stabilitet (dvs; «skille» seg i en tyngre del og en tynnere del). Dette gjelder alle type blandinger, men spesielt de som inneholder tyngre bestanddeler.

8.5 Påføring av notbehandlingsprodukt

Påføringsmetode og teknologi skal være egnet for det aktuelle notbehandlingsproduktet, og for å oppnå optimalt sluttresultat på notbehandlingen.

Påføringsmetode skal ikke medføre fare for å skade noten eller forårsake hull som medfører fare for rømming.

Utførende selskap skal ha rutiner for påføring av notbehandlingsprodukt i valgte påføringsmetode.

Påføring av notbehandlingsprodukt skal ikke medføre utslipp til ytre miljø.

Produsent av notbehandlingsprodukt skal godkjenne utførende selskap sine rutiner for påføring av gjeldende produkt i valgte påføringsmetode.

8.6 Overvåking, måling og registrering

Utførende selskap skal ha rutiner for følgende målinger og registreringer:

1) Tilført produkt i påføringsprosessen

- Produktnavn / leverandør
- Batchnr på hver enkelt emballasje / volum
- Eventuelt tynningsvæske

2) Not som behandles:

- Dato for påføring / behandling
- Not eier
- Not ID nr
- Opptak / forbruk notbehandlingsprodukt på notpose

Utførende selskap skal loggføre disse målingene som dokumentert informasjon.

8.7 Videre bruk av tilført notbehandlingsprodukt

Overskytende volum av notbehandlingsprodukt kan brukes videre dersom kvalitet anses som stabil.

Produsent av notbehandlingsprodukt skal beskrive kontrollrutiner og eventuelle målinger som skal tas av utførende selskap for videre bruk av notbehandlingsprodukt.

Utførende selskap skal loggføre disse målingene som dokumentert informasjon.

Merknad:

Uavhengig av valgte påføringsprosess / teknologi, så kan det være overskytende volum av notbehandlingsprodukt. Kontrollrutiner skal sikre stabilitet og kvalitet på videre bruk av produktet.

8.8 Tørking av ferdig behandlet notpose

Tørkemetode og teknologi skal være egnet for det aktuelle notbehandlingsproduktet, og for å oppnå optimalt sluttresultat på notbehandlingen.

Produsent av notbehandlingsprodukt skal beskrive anbefalte rutiner for å kontrollere at notposen er tilstrekkelig tørket.

Merknad:

Notpose som ikke er tilstrekkelig tørket, kan medføre fare for uønsket utslipp til miljøet, dårlig sluttresultat på notbehandlingen og dermed redusert effekt av påført notbehandlingsprodukt.

8.9 Emballering og lagring av ferdig behandlet notpose

God emballering og riktig lagring er viktig for å unngå skader på notposen eller notbehandlingen.

Utførende selskap skal følge krav som er stilt i NS 9415

Merknad:

Nedbør eller kontakt med vann kan aktivere den aktive komponenten i produktet, og dermed redusere kvaliteten på notbehandlingen og effekten av produktet.

Det anbefales særskilt å ha gode rutiner for å kontrollere noten for hull og skader før emballering, dette anses som ivaretatt av krav i NS 9415.

8.10 Merking av behandlet notpose

Notposer som er behandlet med biocidholdige produkter, skal merkes i henhold til gjeldende krav.

Utførende selskap skal sørge for merking av behandlet notpose.

Produsent av notbehandlingsprodukt skal beskrive hvordan merking skal utføres og hva den skal inneholde.

Merknad:

Den nye biocidforordningen stiller krav til behandlede produkter («*treated articles*»). Behandlede produkter er ikke biocidprodukter i seg selv, men de er behandlet med biocidprodukter.

9 MILJØ

9.1 Emballasje, gjenbruksordning

Produsent av notbehandlingsprodukt og utførende selskap ha en gjenbruksordning for emballasje brukt til notbehandlingsprodukter.

Produsent av notbehandlingsprodukt skal beskrive anbefalte rutiner og kriterier for gjenbruk av emballasje.

9.2 Utslipp til ytre miljø

Involverte parter skal overvåke og overholde fastsatte miljøkrav for sin virksomhet.

Lagring og bruk av notbehandlingsprodukt skal ikke medføre utslipp til ytre miljø.

9.3 Avfallsordning

Involverte parter skal sørge for at avfall fra sin virksomhet blir levert til godkjent mottaker av avfall eller gjenbruksanlegg.

10 GODKJENNING - DOKUMENTASJON

10.1 Revisjon

Gjennom deltakelse i NetCare så aksepterer utførende selskap at personell med dokumentert kompetanse fra revisjonsarbeid fra øvrige involverte parter, eller annet kontrollorgan utfører kontroll av at rutiner, krav og dokumentasjon etterleves.

10.2 NetCare godkjenning

Etterlevelse av NetCare dokumenteres med utstedelse av godkjenningsdokument til utførende selskap. Godkjenningsdokumentet skal påføres en gyldighetsperiode og tid for utløp av godkjenningen.

Gyldighetsperiode kan være inntil 3 år, forutsatt at det gjennomføres årlige revisjoner av utførende selskap.

.....
NetCare

2018.V02