

Maskinpladser – orienterende retningslinjer

1. Indretning på ikke-opgravet areal ovenfor råstofgraven (Se tegning på bilag 1)

- 1.1. Placering: Maskinpladsen etableres på et ikke-opgravet areal indenfor tilladelsens areal, maskinpladsen kan etableres på delvist opgravet areal efter godkendelse fra råstofmyndigheden.
- 1.2. Befæstning: Maskinpladsen befæstes med f.eks. stabilgrus.
- 1.3. Underlag: Der etableres mindst to lag af komprimeret moræneler oven på hinanden. Hvert lerlag udlægges i minimum 25 cm tykkelse og komprimeres individuelt (lerlagene fungerer som membran og hindrer nedsivning). Ovenpå lerlagene udlægges sand/grus, der komprimeres i fornødent omfang for etablering af en befæstning som kan bære tung trafik.
- 1.4. Hældning: Maskinpladsen skal have en synlig ensidig hældning bort fra råstofgraven.
- 1.5. Tilbageholdelse af spild: Sand/gruslaget ovenpå lerlaget skal kunne tilbageholde et eventuelt spild, svarende til volumen i den største tank som forefindes på maskinpladsen, således at spildte væsker ikke udledes direkte til omgivelserne. Se tabellen for forskellige råstoffers tilbageholdelseskapacitet af diesel samt udregningseksempel på hvor tykt sand/gruslaget skal være for at kunne tilbageholde 1000 liter diesel. Maskinpladsen skal kunne renses ved fjernelse af sand/gruslaget.

Eksempler på dimensionering af sand/gruslag		
	Tilbageholdelseskapacitet af diesel	Lag tykkelse - ved et tankvolumen på 1000 L diesel og en maskinplads på 100 m ² . udregning grov – mellemkornet sand: 1000 L / 30l/m ² = 33m ² svarer til 33 cm på 100 m ² maskinplads.
Sten - grus	10 l/m ²	100 cm
Grus - grovkornet sand	16 l/m ²	63 cm
Grov - mellemkornet sand	30 l/m ²	33 cm
Mellem - finkornet sand	50 l/m ²	20 cm
Finkornet sand, silt	80 l/m ²	13 cm

- 1.6. Afgrænsning: Afgrænsningen af maskinpladsen og nedsivningsarealet skal tydeligt markeres med kampesten/chikaner, så det er synligt, om maskiner mv. er parkeret indenfor det befæstede areal ligesom nedsivningsarealet skal friholdes for trafik mv.
- 1.7. Tanke: Tanke bør stå på dedikeret plads på maskinpladsen med ekstra markeringer/chikaner.

2. Indretning af maskinplads på opgravet areal i selve råstofgraven

- 2.1. Placering: Maskinplads i bunden af råstofgraven.
- 2.2. Befæstning: Befæstet maskinplads med et impermeabelt underlag, som er modstandsdygtigt overfor olieprodukter.
- 2.3. Underlag: Underlaget skal være indrettet således, at spildte væsker ikke kan udledes direkte til omgivelserne.
- 2.4. Hældning: Maskinpladsen skal have en synlig hældning rettet mod kontrolleret afledning.
- 2.5. Afledning af overfladevand: Der skal være kontrolleret afledning af afløbsvandet i henhold til påkrævet kommunal tilladelse. Alternativt kan pladsen overdækkes og indrettes således, at evt. spild løber til egnet opsamlingsbrønd, der kan rumme mindst 110 % af volumen af den største brændstoftank. Opsamlingsbrønden skal være forsynet med overløbsalarm og tilsluttet tømningsskema. Brønd og alarm skal inspiceres/testes mindst én gang årligt. Test og tømning registreres i logbog.
- 2.6. Afgrænsning: Afgrænsningen af maskinpladsen samt afledning/ opsamlingsbrønd skal tydeligt markeres, så det er synligt om maskinerne er parkeret indenfor pladsen.
- 2.7. Tanke: Tanke skal stå på en dedikeret plads på maskinpladsen, afgrænset med ekstra markeringer/chikaner.

3. Miljøansvar ved råstofindvinding

Det er til enhver tid driftsherrens ansvar at sikre, at aktiviteter forbundet med råstofindvinding ikke medfører utilsigtet forurening af jord og grundvand, herunder forurening som følge af uheld eller spild.

Region Hovedstadens retningslinjer for indretning af maskinpladser skal betragtes som vejledende. Region Hovedstaden påtager sig intet ansvar i forbindelse med den konkrete indretning af maskinpladser.

4. Egenkontrol for spild mv. ved maskinplads

Der vil som udgangspunkt blive stillet vilkår i tilladelsen om egenkontrol for spild. Ved dokumentation af renbund ved maskinpladsen. På nedsivningsarealet skal der udtages 1 blandprøve pr. 7x7 meter (ca. 50 m²). Langs de øvrige sider af maskinpladsen skal der udtages en blandprøve pr. 2x7 meter. En blandprøve består af 5 jordstik. Hvis der er tegn på forurening i et område, skal der udtages 1 jordprøve fra området, og prøven skal ikke være en blandprøve. Jordprøverne analyseres for de stoffer, der kan forefindes på pladsen, f.eks. hydraulikolie, diesel, bremsevæsker mv.

Bilag 1: Principper for indretning af maskinplads på ikke-opgravet areal

