

# Vilkår for roelogistik

Opdateret juni 2022

NS-organiseret transport beskrives i første del af bilaget  
Transport af egne roer beskrives i anden del af bilaget

## NS-organiseret transport

Disse vilkår for roelogistik, NS-organiseret transport, (anlæggelse af roekule, kule pleje, rengøring af vej og roetransport) beskriver de minimumsstandarder, der gælder som grundlag for betaling og korrekt afvikling af sukkerroe logistik.

Alle Dyrkere, transportører og andre involverede skal overholde gældende love og regler for at opnå en sikker og ansvarlig ind transport af roer. Transportører skal overholde krav til rengøring af vognkasser, som beskrevet i folderen NS' hygiejnekrav til transport af sukkerroer og foder, som udsendes inden kampagnestart.

### 1. Anlæggelse af roekule

- a) Placering af roekule (position, størrelse, form) skal i god tid inden roehøst afstemmes mellem Dyrker og de ansvarlige for roeoptagning, kuledækning, læsning/rensning samt transportør og skal nedskrives.
- b) Roer fra marken skal lægges i markens kant, så vidt muligt i en sammenhængende roekule, for at optimere roe logistik (kule pleje, dækning, rensning, læsning, transport). Roekulens bredde og højde skal afpasses, således at roekulen fuldstændig og korrekt kan dækkes med det anvendte kuledækningsmateriale (se skitsen for anlæggelse af roekule), samt bredden af rense-/læssemaskine.
- c) Kulepladsen skal videst mulig være jævn og fri for uønskede genstande (f.eks. sten, græstørv, majsstubb, træstub mm) og dybe hjulspor.
- d) Til- og frakørsel af roekøretøjer skal foregå på befæstede veje, der er farbare for lastbiler. På blinde veje/markveje skal der forekomme anvendelig vendeplads.
- e) Er roekulen ikke korrekt anlagt, som aftalt interessenterne imellem eller placeret så ugunstigt, at læsning og frakørsel alene kan foregå med ekstra assistance, skal roedyrkeren betale meromkostningerne. Dyrkeren skal i sådanne tilfælde informeres inden læsningen påbegyndes.

### 2. Kulepleje

- a) Roer, der leveres efter den 10. december, skal leveres fra korrekt dækkede roekuler. NS dækker omkostninger til dækning, der foretages i perioden 15. november til og med den 10. december.
- b) Dækning af roekuler foretages af den kuledækker, som NS har indgået aftale med.
- c) NS stiller et internetbaseret værktøj til rådighed for, at Dyrkeren kan bestille dækning og af-dækning af sine roekuler. Dyrkeren er forpligtet til at anvende værktøjet.
- d) Følgende betingelser gælder for korrekt dækning af roekulen:

- (1) Roekulen skal dækkes inden for 3 kalenderdage fra roeoptagning, dog inden for 7 kalenderdage hvis vindforholdene hindrer overholdelse af 3-dages fristen.
- (2) For at få fuld effekt af dækning med Toptex skal roekulen være dækket i mindst 7 kalenderdage. Dette gælder også roer, der leveres i perioden 11.-17. december. Levering fra kulen kan dog ske inden, hvis roeforsyningsituationen tilsiger andet.
- (3) Det anvendte kuledækningsmateriale skal være Toptex 110 eller af sammenlignelig kvalitet.
- (4) Afdækning af roekulen skal foretages umiddelbart inden læsning, dog tidligst dagen inden roelevering.
- (5) Ændringer eller manglende overholdelse af vilkår og betingelser skal omgående meddeles til NS (Agricenter).
- (6) Roekulen skal være dækket i hele dens længde og bredde. Fleecen skal på siderne ende maksimalt 50 cm fra jorden.
- (7) Dyrkeren skal etablere sin eller sine roekuler i en passende højde under hensyntagen til den anvendte roeoptager, så fleecens bredde udnyttes optimalt, og så de tilpasses længden på en eller flere Toptex dug(e). Såfremt de anlagte roekuler kræver anvendelse af mere end 1 (en) ikke fuldt udnyttet Toptex dug pr. mark, skal Dyrkeren selv afholde omkostninger til de ekstra anvendte duge.

e) Kuledækker har ved gennemførelse af den organiserede kuledækning følgende forpligtelser:

- (1) For at sikre en omhyggelig og rettidig færdiggørelse af arbejdet skal kuledækker sikre sig den nødvendige kontakt til hhv. Dyrkeren, roeoptager og roetransportør.
- (2) Kuledækker skal sikre dækning af roekulen hurtigst muligt, efter Dyrkeren har anmeldt en roekule til dækning, og senest 3 kalenderdage efter Dyrkerens anmeldelse.
- (3) Kuledækker skal sikre, at fleecen forbliver på roekulen (vind/glat overflade) under normal forekommende vejrforhold.
- (4) Toptex duge og evt. befæstningsmateriale skal fjernes fra roekulen inden læsning og så vidt muligt bortkøres straks efter aftagning.
- (5) Rengøring af offentlige veje efter både dækning og fjernelse af duge, såfremt dette vurderes nødvendigt.

f) Dyrkeren har ved gennemførelse af den organiserede kuledækning af en kuledækker følgende forpligtelser:

- (1) Roekulen skal placeres, og roekulens sider skal være jævne og uden lunger i roekulens længderetning, således at kuledækning kan gennemføres ubesværet og korrekt. I modsat fald har kuledækker i samråd med NS ret til at nægte dækning. Kan en roekule pga. dårlige forhold ikke dækkes korrekt af kuledækker, har Dyrkeren pligt til selv at foranstalte korrekt kuledækning.
- (2) Dyrkeren skal straks efter høst give kuledækker besked om, at roerne er høstet.
- (3) Dyrkeren skal kontrollere kuledækkerens arbejde straks efter kuledækning er gennemført.
- (4) Dyrkeren skal kontrollere jævnlige, om fleecen dækker roekulen korrekt, især efter kraftig vind, idet nødvendige justeringer af fleecen skal foretages efter aftale med kuledækker.
- (5) Dyrkeren skal straks underrette NS (Agricenter), hvis kuledækker ikke opfylder sine forpligtelser, eller roekulen ikke har været dækket i mindst 7 kalenderdage ift. planlagt dato for afdækning.
- (6) Såfremt Dyrkeren selv foretager hel eller delvis afdækning af roekulen, skal Dyrkeren opnå accept hos kuledækker, og Dyrkeren er fuldt erstatningspligtig for ødelagte Toptex duge.

- g) Transportøren har ved gennemførelse af den organiserede kuledækning af en kuledækker følgende forpligtelser:

- (1) Transportøren skal bestille afdækning af roekuler senest 3 kalenderdage før planlagt leveringsdag

Såfremt der opstår særlig koldt vejr, eller andre særlige vejrforhold, er det generelt Dyrkerens ansvar at udføre tilpasning af kuledækningen og dermed undgå skade på lagrede roer. NS kan pålægge Dyrkeren at udføre supplerende frostbeskyttelse af sine roekuler for at sikre kvaliteten af de lagrede roer.

Dækning med fleece giver ikke fuld beskyttelse af roerne under ekstreme vejrforhold (f.eks. stærk frost, kraftig regn). Ansvar for roerne, i den periode de skal være dækkede, er under alle omstændigheder fuldt ud Dyrkerens.

### 3. Læsning og rensning

- a) Alle leverede sukkerroer skal være rensede med en af NS accepteret rense-/læssemaskine. Nordic Sugar accepterer følgende selvkørende rense-/læssemaskiner: ROPA, Holmer, Grimme, KLEINE.
- b) For at sikre en rettidig levering er det nødvendigt at have en tæt koordinering mellem Dyrker, kuledækker, roetransportør og operatør af læsning/rensning.
- c) Operatør af rense-/læssemaskine skal sikre, at arbejdet udføres efter NS' guidelines og lovgivningsmæssige krav til forebyggelse af ulykker. F.eks. er ophold inden for maskinens farezone/arbejdsområde forbudt.
- d) Ved behov for læsning på offentlige veje skal vejen sikres forskriftsmæssigt. Omkostninger for administrative procedurer og evt. ansøgninger mm. påhviler Dyrker, når roekulens placering er aftalt.
- e) Ved behov for anvendelse af jernplader i forbindelse med læsning sørger Dyrkeren for dette og dækker omkostningerne.
- f) Operatør af rense-/læssemaskine skal undgå forurening af grøfter ved korrekt indstilling og betjening af maskinen. En evt. forurening skal operatør fjerne.
- g) Hvis roekulen pga. ekstreme vejrforhold (f.eks. stærk frost) ikke kan læsses med det udstyr, som anvendes under normale forhold til trods for, at roerne er rettidig og korrekt optaget, og roekulen er korrekt og professionelt anlagt og dækket, så bærer Dyrkeren omkostningerne til f.eks. opbrydning af sammenfrossen roekule og/eller fjernelse af sne.
- h) Hvis læsning eller afhentning ikke er mulig, kan det kræves af Dyrkeren at transportere roerne til et egnet område, eller afhentningen kan afslås. Operatør af rense-/læssemaskine er pligtig til straks at underrette Agricenter.
- i) Dyrkeren bør være til stede, når roerne bliver læsset. Dyrkeren har ret til at stoppe læsning/rensning af roer på grund af utilfredshed med kvaliteten af det udførte arbejde. Dyrkeren skal efterfølgende kontakte NS og sammen aftale hvordan den resterende roemængde kan leveres.
- j) En evt. restmængde (ikke fuldt læs) skal anslås og økonomisk udredes mellem de Dyrkere, der indgår i det fælles læs. Mængdes fastsættelse af føreren af læssemaskinen i Agrilog.

### 4. Transport og levering

- a) Ved forurening af veje er det Transportørens ansvar at sørge for rengøring.
- b) Græsrabatter må ikke anvendes af roekøretøjer. Transportøren hæfter for evt. skader.
- c) Transportør informerer Dyrkeren via agriportal/Agrilog om omtrentligt tidspunkt for afhentning.
- d) Transportør skal overholde alle sikkerhedsforhold mm. (herunder guidelines fra fabrik).

- e) Transportørerne skal følge aftalevilkår beskrevet i kontrakt mellem transportør og NS.
- f) Transportør modtager i august måned forud for kampagnen besked om, til hvilken sukkerfabrik, transportøren skal levere roerne. Ændring af leveringsfabrik kan forekomme ud fra fabrikkernes oparbejdning og roeudbyttet.

Vejledende åbningstider for indlevering (se info fra NS før kampagnestart):

Fabrikken i Nykøbing modtager roer mandag – lørdag fra 6.00 – 19.00.

Fabrikken i Nakskov modtager roer mandag – lørdag fra 6.00 – 18.00 gældende for traktorer.

Fabrikken i Nakskov modtager roer mandag – søndag fra 6.00 – 22.00 gældende for lastbiler.

- g) NS udarbejder en leveringsplan, som transportør skal følge. Leveringsplanen vil løbende blive justeret ift. fabrikkens oparbejdning, høstens størrelse mm.
- h) NS betaler ikke transport af den på køretøjet værende roemængde, som er ud over det enkelte køretøjs tilladte maksimale vægtgrænse (overlæs).
- i) Transportør skal overholde alle krav til sikkerhed og love. Alle former for anvisninger (fra guidelines NS' personale) fra NS skal følges. Alle færdselsregler og hastighedsbegrænsninger på NS' matrikel skal overholdes.
- j) NS accepterer ikke køretøjer med et forhøjet støjniveau pga. foretagne ændringer eller manglende vedligeholdelse sammenlignet med standard udstødningssystem i forbindelse med EURO 6 motorer.
- k) Transport af sukkerroer med lastbil eller traktor og dertil hørende trailer til fabrikken skal overholde samtlige lovgivningsmæssige krav for transport og køretøj samt have nødvendige tilladelser.
- l) Transportør, operatør af rense-/læsemaskine, kuledækker og lastbiler skal anvende Agri!og/ELSA og nødvendig hardware og software.

## 5. Betaling

- a) Den professionelle transportør betales af NS i henhold til den individuelt indgåede aftale om transport og læsning/rensning af roer fra en specificeret transportgruppe.
- b) Kuledækker betales af NS i henhold til den individuelt indgåede aftale med kuledækker.
- c) Dyrkeren betaler den fulde omkostning for transport af Urenheder, uanset afstand, samt transport af Rene Roer i afstand over 90 km. fra Opsamlingssted til fabrik. Afstand beregnes med programmet PTV MAP&GUIDE. Tarif fremgår af tabel sidst i dette bilag.

## 6. Korrekt placering og dimensionering af roekuler

- a) Længde af roekuler og forbrug af Toptex duger  
Længden pr. dug er 35 meter, der bruges 3 meter i hver ende og 3 meter til eventuelle overlap.

For eksempel

Duger	Ender	Overlapping	Kulens længde
2 stk. á 35m	2 x 3m	1 x 3m	= 61m
4 stk. á 35m	2 x 3m	3 x 3m	= 128m

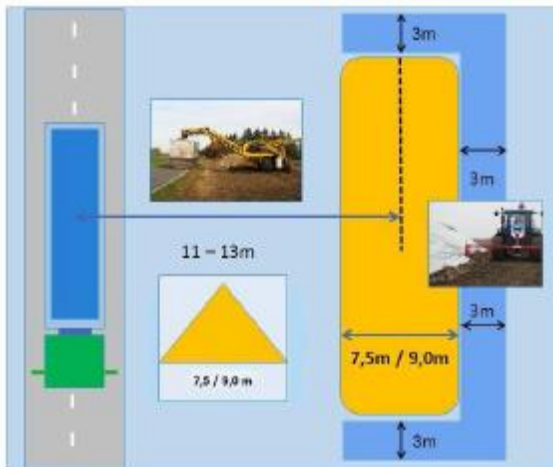
For hver dug yderligere giver dette netto 32m.

Når kulen har en ensartet udformning og maksimale dimensioner, kan man regne med, at hver dug dækker op til 250 t roer (ej start/slut dug).

Bredden på dugen er 12,4 meter.

Antal duger	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kulens længde	29 m	61 m	93 m	125 m	157 m	189 m	221 m	253 m	285 m

- b) Korrekt placering af roekuler.  
Roekuler skal placeres og dimensioneres som anvist i illustrationen



Se yderligere Dyrkningsvejledningen/Grower's Guidelines til korrekt anlæggelse af roekuler og kuledækning.

## **Transport af egne roer**

Disse vilkår for roelogistik, transport af egne roer, (anlæggelse af roekule, kulepleje, og roetransport) beskriver de standarder, som Dyrkeren som minimum skal opfylde som grundlag for betaling og korrekt afvikling af roetransport for Dyrkere, der transporterer egne roer til fabrik. Dyrkere, der transporterer egne roer, skal overholde krav til rengøring af vognkasser som beskrevet i folderen NS hygiejnekrav til transport af sukkerroer og foder, som udsendes inden kampagnestart.

### **1. Anlæggelse af roekule**

- a) Kulepladsen skal så vidt muligt være jævn og fri for uønskede genstande (f.eks. sten, græstørv, majsstubbe, træstubbe m.m.) og dybe hjulspor.

### **2. Kulepleje**

- a) Roer, der leveres efter den 10. december, skal leveres fra korrekt dækkede roekuler. NS dækker omkostninger til dækning, der foretages i perioden fra 15. november til og med den 10. december.
- b) Dækning af roekuler, der skal leveres efter den anførte dato, kan enten foretages af Dyrkeren selv eller af den kuledækker, som NS har indgået aftale med.  
Hvis Dyrkeren ønsker selv at dække roer, informerer Dyrkeren NS herom senest den 30. juni inden årets Kampagne. Dyrkere, der selv foretager dækning, kompenseres med samme betaling pr. ton Rene Roer, som NS i gennemsnit betaler for samme ydelse.
- c) NS stiller et internetbaseret værktøj til rådighed for, at Dyrkeren kan bestille dækning og afdækning af sine roekuler. Dyrkeren er forpligtet til at anvende værktøjet, såfremt denne ønsker NS til at udføre kuledækning og afdækning.
- d) Følgende betingelser gælder for korrekt dækning af roekulen:
  - (1) Roekulen skal dækkes inden for 3 kalenderdage fra roeoptagning, dog inden for 7 kalenderdage hvis vindforholdene hindrer overholdelse af 3-dages fristen.
  - (2) For at få fuld effekt af dækning med Top Tex skal roekulen være dækket i mindst 7 kalenderdage; levering fra kulen kan dog ske inden, hvis roeforsyningssituationen tilsiger andet.
  - (3) Det anvendte kuledækningsmateriale skal være Top Tex 110 eller af sammenlignelig kvalitet.
  - (4) Afdækning af roekulen skal foretages umiddelbart inden læsning, dog tidligst dagen inden roelevering.
  - (5) Ændringer eller manglende overholdelse af vilkår og betingelser skal omgående meddeles til NS (Agricenter).
  - (6) Roekulen skal være dækket i hele dens længde og bredde. Fleecen skal på siderne ende maksimalt 50 cm fra jorden.
  - (7) Dyrkeren skal etablere sin eller sine roekuler i en passende højde under hensyntagen til den anvendte roeoptager, så fleecens bredde udnyttes optimalt, og så de tilpasses længden på en eller flere Toptex dug(e). Såfremt de anlagte roekuler kræver anvendelse af mere end 1 (en) ikke fuldt udnyttet Toptex dug pr. mark, skal Dyrkeren selv afholde omkostninger til de ekstra anvendte duge.
- e) Kuledækker har ved gennemførelse af den organiserede kuledækning følgende forpligtelser:
  - (1) Kuledækker skal sikre dækning af roekulen hurtigst muligt efter Dyrkeren har anmeldt en roekule til dækning, og senest 3 kalenderdage efter Dyrkerens anmeldelse.
  - (2) Kuledækker skal sikre, at fleecen forbliver på roekulen (vind/glat overflade) under normalt forekommende vejrforhold.

- (3) Top Tex duge og evt. befæstningsmateriale skal fjernes fra roekulen inden læsning og så vidt muligt bortkøres fra marken straks efter aftagning af dugen.
  - (4) Rengøring af offentlige veje efter både dækning og fjernelse af duge, såfremt dette vurderes nødvendigt.
- f) Dyrkeren har ved gennemførelse af den organiserede kuledækning ved en kuledækker følgende forpligtelser:
- (1) Roekulen skal placeres, og roekulens sider skal være jævne og uden lunger i roekulens længderetning, således at kuledækning kan gennemføres ubesværet og korrekt. I modsat fald har kuledækker i samråd med NS ret til at nægte dækning. Kan en roekule pga. dårlige forhold ikke dækkes korrekt af kuledækker, har Dyrkeren pligt til selv at foranstalte korrekt kuledækning.
  - (2) Dyrkeren skal straks efter høst give kuledækker besked om, at roerne er høstet.
  - (3) Dyrkeren skal kontrollere kuledækkerens arbejde straks efter kuledækning er gennemført.
  - (4) Dyrkeren skal kontrollere jævnligt, om fleecen dækker roekulen korrekt, især efter kraftig vind, idet nødvendige justeringer af fleecen skal foretages efter aftale med kuledækker.
  - (5) Dyrkeren skal straks underrette NS (Agricenter), hvis kuledækker ikke opfylder sine forpligtelser, eller roekulen ikke har været dækket i mindst 7 kalenderdage ift. planlagt dato for afdækning. Dyrkeren skal bestille afdækning af sin roekule senest 3 kalenderdage før planlagt leveringsdag. Der skal mindst aftages 2 hele Top Tex duge, idet Dyrkeren ellers skal betale kuledækkeren et gebyr på 500 kr. for aftagning af en enkelt dug.
  - (6) Såfremt Dyrkeren selv foretager hel eller delvis afdækning af roekulen, skal Dyrkeren opnå accept hos kuledækker, og Dyrkeren er fuldt erstatningspligtig for ødelagte Top Tex duge

Såfremt der opstår særlig koldt vejr, eller andre særlige vejrforhold, er det generelt Dyrkerens ansvar at udføre tilpasning af kuledækningen og dermed undgå skade på lagrede roer. NS kan pålægge Dyrkeren at udføre supplerende frostbeskyttelse af sine roekuler for at sikre kvaliteten af de lagrede roer.

Dækning med Top Tex giver ikke fuld beskyttelse af roerne under ekstreme vejrforhold (f.eks. stærk frost, kraftig regn). Ansvar og risikoen for roerne, også i den periode de skal være dækkede, forbliver under alle omstændigheder fuldt ud Dyrkerens.

### 3. Læsning og rensning

- a) Alle leverede roer skal være rensede med en af NS accepteret, funktionsdygtig og korrekt serviceret roerenser. Transportør af egne roer skal selv organisere rensning.
- b) Dispensation fra krav om rensning:  
Dyrkere, som forestår transport af egne roer, gives dispensation fra krav om rensning af roerne i en del af Kampagnen ved dårlige tilkørselsforhold, særlige forhold ved optagning/transport fra marken og lignende. Hvis dette er gældende, skal dyrkeren senest 15. marts vælge at rense roer fra 10. oktober, 10. november eller senest fra 10. december og samtidig oplyse NS herom. Modtager NS således ikke en oplysning fra Dyrkeren senest 15. marts forud for Kampagnen, skal alle roer renses fra begyndelsen af Kampagnen.

Roer, der er dispenseret for mht. rensning, skal leveres som de første roer under Kampagnen.

#### 4. Transport og levering

- a) Transportør af egne roer skal levere roer til den nærmeste fabrik, med mindre andet aftales. Ændring af leveringsfabrik forud for eller under Kampagnen kan forekomme ud fra fabrikkerens oparbejdning og roeudbyttet.  
Vejledende åbningstider for indlevering (se info fra NS før kampagnestart):  
Fabrikken i Nykøbing modtager roer mandag – lørdag fra kl. 6.00 – 19.00.  
Fabrikken i Nakskov modtager roer mandag – lørdag fra kl. 6.00 – 18.00 gældende for traktorer.  
Fabrikken i Nakskov modtager roer mandag – søndag fra kl. 6.00 – 22.00 gældende for lastbiler.

I forbindelse med jul og nytår skal der leveres på søndage og helligdage i henhold til særlig leveringsplan. NS udarbejder en leveringsplan på baggrund af leveringskapacitet, som transportør af egne roer skal følge. Leveringsplanen vil løbende blive justeret ift. fabrikkens oparbejdning, høstens størrelse mm.

- b) Transportør af egne roer må forvente, at den daglige leveringsplan både kan blive reduceret og øget som følge af oparbejdningshastighed og andre forhold.
- c) Roedyrkere, som leverer egne roer, skal inden ankomst til fabrik danne og sende en leveringsseddel fra Nordic Sugar selvkører app - ELSA Self-Transporter – Nordic Sugar (android /IOS), som downloades fra Play butik/App store. Alternativt skal Roedyrker rekvirere papirudgaver af leveringssedler og medbringe en specifik leveringsseddel for hvert roelæs.
- d) NS betaler ikke transport af den på køretøjet værende roemængde, som er ud over det enkelte køretøjs tilladte maksimale vægtgrænse.
- e) Transporten af egne roer skal overholde gældende lovregler samt NS' krav til sikkerhed på fabriksområdet. Alle anvisninger fra NS' personale skal følges.
- f) NS accepterer ikke køretøjer med et forhøjet støjniveau pga. foretagne ændringer eller manglende vedligeholdelse sammenlignet med standard udstødningsystem.
- g) Transport af egne roer er betinget af brug af Dyrkerens eget transportmateriel og ikke baseret på brug af en professionel transportør. I særlige tilfælde, hvor en Dyrkers eksisterende transportpraksis er bundet op på direkte levering, kan NS, efter samråd med DKS, give dispensation fra denne regel.
- h) En transportør af egne roer kan senest den 15. marts før Kampagnen søge om at blive hybridtransportør, hvilket betyder, at Dyrkeren forestår transport af egne roer fra en eller flere specifikke marker og at roer fra de resterende marker transporteres af en af NS dannede professionelle transportørgrupper. Dyrkeren kan som udgangspunkt selv transportere op til 30% af sit samlede roeareal i henhold til en leveringsplan udsendt af NS med levering senest den 10. december. Mulighed for at blive hybridtransportør afhænger af, hvorvidt den professionelle transportørgruppe har kapacitet til dette, og meddeles af Agricenter til dyrkeren. Mulighed for at blive hybridtransportør er gældende for en kampagne.
- i) En transportør af egne roer kan efter den 15. marts søge om at blive inkluderet i en af de af NS dannede professionelle transportørgrupper med sin resterende roemængde. Optagelsen afhænger af, hvorvidt transportøren har kapacitet til dette. Valget gælder for den resterende Kampagne og hele den efterfølgende Kampagne.

#### 5. Betaling for transport af egne roer

Dyrkerens udgifter til rensning, læsning og transport af egne roer kompenseres af NS, såfremt dette udføres i overensstemmelse med kravene fastsat i disse vilkår og Leveringsaftalen.



NS kompenserer rensning og læsning på baggrund af en takst som fremgår af punkt 7. Læsning kompenserer ikke, hvis der ikke samtidig udføres rensning. Ved manglende rensning uanset dispensation eller manglende opfyldelse af et eller flere af de øvrige parametre reduceres compensationen som fastsat i en oversigt, der publiceres på Agriportalen hvert år før Kampagnen.

NS betaler compensationen for Dyrkerens udgifter til rensning, læsning og transport af egne roer som en separat betaling med samme betalingsfrister, som aftales med de professionelle transportører.

## 6. Korrekt placering og dimensionering af roekuler

a) Længde af roekuler og forbrug af Top Tex dug

Længden pr. dug er 35 meter, der bruges 3 meter i hver ende og 3 meter til eventuelle overlap.

For eksempel

$$2 \times 35 \text{ m} - 2 \times (3 \text{ m}) - (1 \times) 3 \text{ m} = 61 \text{ m}$$

$$4 \times 35 \text{ m} - 2 \times (3 \text{ m}) - (3 \times) 3 \text{ m} = 125 \text{ m}$$

For hver dug yderligere giver dette netto 32m.

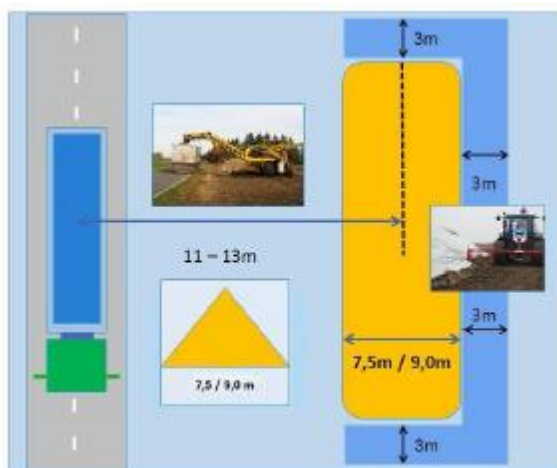
Når kulen har en ensartet udformning og maksimale dimensioner, kan man regne med, at hver dug dækker op til 250 t roer (ej start/slut dug).

Bredden på dugen er 12,4 meter.

Antal dage	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kulens længde	29 m	61 m	93 m	125 m	157 m	189 m	221 m	253 m	285 m

b) Korrekt placering af roekuler.

Roekuler skal placeres og dimensioneres som anvist i illustrationen



Se yderligere Dyrkningsvejledningen/Grower's Guidelines til korrekt anlæggelse af roekuler og kuledækning.

## 7. Takst for rensning og læsning samt transport af egne roer samt fragt af Urenheder

a) NS kompenserer Dyrkerens udgifter til rensning af egne roer med 9,75 kr. pr. ton Snavsede Roer, der renses som beskrevet i punkt 3 og 5.

b) NS kompenserer Dyrkerens transport af egne roer med nedenstående betaling pr. ton Snavsede Roer, såfremt nærværende vilkår overholdes.

Beregningen af afstand sker mellem den mark, der leveres fra til Leveringsfabrikken. Afstand beregnes med programmet PTV MAP&GUIDE.

Opdateret juni 2022 af:

**Tarif gældende for fragt af urenheder, transport af roer over 90 km samt transport af egne roer**

Afstand til fabrik (km)	Tarif (kr pr ton)	Afstand til fabrik (km)	Tarif (kr pr ton)	Afstand til fabrik (km)	Tarif (kr pr ton)
1	11,00	30	20,81	59	37,03
2	11,33	31	21,37	60	37,59
3	11,66	32	21,93	61	38,15
4	11,99	33	22,49	62	38,71
5	12,31	34	23,06	63	39,27
6	12,51	35	23,62	64	39,83
7	12,71	36	24,18	65	40,39
8	12,91	37	24,74	66	40,95
9	13,11	38	25,30	67	41,52
10	13,31	39	25,86	68	42,08
11	13,51	40	26,42	69	42,64
12	13,71	41	26,97	70	43,19
13	13,91	42	27,53	71	43,75
14	14,11	43	28,09	72	44,31
15	14,31	44	28,64	73	44,87
16	14,51	45	29,2	74	45,44
17	14,71	46	29,75	75	46,00
18	14,91	47	30,31	76	46,56
19	15,11	48	30,86	77	47,12
20	15,31	49	31,42	78	47,68
21	15,76	50	31,98	79	48,24
22	16,33	51	32,54	80	48,79
23	16,89	52	33,10		
24	17,45	53	33,66		
25	18,01	54	34,22		
26	18,57	55	34,78		
27	19,13	56	35,34		
28	19,69	57	35,90		
29	20,25	58	36,46		

Afstand til fabrik (km)	Tarif (kr pr ton)
81	49,35
82	49,91
83	50,47
84	51,03
85	51,60
86	52,16
87	52,72
88	53,28
89	53,84
90	54,40
91	54,96
92	55,52
93	56,09
94	56,65
95	57,22
96	57,78
97	58,34
98	58,91
99	59,47
100	60,02
101	60,58
102	61,14
103	61,70
104	62,26
105	62,82
106	63,38
107	63,94
108	64,50
109	65,06
110	65,62

Afstand til fabrik (km)	Tarif (kr pr ton)
111	66,18
112	66,74
113	67,30
114	67,86
115	68,42
116	68,98
117	69,54
118	70,10
119	70,66
120	71,21
121	71,77
122	72,33
123	72,89
124	73,46
125	74,02
126	74,58
127	75,14
128	75,70
129	76,26
130	76,83
131	77,39
132	77,95
133	78,51
134	79,07
135	79,64
136	80,20
137	80,76
138	81,32
139	81,88
140	82,44

Afstand til fabrik (km)	Tarif (kr pr ton)
141	83,00
142	83,57
143	84,13
144	84,69
145	85,25
146	85,81
147	86,37
148	86,94
149	87,50
150	88,06
151	88,62
152	89,18
153	89,74
154	90,31
155	90,87
156	91,43
157	91,99
158	92,55
159	93,12
160	93,65
161	94,21
162	94,77
163	95,33
164	95,89
165	96,44
166	97,00
167	97,56
168	98,12
169	98,67
170	99,23