



Næstved Havn
Vestre Kaj 16
4700 Næstved

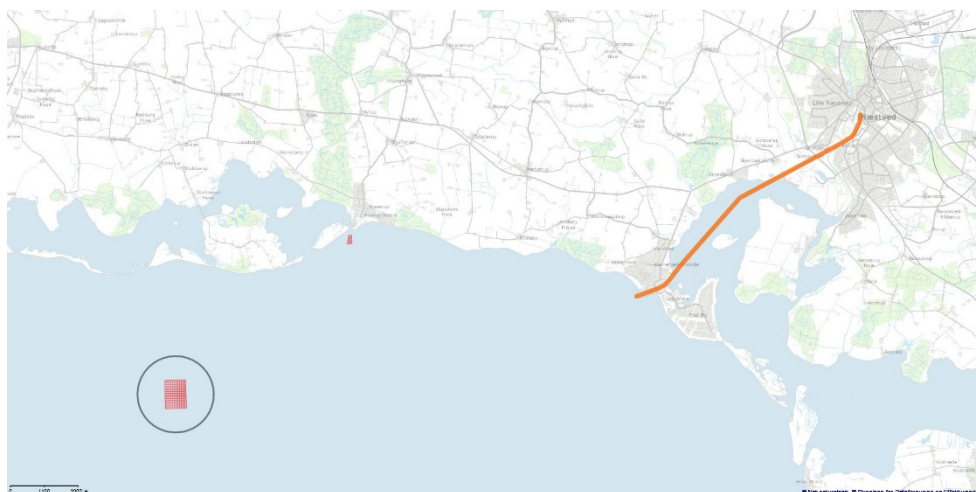
Mailadresse: info@naestvedhavn.dk

CVR nr: 30887697

Erhverv
Ref. Anved
j.nr: MST-802-00079
Den 19. 09 2019

Næstved Havn, klaptilladelse

Miljøstyrelsen giver hermed Næstved Havn 5 årig tilladelse¹ til klaping af 50.000 m³ oprensningsmateriale fra Næstved Havn og sejlrende på klapplads Glænø” (K_033_02), beliggende i Smålandsfarvandet.



Figur 1. Næstved Havn og sejlrende. Oversigt over optagnings- og klapområde, markeret med orange streg. Klapplads Glænø K_033_02 er markeret med cirkel.

Tilladelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside den 19. september 2019

Klagefristen udløber den 17. oktober 2019.

Tilladelsen udløber den 19. september 2024.

¹ Tilladelsen er givet med hjemmel i havmiljølovens § 26, jf. lovbekendtgørelse nr. 1033 af 4. september 2017.

Indholdsfortegnelse

Næstved Havn, klaptilladelse.....	1
1. Vilkår for klaptilladelsen.....	3
1.1 <i>Vilkår for optagning og brugen af klappladsen</i>	3
1.2 <i>Vilkår for tilsyn og kontrol</i>	3
2. Oplysninger i sagen	4
2.1 <i>Sagens baggrund</i>	4
2.2 <i>Udtalelser fra høringsparter</i>	5
3. Miljøstyrelsens vurdering	6
3.1 <i>Konklusion</i>	15
4. Offentliggørelse og Klagevejledning	15
5. Andre oplysninger	16
6. Følgende har modtaget kopi af tilladelsen	16
BILAG 1 Oprensningsområdets placering	17
BILAG 2 Klappladsens beliggenhed.....	19
BILAG 3 Vurdering af miljøfarlige stoffer i havbundsmateriale	20

1. Vilkår for klaptilladelsen

1.1 Vilkår for optagning og brugen af klappladsen

- A. Tilladelsen gælder i tidsrummet den 19. september 2019 til den 19. september 2024.
- B. Der må højst klappes en samlet mængde på 50.000 m³ fastmål, svarende til 35.500 tons tørstof i tilladelsens samlede løbetid. Der må kun klappes materiale fra delområderne N1, N2, N3, N4a, N4b, N4c, N4e og havn, som fremgår af bilag 1.

Der må ikke klappes materiale fra delområderne N4d, N5 og N6.

Der må ikke oprenses materiale i perioden 1. august til 30. november.
- C. Klapningen skal foregå på klapplads K_033_2, beliggende syd for Glænø i Smålandsfarvandet. Klappladsens placering fremgår af bilag 2.
- D. Der må som følge af klapningen ikke ske dybdeforringelser i klapområdet til under 10 meter i forhold til middelvandstand - DVR-90
- E. Klapmaterialet skal spredes jævnt på den i vilkår C beskrevne klapplads og må ikke indeholde større faste genstande.

1.2 Vilkår for tilsyn og kontrol

- F. Indberetninger om klapning, jf. § 12 og 13, stk. 1 og 3, i bekendtgørelse om bypass, nyttiggørelse og klapning af optaget havbundsmateriale², skal ske elektronisk efter nærmere anvisninger fra Miljøstyrelsen. Anvisning findes på www.mst.dk. Indberetningen om opstart af klapning skal indeholde oplysninger om fartøjets navn og MMSI nummer. Hvis der sker ændringer i forhold til det indberettede, skal Miljøstyrelsen straks underrettes herom.
- G. Under klapningen skal der føres logbog over positionen for klapningen af de enkelte laster. Kopi af logbog skal opbevares hos tilladelseshaver i mindst et år efter udløb af klaptilladelsens gyldighedsperiode, så den kan fremsendes til Miljøstyrelsen på anmodning herom.
- H. Kopi af tilladelsen skal forefindes på oprensingsfartøjet og klapfartøjet. Tilladelseshaver skal sørge for, at den entreprenør, som udfører arbejdet, er gjort bekendt med tilladelsens vilkår.
- I. De fartøjer, der udfører opgravningen og klapningen, skal være udstyret med elektronisk positioneringsudstyr, hvor positionen løbende

² Bekendtgørelse nr. 950 af 27. juni 2016, om bypass, nyttiggørelse og klapning af optaget havbundsmateriale

registreres. Skibets position skal være tilgængelig via det nationale overvågningssystem for skibsfart: AIS klasse A. AIS-udstyret skal til enhver tid være tændt, så længe opgravningen og klapningen udføres. Såfremt der sker nedbrud af AIS-udstyret skal opgravningen/klapningen standses og Miljøstyrelsen underrettes.

2. Oplysninger i sagen

2.1 Sagens baggrund

Næstved Havn ønsker at reetablere sejlrenden til det oprindelige profil, med en bundbredde på 16 m og en vanddybde på 6 m. Den samlede sejlrende er ca. 4,5 sømil lang.

Næstved Havn har søgt om tilladelse til, over en 5-årig periode, at oprense og klappe i alt 50.000 m³ sediment. Materialet stammer fra oprensning af Næstved Kanal og sejlrenden gennem Karrebæk Fjord. Havbundsmaterialet ønskes klappet på klapplads K_033_2 syd for Glænø i Smålandsfarvandet. Materialet stammer dels fra Næstved Havn og Kanal (sejlrende øst) og deles fra Karrebæk Fjord (sejlrende vest). I delområderne skal der oprenses mellem 0,2 m og 1 m havbundsmateriale.

Der er ikke valgt entreprenør for arbejdet på nuværende tidspunkt. Det forventes dog, at opgravningen vil ske fra skib med hydraulisk grab eller skovl. Havbundsmaterialet dumpes fra skib med klap-lastrum eller fra splitpram.

Område	Årlig mængde m ³	Samlet mængde m ³
Sejlrende vest	5.000	25.000
Sejlrende øst/havn	5.000	25.000
Ansøgningsvolumen		50.000

Materialet fra yderfjorden stammer fra tværgående sedimenttransport fra fjordens lavvandede dele og er dermed primært mellemfint og groft sandet. I den inderste del af kanalen stammer oprensningsmaterialet primært fra finpartikulære aflejringer fra Suseåen, som har sit udløb i bunden af Næstved Havn.

Dele af sedimentet er så forurenet, at det ikke kan tillades klappet (delområde N4d, N5 og N6). Dette materiale deponeres på land. Der ansøges således kun om oprensning fra delområderne N1, N2, N3, N4-A, N4-B, N4-C, N4-E, samt delområde havn jf. bilag 1.

Natura 2000-områder og bilag IV arter.

Oprensningsområdet (sejlrenden) i Karrebæk Fjord ligger i Natura 2000 område 169 "Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde". Området omfatter habitatområde H148 og fuglebeskyttelsesområde F81. Næstved Kanal er ikke omfattet af Natura 2000 områder.

Marsvin er den eneste bilag IV art i det berørte vandområde.



Figur 2 (fra ansøgning). Næstved kanal og sejlrende. Natura 2000 område 169 skraveret grønt.

2.2 Udtalelser fra høringsparter

Fiskeristyrelsen

Fiskeristyrelsen, bemærker i brev af 3. juli 2019, at styrelsen har hørt lokale medlemmer: "De er især bekymret for trækket af ål i sommer/efterårs månederne august, september, oktober og november. Det er derfor vigtig at en evt. tilladelse gives med det forbehold at uddybningen ikke finder sted i disse måneder".

Søfartsstyrelsen

Søfartsstyrelsen skriver i brev af 7. juni 2019, at Søfartsstyrelsen sejlads-sikkerhedsmæssigt intet ser til hinder for det ansøgte.

Der må som følge af klappningen ikke ske dybdeforringelser i klappområdet til under 10 meter i forhold til middelvandstand - DVR-90.

Slots- og Kulturstyrelsen

Vikingskibsmuseet skriver i brev af 7. juni 2019, at vikingskibsmuseet ikke har bemærkninger til det ansøgte, såfremt der ikke uddybes ud over tidligere oprenset område; hverken i dybde eller i plan.

Skulle der under arbejdet påtræffes spor af fortidsminder eller vrøg skal dette straks anmeldes til vikingskibsmuseet i henhold til museumslovens §29 h, ifølge hvilken fund af spor af fortidsminder eller vrøg gjort under anlægsarbejde straks skal anmeldes til Slots- og Kulturstyrelsen og arbejdet standses.

3. Miljøstyrelsens vurdering

Alternativer til klapning

Materiale fra delområderne N4(D), N5 og N6 (bilag 1) ligger over øvre aktionsniveau, hvorfor materialet herfra deponeres. Den resterende del af materialet indeholder koncentrationer af miljøfarlige stoffer mellem nedre- og øvre aktionsniveau. Materialet vurderes ikke at kunne benyttes til bypass, da der ikke er egnede steder til placering i nærområdet.

Ud fra kornstørrelsesfordelingen i sedimentprøverne står det klart, at oprensningsmaterialet dels består af mellemfint og groft sand (ydre sejlrende) og mellemfint til siltet sand (Næstved Kanal og havnen). Dele af materialet i sejlrenden er sand/groft sand som potentielt vil kunne nyttiggøres på land.

Næstved Havns rådgiver skriver, at havnen har undersøgt mulighederne for nyttiggørelse. Det konkluderes, at hverken havnen, eller kommunen har kendskab til anlægsprojekter, hvor materialet kan nyttiggøres. Derfor behandles ansøgningen efter havmiljølovens bestemmelser om klapning.

Vurdering af påvirkningen som følge af oprensning og klapning

I forbindelse med optagningen vil dele af materialet spildes og spredes med strømmen. Erfaringsmæssigt spildes ca. 5 % af materialet. Optagningen i havnen og østlige sejlrende (Næstved kanal) vurderes ikke at medføre væsentlig påvirkning af miljøet, da optagningsområderne ligger beskyttet af henholdsvis havnens dækkende værker og af kanalens afgrænsning. Derved vil et eventuelt spild altovervejende bundfældes igen i selve optagningsområdet. I Sejlrenden gennem Karrebæk Fjord er materialet mere grovkornet og vil derfor hurtigt bundfældes.

I forbindelse med klapning vil dele af materialet spildes og spredes med strømmen. Erfaringsmæssigt spildes ca. 5 % af materialet. Resten lander i udgangspunktet på selve klappladsen, men vil efterhånden indgå i den naturlige sedimentvandring i området, hvorved det spredes over store arealer i umålelige koncentrationer i områder med lignende kornstørrelser.

Hvis der ved klapningen benyttes et fartøj der rummer 400 m³ og der sejles ud til klappladsen 5 gange pr dag, vil klapningen være overstået på ca. 14 dage. I den periode vil påvirkningen bestå af 5 kortvarige pulse med nogle timers mellemrum. Spild fra hver klapning vil dermed have forladt klappladsen inden næste klapning foregår, og de deraf følgende sedimentfaner vil ikke lappe over. Hvis der benyttes et klapfartøj, der kan rumme en større last, vil arbejdet være overstået på færre dage.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ikke bliver muligt at skelne imellem det klappede materiale og den eksisterende havbund få måneder efter endt klapning, og klapmaterialet vil være spredt og fortyndet mange gange inden for kort afstand fra klappladsen.

Materialets indhold af miljøfarlige stoffer

Fra delområderne N2 – N6 samt fra delområde havn blev der udtaget en række delprøver, som for hvert delområde blev homogeniseret til én analyseprøve. Blandingsprøverne blev analyseret for kornstørrelses-fordeling, tørstof/glødetab samt for indhold af tungmetaller, TBT, PAH og PCB. Resultaterne er præsenteret herunder.

De kemiske analyser af sedimentet viser overskridelser af det nedre aktionsniveau for flere stoffer, mens der kun er få overskridelser af det øvre aktionsniveau for henholdsvis TBT og Hg. Analyseresultaterne er beskrevet i detaljer herunder for hvert delområde.

Tabel 1. Sedimentanalyser fra Næstved Havn og sejlrende.

		Næstved Havn Sejlrende											BLST Klapvej. (2008)		
		N2	N3	N4 A	N4 B	N4 C	N4 D	N4 E	N4 SUM	N5	N6	Havn	Baggrunds-niveauer	Nedre aktionsniveau	Øvre aktionsniveau
TS	%	74,1	53,7	26,0	27,6	73,4	37,7	44,1	36,6	44,2	27,0	56,4		n.a.	n.a.
Glødetab	% TS	1,98	2,46						3,91	4,05	4,63	3,06		n.a.	n.a.
As	mg/kg TS	3,1	1,9	4,7	4,8	3,9	4,0	2,0	5,7	5,5	12	2,7	20	20	60
Pb	mg/kg TS	6	10	37	34	12	31	20	25	29	69	14	13,9	40	200
Cd	mg/kg TS	0,12	0,37	1,3	1,2	0,44	1,3	0,61	1,1	1,1	1,4	0,41	0,45	0,4	2,5
Cr	mg/kg TS	5,8	5,9	15	12	7,7	12	7,4	13	13	18	6,3	6,9	50	270
Cu	mg/kg TS	9,4	11	45	50	13	46	28	44	63	84	25	8	20	90
Hg	mg/kg TS	0,03	0,06	0,35	0,40	0,09	0,42	0,22	0,52	1,6	0,79	0,21	0,07	0,25	1
Ni	mg/kg TS	6,8	7,6	18	15	9,5	14	8,1	15	14	22	6,6	3,9	30	60
Zn	mg/kg TS	25	44	160	140	58	150	99	140	150	230	85	43	130	500
TBT	µg/kg TS	9,14	9,82	45,7	60,6	51,5	234	106	138	209	198	77,8	-	7	200
PCB	µg/kg TS	<0,035	<0,035						<0,035	0,087	<0,035	0,046	-	20	200
PAH (sum af 7)*	mg/kg TS	1,7	0,61						0,55	1,5	4,1	7,0	-	3	30

Note * By- og Landskabsstyrelsens klapvejledning angiver sum af 9 specifikke PAH forbindelser

Signatur: Klasse 0 =

Klasse A =

Klasse B =

Klasse C =

Ingen grænseværdier

Under eller tæt på baggrunds-niveau: materiale kan klappes uden restriktioner

Materiale kan klappes på eksisterende klapplads efter en konkret vurdering

Mulige effekter. Som hovedregel skal materiale deponeres på land.
Kan evt. klappes under særlige omstændigheder og betingelser.

Delområde N2

Mindre overskridelse af nedre aktionsniveau for TBT. Klapmaterialet vurderes som klappningsegnet.

Delområde N3

Mindre overskridelse af nedre aktionsniveau for TBT. Klapmaterialet vurderes som klappningsegnet.

Delområde N4-A

Overskridelser af nedre aktionsniveau for hhv. Cd, Cu, Hg, Zn og TBT. Klapmaterialet vurderes som klappningsegnet.

Delområde N4-B

Overskridelser af nedre aktionsniveau for hhv. Cd, Cu, Hg, Zn og TBT. Klapmaterialet vurderes som klappningsegnet.

Delområde N4-C

Mindre overskridelse af nedre aktionsniveau for TBT. Klapmaterialet vurderes som klappningseget.

Delområde N4-D

Overskridelser af nedre aktionsniveau for hhv. Cd, Cu, Hg, Zn samt øvre aktionsniveau for TBT. Klapmaterialet vurderes ikke som klappningseget og skal landdeponeres.

Delområde N4-E

Overskridelser af nedre aktionsniveau for hhv. Cd, Cu og TBT. Klapmaterialet vurderes som klappningseget.

Delområde N5

Overskridelser af nedre aktionsniveau for hhv. Cd, Cu, Hg, Zn samt øvre aktionsniveau for TBT. Klapmaterialet vurderes ikke som klappningseget og skal landdeponeres.

Delområde N6

Overskridelser af nedre aktionsniveau for hhv. Cd, Cu, Hg, Zn, samt øvre aktionsniveau for TBT. Desuden er der en mindre overskridelse af nedre aktionsniveau for PAH. Klapmaterialet vurderes ikke som klappningseget og skal landdeponeres.

Delområde Havn

Overskridelser af nedre aktionsniveau for Cu og TBT. Desuden er der en mindre overskridelse af nedre aktionsniveau for PAH. Klapmaterialet vurderes som klappningseget.

I tabel 2 er gennemsnittet af disse analyser samt værdierne for nedre og øvre aktionsniveau, jf. klapvejledningen. For de stoffer, hvor nedre aktionsniveau er overskredet, er der desuden vist den i forvejen forekommende koncentration i sediment fra omgivelserne med et tilsvarende organisk indhold. Data, der ligger til grund for den eksisterende baggrund, er baseret på overvågningsdata fra NOVANA programmet. En nærmere forklaring på prøvetagningsstrategier samt hvordan de miljøfarlige stoffer i sedimentet vurderes, fremgår af bilag 3.

Sediment som ligger under nedre aktionsniveau, kan umiddelbart klappes uden fare for havmiljøet. Sediment som klassificeres mellem nedre og øvre aktionsniveau, kan som udgangspunkt klappes, hvis miljøstyrelsen vurderer at det kan ske på klapplassen uden risiko for påvirkning uden for klapplassens areal. Sediment som ligger over øvre aktionsniveau deponeres på land og er derfor ikke medtaget i gennemsnitsberegningerne.

Tabel 2. Miljøfremmede stoffer i sediment i Næstved Havn, - Kanal og sejlrende.

Stof	Klap-Materiale Gennemsnit	Eksisterende baggrunds-koncentra-tion ved tilsvarende glødetab	Nedre Aktions-niveau ³ mg/kg TS	Øvre Aktions-niveau mg/kg TS
Tørstofindhold i % af prøve	50,8		-	-
Glødetab (GT) i % af tørstof	3,3		-	-
Arsen (mg/kgTS)	3,30	2,18 - 9,80	20	60
Bly (mg/kgTS)	19,00	10,27 - 26,20	40	200
Cadmium (mg/kgTS)	0,64	0,10 - 0,50	0,4	2,5
Krom (mg/kgTS)	8,59	11,21 - 44,30	50	270
Kobber (mg/kgTS)	25,91	4,72 - 18,8	20	90
Kviksølv (mg/kgTS)	0,19	0,01 - 0,10	0,25	1
Nikkel (mg/kgTS)	10,23	4,75 - 13,60	30	60
Tributyltin (TBT) mg/kg TS	0,07	0,001 - 0,026	0,007	0,200
Zink (mg/kgTS)	87,29	23,60 - 69,90	130	500
PAH	1,16	-	3	30
PCB	0,04	-	20	200

I forhold til klapvejledningens nedre aktionsniveau for sediment ses en overskridelse af de med gult markerede stoffer.

Indholdet af cadmium, kobber og TBT i klapmaterialet ligger tæt på det nedre aktionsniveau og lidt over de i forvejen forekommende koncentrationer af de pågældende stoffer i området.

Klapmaterialet vurderes at medføre en beskedent mertilførsel af flere af tungmetallerne til klapplassen. En fortynding på mellem 1,5-2,5 gange vil imidlertid medføre, at materialet kommer på niveau med tilsvarende materiale fra omgivelserne til klapplassen. Denne fortynding vurderes at ske få meter fra klappområdet. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at en klappning ikke vil medføre målbare ændringer i koncentrationen af TBT, cadmium og kobber i klapplassens omgivelser.

Vurdering af klappningen i forhold til vandområdeplaner 2015-2021.

Ifølge § 8, stk. 2, i bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter kan der kun gives tilladelse til en påvirkning i et overfladevandområde, hvor miljømålet er opfyldt, hvis afgørelsen ikke medfører en forringelse af overfladevandområdets tilstand.

Ifølge bekendtgørelsens § 8, stk. 3, kan der kun gives tilladelse til en påvirkning i et overfladevandområde, hvor miljømålet ikke er opfyldt, hvis afgørelsen ikke

³ By- og Landskabsstyrelsen vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008 om dumpning af optaget havbundsmateriale – klappning.

medfører en forringelse af overfladevandområdet tilstand og ikke hindrer opfyldelse af det fastlagte miljømål.

I vandområdeplanerne bedømmes de enkelte vandområder i forhold til den økologiske og den kemiske tilstand.

1. Den økologiske tilstand inddeles i 5 klasser: Høj, god, moderat, ringe eller dårlig tilstand.
2. Den kemiske tilstand inddeles i to klasser: god eller ikke god.

Både optagningsområderne og klappladsen ligger i Hovedvandområde 2.5 Smålandsfarvandet. Optagningsområderne ligger i vandområde 35, Karrebæk Fjord. Klappladsen ligger i vandområde 206, åbne del.

Miljømålet "God kemisk tilstand skal opnås for begge områder.

Af tabel 3a og 3b fremgår det hvordan tilstanden i området omkring henholdsvis optagningsstedet og klappladsen er fastlagt i vandområdeplanen 2015-2021.

Tabel 3a. Økologisk tilstand på optagningsstedet

Ident for vandområde:	35
Navn på kystvand:	Karrebæk Fjord
Hovedvandopland:	2.5 Smålandsfarvandet
Vandområdedistrikt:	Sjælland
Areal i hektar:	1539
1- eller 12-sømilsområde:	1-sømile område
Typologi:	Fjordtype (M3), varierende saltholdighed, ofte lagdelt, relativ stor afstrømning til området.
Kunstigt/stærkt modificeret vandområde:	Ikke udpeget som stærkt modificeret eller kunstigt.
Økologisk tilstandsklasse, samlet:	Dårlig økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, klorofyl	Ringe økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, ålegræs	Dårlig økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, bundfauna	God økologisk tilstand
Støtteparametre	-
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer:	Ukendt tilstand
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, årsag:	Ikke relevant

Tabel 3b. Økologisk tilstand på klappladsen

Ident for vandområde:	206
Navn på kystvand:	Smålandsfarvandet, åbne del
Hovedvandopland:	2.5 Smålandsfarvandet
Vandområdedistrikt:	Sjælland
Areal i hektar:	112622
1- eller 12-sømilsområde:	1-sømile område
Typologi:	Åbentvandstype (OW3a), vandområde med varierende lavere saltholdighed, lille tidevandsforskel (vestlige Østersø).
Kunstigt/stærkt modificeret vandområde:	Ikke udpeget som stærkt modificeret eller kunstigt.
Økologisk tilstandsklasse, samlet:	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, klorofyl	God økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, ålegræs	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstandsklasse, bundfauna	Moderat økologisk tilstand
Støtteparametre	-
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer:	Ukendt tilstand
Økologisk tilstand, miljøfarlige forurenende stoffer, årsag:	Ikke relevant

Økologisk tilstand

Som indikator for vandområdeplanernes økologiske tilstand i kystvande anvendes følgende parametre: Dybdeudbredelsen af ålegræs, klorofylkoncentrationen, som udtryk for fytoplanktonbiomasse, og bundfauna, som beskriver tilstanden af de bunddyr, der lever nede i sedimentet.

Ålegræs

Ålegræs kan potentielt set forstyrres ved optagning af sediment idet et spild vil kunne fanges af ålegræsbede, der kan blive tildækkede og dermed dø af lysmangel. Da optagningen foregår i en rende, der i forvejen er dybere end den omgivende bund, vil størstedelen af spildet ske nede i renden, og derfor ikke forstyrre Ålegræsset. Desuden sker optagningen over længere strækninger. Det er således kun en lille mængde der vil kunne spildes over de samme planter. Klappladsen ligger på større vanddybder en dybdeudbredelsen for Ålegræs. Der vokser derfor ikke ålegræs inden for det mulige spildområde i forbindelse med klapningen. Derfor vurderes optagning og klapning ikke at få nogen indflydelse på ålegræssets vækstbetingelser.

Klorofyl

Klorofyl er et mål for vandets indhold af planktonalger. For store mængder af planktonalger kan udskygge bundlevende planter mens de findes i frit i vandet, og de kan medføre reducerede iltforhold for ved bunden, når de dør. Det kan derved skade både bunddyr og planter. Klapmaterialets indhold af organisk materiale kan øge mængden af klorofyl.

I den konkrete sag, vil der være som sagt tale om frigivelse af sediment i ca. 5 pulse pr dag over en periode på mindre end 14 dage. Det klappede sediment, der spredes væk fra klappladsen, vil hurtigt blive fortyndet. Der forventes derfor ikke en væsentlig påvirkning af klorofylindholdet eller af vandets iltindhold som følge af klapningerne. Derfor stilles der ikke vilkår til optagnings- eller klapmetode, eller til begrænsning af klaptidspunkt i løbet af året.

Bundfauna

De bunddyr, der befinder sig på optagningsstedet blive fjernet i forbindelse med optagningen. Arealmæssigt vil denne påvirkning dog udgøre en ubetydelig del af vandområdet. Der vil hurtigt kunne ske en genindvandring af dyr til området.

Der vil ske en tildækning af de dyr, der befinder sig på og i sedimentet på klapstedet i forbindelse med klapningen. Arealmæssigt vil denne tildækning dog udgøre en ubetydelig del af det samlede vandområde, og der vil hurtigt kunne ske en genindvandring af dyr til området.

Klapningen vurderes derfor ikke at forringe tilstanden for bunddyr i de to vandområder.

Samlet vurdering i forhold til økologisk tilstand

Miljøstyrelsen vurderer, at optagningen og klappning ikke vil medføre en forringelse af vandområdets økologiske tilstand eller ændre på vandområdets mulighed for at opfylde god økologisk tilstand.

Kemisk tilstand

Den kemiske tilstand i Smålandsfarvandet er bedømt til "ikke god". Årsagen til dette er følgende forhold: BDE (bromerede diphenylethere), kviksølv, PFOS. Disse stoffer er målt på vandprøver i Smålandsfarvandet, og vurderes ikke at være relevante i forhold til klappning.

Ved vandområdeplanernes vedtagelse, var der ikke fastsat miljøkvalitetskrav for miljøfarlige stoffer i sedimentet. Efterhånden som der fastsættes sedimentkvalitetskriterier/-krav, for de stoffer, der vurderes som relevante i forhold til klappmateriale, skal det løbende vurderes, om disse kriterier er overholdt for det vandområde, hvori der søges om tilladelse til at udlede det konkrete stof.

Siden offentliggørelse/vedtagelse af de seneste vandområdeplaner er der indført miljøkvalitetskrav for sediment for tungmetallerne bly og cadmium⁴. For at opnå god kemisk tilstand må baggrundsværdien ikke overskride 163 mg/kg TS for bly. For cadmium må baggrundsniveauet ikke overstige 3,8 mg/kg TS mere end det naturlige baggrundsniveau.

Tabel 4: Sedimentkvalitetskriterier

Stof	Eksisterende baggrundskoncentration (mg/kg TS)	God tilstand (mg/kg TS)	Status
Bly	7,5	163	God
Cadmium	0,8	3,8 + naturligt baggrundsniveau	God

Som det fremgår af tabel 4, overstiger den eksisterende baggrundskoncentration ikke de fastsatte kvalitetskriterier for god tilstand for bly og cadmium i sediment.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1625 december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.

Klapmaterialets indhold af bly og cadmium overskrider ikke miljøkvalitetskravene for god tilstand. I forbindelse med klappingen vil det finkornede organiske materiale blive spredt med strømmen og dermed allerede blive fortyndet. Desuden er den samlede mængde i den konkrete sag så lille, at påvirkningen vurderes at være ubetydelig for miljømålet for vandområdet, både ved optagningen og ved klappladsen, idet en eventuel mindre påvirkning kun vil berøre en ubetydelig del af vandområdet.

Samlet vurdering i forhold til kemisk tilstand

Det vurderes, at en eventuel påvirkning omkring optagningsstedet og klappladsen vil udgøre en ubetydelig påvirkning af vandområderne, hvorved aktiviteten ikke vil medføre en forringelse af overfladevandområders tilstand og ikke vil være til hinder for opfyldelsen af målet om god tilstand.

Kumulerede effekter:

Klapplads K_033_02 benyttes også til klapping af oprensings- og uddybningsmaterialer fra følgende havne:

Tilladelseshaver	Tilladelsens løbetid		Total m ³
Omø Havn	10-10-12-2015	10-12-2020	3.500
Stignæs Havn	10-04-2015	01-04-2020	4.500
Stignæs Kulhavn	14-11-2017	15-03-2022	50.000
Næstved Havn	28-06-2018	27-06-2023	28.000

Da den naturlige sedimentvandring i området omkring klappladsen er stor i sammenligning med de mængder, der tillades klappet som følge af denne tilladelse, vurderer Miljøstyrelsen ikke at en kumuleret effekt fra de andre klappinger vil ændre på konklusionerne i denne tilladelse.

Vurdering i forhold til Natura 2000-områder

Oprænsningsområdet (sejlrenden) i Karrebæk Fjord ligger i Natura 2000 område 169 "Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde". Området omfatter habitatområde H148 og fuglebeskyttelsesområde F81. Næstved Kanal er ikke omfattet af Natura 2000 områder.

Den potentielle påvirkning på Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag kan opdeles i den påvirkning som sker ved opgravning af havbundsmaterialet hvor fauna og flora kan blive overskygget, og den del som sker ved klapping.

Oprænsning i Næstved Kanal

Ved opgravning i kanalen, vil spildt materiale hurtigt bundfælde og fortrinsvis forblive i selve kanalen. Sedimentet i den yderste del af kanalen er kun moderat forurenet, mens det mest forurenede materiale hovedsageligt opgraves i den inderste del af kanalen. Det mest forurenede materiale vil derfor også bidrage mindst til transport af suspenderet sediment ud af kanalen. Miljøstyrelsen vurderer ikke at suspenderet materiale fra oprænsningen af kanalen vil påvirke Natura2000 område 169 væsentligt.

Oprensning i sejlrenden gennem Karrebæk Fjord

Sedimentet i sejlrenden i Karrebæk Fjord er kun lettere forurenet og ligger tæt på det nedre aktionsniveau i klapvejledningen, hvorunder materialet vurderes at kunne anvendes frit uden risiko for skade på det omgivende miljø. Indenfor Natura 2000-områdets områdeafgrænsning, består havbundsmaterialet primært af grovkornet sediment med høj faldhastighed hvilket reducerer spredning af sediment. Det vurderes derfor, at sedimentfanen fra sejlrenden ind i Natura 2000-området vil være meget begrænset. Størstedelen af eventuelt spildt sediment vil blive transporteret i retning med vandstrømmen i sejlrenden, hvor havbunden i forvejen er forstyrret.

Samlet set vurderer Miljøstyrelsen, at Natura 2000 området 169 ikke vil blive påvirket væsentligt.

Klapning

Klappladsen Glænø er beliggende ca. 1,2 km syd for nærmeste Natura 2000-område nr. 162, Skælskør Fjord og havet og kysten mellem Agersø og Glænø. Natura2000 område 170, Kirkegrund, ligger 2,6 kilometer syd for klappladsen.

Når oprensningsmaterialet frigives fra klapprammen, vil sedimentet overvejende blive transporteret ned imod havbunden som én enhed. Spredning af det dumpede sediment vil pågå på vejen ned og ved nedslag på havbunden. Idet oprensningsmaterialet primært består af fint til groft sand vurderes denne sedimentspredning at være meget begrænsning. En spredning af materialet i forbindelse med klapningen vurderes derfor ikke at medføre væsentlig påvirkning af de to nærmeste Natura 2000 området ved klapning af op til 50.000 m³ sediment. Derfor er der ikke foretaget en nærmere konsekvens-vurdering af denne klaptilladelse.

Marsvin er den eneste bilag IV art i det berørte vandområde. Aktiviteter i forbindelse med optagning og klapning af de relativt små mængder, der her tillades, vurderes ikke at påvirke bestanden af marsvin. Der er derfor ikke foretaget en mere detaljeret konsekvensvurdering i forhold til bilag IV arter.

3.1 *Konklusion*

Den samlede vurdering er, at en tilladelse til at klappe materiale fra det indtegnede område i Næstved Kanal og Karrebæk Fjord på den ansøgte klapplads og på de angivne vilkår vil være acceptabel i henhold til den gældende lovgivning og vejledning herom.

4. Offentliggørelse og Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af

- Ansøgeren
- Enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald
- Kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- Forbrugerrådet
- Danmarks Fiskeriforening
- Danske Råstoffer
- Danmarks Rederiforening
- Bilfærgernes Rederiforening
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danske Havne
- Foreningen af Lystbådehavne i Danmark (FLID)
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, og som har ønsket underretning om afgørelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, og som har ønsket underretning om afgørelsen, når afgørelsen berører sådanne interesser
- Landsdækkende foreninger og organisationer der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- Landsdækkende foreninger og organisationer der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser

Klage skal ske via Klageportalen for Nævnene i Nævnenes Hus, via følgende hjemmeside <https://naevneneshus.dk>. Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når man klager, skal der betales et gebyr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet. Såfremt der er indgivet klage, må tilladelsen først udnyttes, når klagenævnet har truffet afgørelse i sagen, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

5. Andre oplysninger

Hvis arbejdet ønskes varslet i Efterretninger for Søfarende, skal Søfartsstyrelsen underrettes herom mindst 3 uger forinden. Søfartsstyrelsen skal underrettes skriftligt eller via E-mail: sfs@dma.dk. Samtidig underrettes om arbejdsmetode, anvendt materiel, herunder om der udlægges varp og om det forventede påbegyndelsestidspunkt samt om arbejdets forventede varighed. Hvis arbejdet stoppes i mere end 2 måneder, skal Søfartsstyrelsen underrettes på ny.

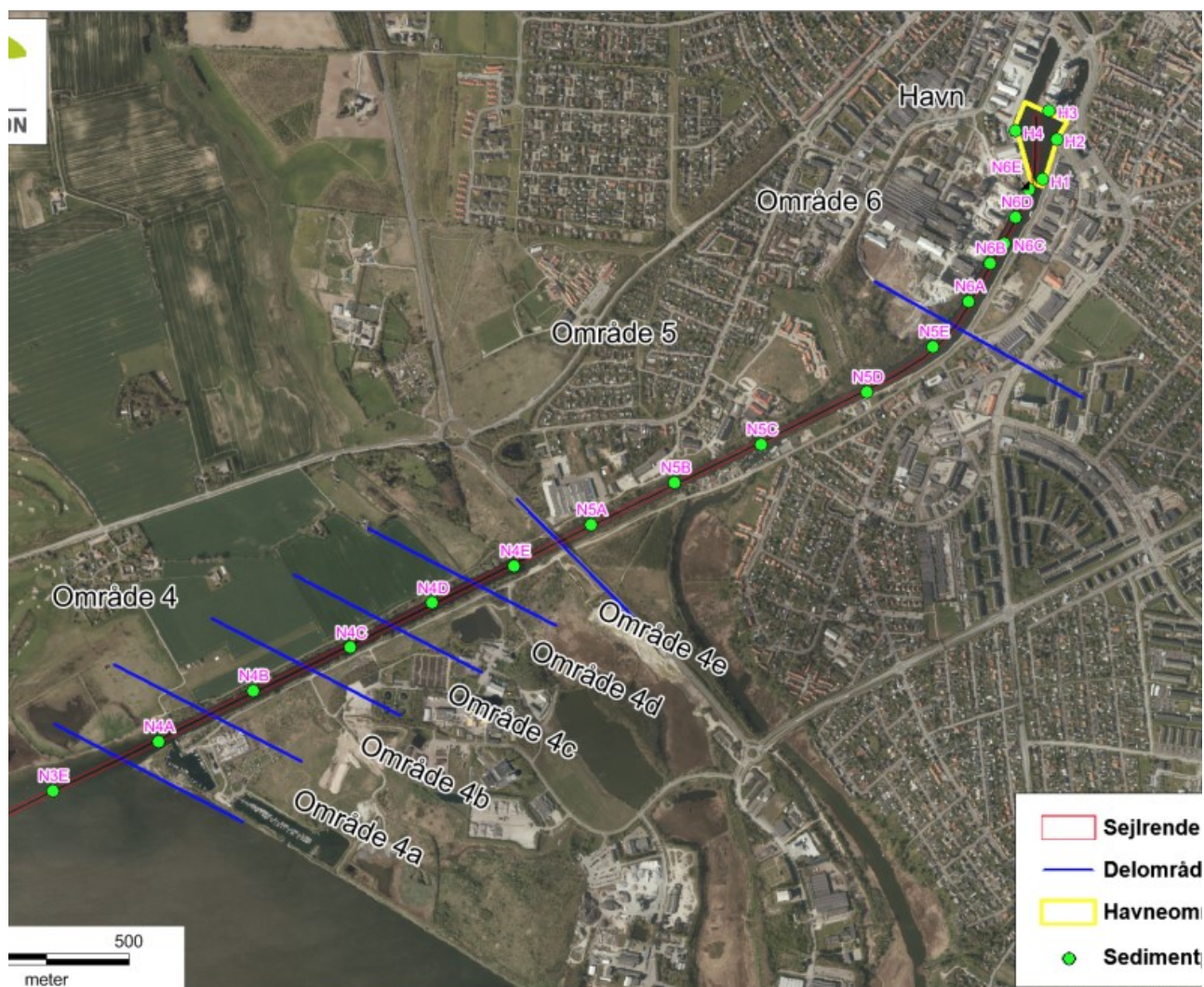
Klapning uden tilladelse og tilsidesættelse af vilkår for denne tilladelse, herunder pligten til indberetning, kan straffes i henhold til § 59 i lov om beskyttelse af havmiljøet.

6. Følgende har modtaget kopi af tilladelsen

Næstved Kommune naestved@naestved.dk
Søfartsstyrelsen sifa@dma.dk
Fiskeristyrelsen mail@fiskeristyrelsen.dk
Slots- og Kulturstyrelsen marinark@vikingeskibsmuseet.dk
Styrelsen for patientsikkerhed stps@stps.dk
Forbrugerrådet fbr@fbr.dk
Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
Danske Råstoffer lmv@danskbyggeri.dk
Danmarks Rederiforening info@shipowners.dk
Bilfærgernes Rederiforening info@shipowners.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd ae@ae.dk
Danske Havne danskehavne@danskehavne.dk
Foreningen af Lystbådehavne i Danmark (FLID) Info@flidhavne.dk
Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk
Greenpeace hoering.dk@greenpeace.org
Dansk Ornitologisk Forening natur@dof.dk
Friluftsrådet fr@friluftstraadet.dk
Dansk sejlfunion ds@sailing.dk

BILAG 1 Oprensningsområdets placering

Kort over sejltrede og Næstved Kanal. Det tilladte oprensningsområde er indrammet med rødt.



Opgravningsområde øst (Kanal og Næstved Havn)



Opgravningsområde vest (sejlrende)

BILAG 2 Klappladsens beliggenhed



Klapplad K_033_2 (Glænø)

Hjørnepositionerne er følgende:

55° 9,318' N 11° 23,610' Ø
55° 9,318' N 11° 24,258' Ø
55° 8,820' N 11° 24,258' Ø
55° 8,820' N 11° 23,610' Ø

(WGS-84) grader, minutter og decimalminutter.

BILAG 3 Vurdering af miljøfarlige stoffer i havbundsmateriale

1. Prøvetagning

Ifølge klapvejledningen⁵ tages prøver af de øverste 25-50 cm af sedimentet på det sted, hvor der skal optages materiale. Grunden til, at der kun udtages prøver fra den øverste del af sedimentet, uanset at der eventuelt skal oprensnes op til en større dybde, er, at det mest forurenede materiale normalt vil aflejres med det finkornede og lette materiale, som aflejres øverst. Derfor vil en prøvetagning fra den øverste del af sedimentet være fyldestgørende i forhold til at vurdere indholdet af miljøfarlige stoffer.

Miljøstyrelsen har praksis for, at der skal tages prøver af de øverste 30 cm. Hermed opnås en ensartet prøvetagningsmetode for alle havne, hvilket øger sammenligneligheden imellem miljøtilstanden fra forskellige områder.

Analyseprogrammet fastsættes konkret i overensstemmelse med klapvejledningen.

2. Vurdering af det målte indhold af miljøfarlige stoffer.

I klapvejledningen er der fastsat to aktionsniveauer for de mest almindeligt forekommende miljøfarlige stoffer i klapmateriale. Nedre aktionsniveau antages at være på niveau med gennemsnitlige baggrunds niveau for de pågældende stoffer i de danske kystvande. Hvis klapmaterialet indeholder koncentrationer af miljøfarlige stoffer under eller på niveau med nedre aktionsniveau, kan det som udgangspunkt tillades genplaceret på havet. Er det over øvre aktionsniveau, kan materialet som udgangspunkt ikke tillades genplaceret på havet.

Hvis der konstateres koncentrationer af et eller flere miljøfarlige stoffer imellem øvre og nedre aktionsniveau kan tilladelsen kun gives på baggrund af en konkret vurdering af aktivitetens (optagningens og klapningens) mulige miljøkonsekvenser.

Vurdering af sediment med koncentrationer mellem nedre og øvre aktionsniveau.

Ved en konkret vurdering af påvirkningerne fra sediment med koncentrationer mellem nedre og øvre aktionsniveau indgår følgende forhold:

- Graden af forurening, herunder særlig en sammenligning med det eksisterende baggrunds niveau i det vandområde, hvor klappladsen ligger
- Mængden af sediment, der ønskes klappet, og over hvor lang tid
- Nærhed til følsomme områder
- Spredningsforhold ved optagningsstedet og klappladsen

Generelt indgår det i vurderingen, om koncentrationerne ligger tæt på eller langt fra nedre aktionsniveau. Det er desuden relevant at sammenligne med baggrunds niveauet i det konkrete vandområde.

Ved sammenligning med baggrundsdata er der behov for at korrigere for indholdet af organisk materiale i sedimentet. Dette skyldes, at de miljøfarlige stoffer

⁵ By- og Landskabsstyrelsens vejledning nr. 9702 af 20. oktober 2008 om dumpning af optaget havbundsmateriale - klapning.

hovedsageligt binder sig til det organiske materiale, der er i havbunden. Derfor vil koncentrationen af miljøfarlige stoffer alt andet lige være større i sedimentet, der indeholder store mængder organisk materiale. Da organisk materiale sædvanligvis er lettere end den mineralske del af sedimentet, vil det organiske materiale lettere blive transporteret rundt i vandet som følge af strøm mv. Dette medfører, at havne kan fungere som sedimentfælder, hvori det organiske sediment i vandet vil bundfældes på grund af strømlæ.

I de havne, hvor der ophobes organisk materiale, vil koncentration af organisk materiale derfor være større end i det farvand, der omgiver havnen. Som følge heraf vil koncentrationen af miljøfarlige stoffer også være større, uden at dette nødvendigvis skyldes forureningskilder i havnen. For at få et retvisende billede af indholdet af miljøfarlige stoffer og vurdere, om dette er udtryk for, at havnesedimenterne er mere forurenede end sedimentet i det konkrete vandområde, er det derfor relevant at tage højde for indholdet af organisk materiale.

Det organiske materiale i sedimentet kan estimeres på følgende måde: En prøve af sedimentet vejes. Herefter tørres sedimentet så alt vandet i fordamper fra prøven. Prøvens tørstofindhold angives i procent af prøvens totale vægt. Derefter opvarmes den tørrede prøve ved så høje temperaturer, at alt det organiske materiale fra prøven brændes af. Det kaldes at man "udgløder" prøven. Ved at veje prøven igen og trække de to vægte fra hinanden, får man et mål for prøvens glødetab, der angiver prøves andel af organisk materiale. Det angives i procent af den tørre prøves vægt. Dvs. glødetab (GT) i % af tørstof, angiver hvor stor en procentdel organisk materiale der er i sedimentet.

Man kan således sammenligne de målte koncentrationer af miljøfarlige stoffer fra havnen med de koncentrationer, der findes i prøver fra det konkrete vandområde, der har et tilsvarende indhold af organisk materiale. På den måde kan det vurderes, om sedimentets indhold af miljøfarlige stoffer er en forurening, der stammer fra havnen, eller om der blot er tale om en ophobning af organisk materiale fra omgivelserne, som ikke vil give en nettotilførsel til vandområdet.

Hvis der efter korrektion i forhold til indhold af organisk materiale er en forhøjet koncentration af miljøfarlige stoffer i det sediment, der ønskes klappet, foretages en konkret vurdering af optagningens og klappningens forventede påvirkning af klapppladsen og vandområdet. Dette sker på baggrund af mængden af sediment, der ønskes klappet, hvor store mængder, der ønskes klappet på en gang og over hvor lang tid, spredningsforhold på klapppladsen, nærhed til følsomme områder m.v.

Hvis der ikke er en overkoncentration af miljøfarlige stoffer i forhold til baggrundsniveauet, sker der reelt ikke en tilførsel af miljøfarlige stoffer til havet, og klappningen vil som altovervejende hovedregel kunne tillades. Der kan dog være særlige tilfælde, hvor mængderne er så store, eller området er så følsomt, at der må foretages en yderligere konkret vurdering i forhold til en eventuel akut skadevirkning.