

Een milieubewuste opslag voor morgen

Nieuwe reservoirs
Editie 01/2009



mazout 

Moderne materialen en technieken



Tussen welke materialen kan ik kiezen?

Kunststoffen reservoirs (polyester en polyethyleen) worden bij ondergrondse plaatsing noch door corrosie noch door zwerfstromen aangetast. Ze zijn ongevoelig voor water en bacteriën, en maken het binnendringen van wortels onmogelijk.

De **metalen reservoirs** worden nu bedekt met een corrosiewerende beschermlaag. Er zijn eveneens reservoirs die uit verschillende materialen gemaakt zijn, bijvoorbeeld met een binnenwand in polyethyleen en een metalen buitenwand.

Een nieuwigheid voor bovengrondse opslag zijn de **batterijtanken**. Deze kunnen zowel enkelwandig of dubbelwandig als in polyethyleen of metaal zijn vervaardigd.

U moet echter opletten: bepaalde reservoirtypes in polyethyleen zijn niet bestand tegen uv-stralen en moeten dus uit de zon geplaatst worden.

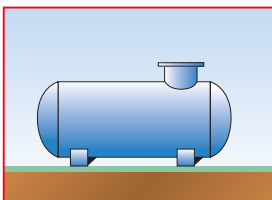
Lange levensduur

Een reservoir dat op vakkundige wijze geplaatst en aangesloten werd, en dat regelmatig onderhouden wordt, zal u tientallen jaren lang comfort en warmte bezorgen.

Geurloos

Aangezien de vul- en ventilatieleidingen altijd buiten uitkomen, bent u er zeker van dat u nooit last zal hebben van eventuele hinderlijke geuren in huis. Meer nog, u hoeft zelfs niet aanwezig te zijn wanneer het reservoir gevuld wordt.

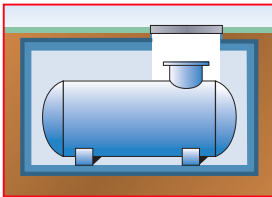
Waar kan ik een reservoir laten plaatsen?



Bovengronds of toegankelijk

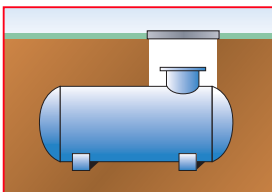
In open lucht:

u kan uw reservoir in open lucht plaatsen, in de buurt van uw woning. Zorg ervoor dat het rondom toegankelijk en beschermd is tegen de kou. Soms is voor buitenplaatsing van een tank een beperkte bouwvergunning noodzakelijk. Voor meer info, raadpleeg uw gemeente.



In een binnenruimte:

u kan uw reservoir in een gesloten ruimte, een kelder, een lege geventileerde ruimte of in een bijgebouw aan uw woning plaatsen. De ventilatieleidingen van het reservoir moeten buiten het gebouw uitkomen.



Ondergronds of ontoegankelijk

Het mazoutreservoir wordt in de volle grond ingegraven of in een groeve (soort kelder) geplaatst die nadien terug gedicht wordt.

Welk reservoir kan ik laten plaatsen?



Welke reservoirinhoud kies ik?

Een normaal gezin dat een moderne Optimaz-verwarmingsinstallatie gebruikt, verbruikt jaarlijks gemiddeld 2.000 tot 2.500 liter stookolie. Een reservoir van minder dan 3.000 liter is dus ruimschoots voldoende. Aarzel niet om ons een schatting van uw jaarlijkse verbruik te vragen, of onze website te raadplegen: www.informazout.be.

Welke oppervlakte moet ik voorzien voor een bovengronds reservoir?

Een oppervlakte van 2 m² voldoet om 3.000 liter stookolie op te slaan.

Hoe zorg ik ervoor dat mijn reservoir overeenstemt met de wettelijke voorschriften?

Vraag aan uw leverancier om schriftelijk op de factuur te bevestigen dat uw reservoir overeenstemt met de reglementering van uw gewest. Zorg ervoor dat hij u een conformiteitsattest van het reservoir overhandigt, en dat uw reservoir voorzien is van een kenplaatje. Vergeet niet te vragen aan uw gemeente of er geen specifiek voorschrift van toepassing is.

Reservoirs op maat

De reservoirs komen voor in een ruim gamma van standaardvolumes en vormen (cilindervormige, rechthoekige of ovale reservoirs). U kan eveneens een reservoir op maat bestellen, dat ter plaatse gelast wordt, of meerdere kleine reservoirs (batterijtanks) met elkaar verbinden om zo makkelijk het gewenste volume te bereiken. Deze laatste kunnen langs een standaard deur het huis worden binnen gedragen.

Hoe zit het met de aangifte van een nieuw reservoir?

Zodra uw reservoir geplaatst is, moet het in bepaalde gevallen gemeld worden bij een bevoegde officiële instantie.

Voor het **Waals Gewest** moet dit niet voor reservoirs van minder dan 3000 liter. Voor reservoirs vanaf 3000 liter moet dit bij het gemeentebestuur. Uw gemeentelijke overheid kan u hierover informeren.

In het **Vlaams Gewest** moet dit niet voor particuliere stookolietanks kleiner dan 5000 liter. Voor particuliere reservoirs vanaf 5000 liter of professionele reservoirs vanaf 100 liter moet dit bij het gemeentebestuur. Uw gemeentelijke overheid kan u hierover informeren.

In het **Brussels Gewest** moet dit niet voor bovengrondse reservoirs van minder dan 3000 liter. Dit moet wel voor bovengrondse reservoirs van 3000 liter en meer en voor alle ondergrondse reservoirs bij het gemeentebestuur van de betreffende gemeente.

Kies voor een Optitank



Het **Optitank label** is een kwaliteitslabel dat door de vzw Cedicol en onder toezicht van een onafhankelijk controleorganisme wordt toegekend. Het Optitank label staat voor een kwalitatieve en veilige constructie. Dit dankzij de dubbele bescherming (een dubbele wand of inkuiping) en een permanent lekdetectiesysteem. Het is een totaalconcept waarin ook de accessoires bij de levering inbegrepen zijn.



Met het Optitank label krijgt u eveneens uitzicht op een **lange levensduur van de tank** en bijgevolg ook op een veilige en milieubewuste opslag. Als de tank onder toezicht van een **MazoutExpert** wordt geplaatst, bezorgt Informazout u een Optitank certificaat en een kenplaatje. Dit blijft 30 jaar geldig indien u, om de 10 jaar, de tank laat controleren door een MazoutExpert.

Door dit Optitank certificaat geniet u gedurende de eerste 10 jaar van een garantie op gratis herstelling of vervanging van de tank en geven sommige verzekeringsmaatschappijen gedurende 30 jaar extra dekkingen voor mogelijke gevolgschade.

Vraag onze reservoirgids aan voor een overzicht van de Optitanks en de meest voorkomende types en prijzen.

Wetgeving

Opgelet: Ga altijd na bij uw gemeente of er geen specifieke voorschriften van toepassing zijn.

Voor alle nieuwe stookoliereservoirs tot 10.000 liter^(*)

In Brussel

Aan welke voorwaarden moet het reservoir voldoen?

Er is geen enkele plaatsing- of meldingsverplichting voor de bovengrondse reservoirs van minder dan 3.000 liter. Alle ondergrondse reservoirs en de bovengrondse reservoirs vanaf 3.000 liter moeten worden aangegeven bij de gemeentelijke overheid.

Welke latere controles moeten er uitgevoerd worden?

Er is nog geen specifieke reglementering betreffende de controle van stookoliereservoirs, maar wij raden u aan een overvulbeveiligingssysteem te plaatsen en regelmatig de dichtheid te controleren.

Nieuwe^(**) stookoliereservoirs van minder dan 5.000 liter voor de verwarming van particuliere gebouwen ^(*)

In het Vlaams Gewest

Aan welke voorwaarden moet de nieuwe installatie voldoen?

- Alle reservoirs:** moeten voorzien zijn van een overvulbeveiligingssysteem en een kenplaatje. Een dubbelwandig reservoir voorziet u best van een permanent lekdetectiesysteem.
- Bovengronds:** de enkelwandige reservoirs moeten ingekuipt worden; de dubbelwandige voorzien van een permanent lekdetectiesysteem niet.
- Ondergronds:** als het reservoir rechtstreeks in de grond is geplaatst: metaal: dubbelwandig; prefab beton (max. 5.300 liter) en polyester: enkelwandig. In alle andere gevallen mogen de reservoirs enkelwandig zijn.

Wie mag een reservoir plaatsen?

De plaatsing moet worden uitgevoerd onder toezicht van een erkend technicus of gemachtigd installateur. Hij levert een certificaat af als bewijs van de plaatsing conform de wetgeving en waarop zijn naam en erkenningsnummer vermeld staan.

Wat krijgt u?

Een groene dop of plaatje waarop het erkenningsnummer van de technicus, de datum van de plaatsing en de uiterlijke datum van de eventueel volgende controle vermeld staan. U ontvangt ook een conformiteitsattest van de installateur en een certificaat van de fabrikant van het reservoir.

Wanneer moet een herhalingscontrole worden uitgevoerd?

- Bovengronds:** geen herhalingscontrole.
- Ondergronds:** metaal, prefab beton, polyester: om de 5 jaar een herhalingscontrole. Indien het reservoir geen lekdetectiesysteem bezit moet een dichtheidsproef worden uitgevoerd. Indien lekdetectiesysteem aanwezig, dan is geen dichtheidsproef vereist.
- Opmerking:** van deze termijnen kan worden afgeweken indien een erkende controlemethode toelaat de kwaliteit en levensduur van de tank te bepalen.

Aan wie melden?

Een particuliere stookolietank kleiner dan 5000 liter moet niet meer gemeld worden aan een bevoegde overheid.

Nieuwe^(***) stookoliereservoirs van minder dan 3.000 liter ^(*)

In het Waals Gewest

Buiten een beschermingszone

Aan welke voorwaarden moet het reservoir voldoen?

Er is geen enkele verplichting, maar wij raden u aan een overvulbeveiligingssysteem te plaatsen en een regelmatige dichtheidstest uit te voeren.

Welke zijn de latere controles?

Geen. Toch raden wij zowel een periodieke visuele controle van de bovengrondse reservoirs als een regelmatige dichtheidstest van de ondergrondse reservoirs aan.

Binnen een beschermingszone

Neem contact op met de verantwoordelijke voor de waterwinning of met uw gemeente om na te gaan welke voorschriften van toepassing zijn in het betreffende gebied.

U vindt een lijst van deze zones op www.informazout.be

(*) Vraag onze specifieke technische fiches voor reservoirs met een grotere inhoud of wanneer het reservoir voor professionele doeleinden (Vlaams Gewest) gebruikt wordt.

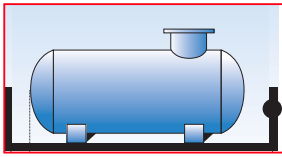
(**) Dit geldt voor reservoirs geplaatst na 1 augustus 1995.

(***) Dit zijn reservoirs geplaatst na 29/11/2003.

(*)
(**)
(***)

Enkele begrippen

Wat is een inkuiping?

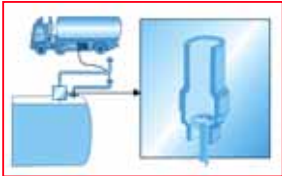


Dit is een constructie die de brandstof moet opvangen in geval van lekken. Ze moet lekvrij zijn en gemaakt van niet-ontvlambare materialen.

In Vlaanderen: moet ze de totale nominale inhoud van de tank(s) kunnen opvangen.

In Wallonië: De inkuiping moet de inhoud van het reservoir kunnen opvangen en bij meerdere reservoirs in een inkuiping, de inhoud van het grootste reservoir.

Wat is een overvulbeveiliging?



Heeft u er al eens bij stilgestaan dat het voor uw mazoutleverancier niet makkelijk is te weten wanneer uw mazoutreservoir volgetankt is? Een overvulbeveiliging is daar het antwoord op. Het goedkoopste is **een fluitsignaal** dat men op uw mazoutreservoir plaatst. Hooft uw mazoutleverancier bij het vullen het fluitsignaal niet meer, dan weet hij dat het reservoir ongeveer vol is. Er bestaat ook een elektronisch apparaatje, **een sonde**, dat de mazouttoevoer automatisch afsluit (indien de vrachtwagen uitgerust is om met het systeem te werken) wanneer het reservoir bijna vol is. Uw verwarmingsinstallateur of mazoutleverancier mag één van beide systemen plaatsen.

Wat is een lekdetectiesysteem?



Een permanent lekdetectiesysteem is een beveiligingssysteem dat het kleinste lek in het reservoir onmiddellijk signaleert. Het detecteren van een lek kan gebeuren door een vloeistof aan te brengen in de dubbele wand van het reservoir. Door het niveau van deze vloeistof te controleren komt men tot een lekdetectiesysteem. Bij niveauverandering treedt een alarm in werking. Er zijn ook nog andere lekdetectiesystemen verkrijgbaar.

Wat is een beschermingszone?



Dit is een zone waar specifieke voorschriften gelden om het grondwater te beschermen. Dit is niet van toepassing op particuliere stookoliereservoirs in het Vlaams Gewest. Om te weten waar deze zones gelegen zijn in het Waals Gewest, kan u contact opnemen met de Service des Eaux Souterraines (tel.: 081/336 360).

Wat is een dichtheidstest?

Er bestaan verschillende methodes om een dichtheidstest uit te voeren. De meest voorkomende is de **ultrasoon lekdichtheidstest**. Het reservoir wordt geleidelijk in een lichte onderdruk geplaatst. Via twee microfoontjes, die op voorhand in het reservoir zijn geplaatst, kan men, indien de tank niet dicht is, ultrasoon geluiden waarnemen.

Wat houdt een plaatsingscontrole in?

- Het nagaan of het reservoir conform is (prototypekeuring + kenplaatje)
- Het nakijken of het reservoir niet beschadigd werd gedurende vervoer of plaatsing
- Het controleren van de put, diepte en gebruikte aanvulmaterialen
- Het controleren van de dichtheid van de tank en leidingen
- Het controleren van de goede werking van de overige onderdelen.

Wat is een conformiteitsattest?

Dit is een verslag waarin de resultaten van de uitgevoerde controles staan, en waarmee verklaard wordt dat het reservoir (niet) overeenstemt met de reglementering.

Wat is een erkend technicus?

Een vakman die de vereiste opleiding gevolgd heeft, of die de nodige ervaring kan aantonen om dichtheidstests of visuele controles uit te voeren en erkend is door de overheid. In het Vlaams Gewest mag deze technicus ook de plaatsing van nieuwe reservoirs superviseren.

Wat is een kenplaatje?



Dit is een plaatje dat in de buurt van de vulleiding moet aanwezig zijn en waarop volgende inlichtingen staan:

- het fabricagenummer en de datum van fabricatie - de naam en het merkteken van de constructeur - de inhoud in liter en de globale afmetingen (diameter en lengte)
- de aangewende norm - het prototypenummer en de proefdruk in bar.

10 goede redenen om te kiezen voor mazout

1. Mazout, dé voordelige brandstof.
2. Mazout is **absoluut veilig**. Er is geen ontploffingsgevaar.
3. **Hoogrendement** ketel/brandercombinaties met het **Optimaz** of **Optimaz-elite** label geven een maximum aan warmte op maat van uw huis.
4. **Compact**: ketels met of zonder schoorsteen, wand- of staanmodellen, met blauwe of gele vlam. De nieuwe reservoirs passen makkelijk in een (kruip) kelder of garage.
5. Met uw reservoir beheert u uw eigen voorraad. **U kiest zelf** uw leverancier, de gewenste hoeveelheid, eventueel automatisch geleverd, met onmiddellijke of gespreide betaling.
6. Mazout is overal beschikbaar en met een **Optitank** reservoir geniet u van een extra lange levensduur.
7. Klare taal, **zonder verrassingen**: met mazout begrijpt u wat u verbruikt met een prijs die u op voorhand kent.
8. **Milieubewust**: hoogrendementsketels zorgen voor een minimale milieu-impact. Met zonnepanelen of andere hernieuwbare energieën krijgt het budget en het milieu extra ruimte.
9. Discreet **comfort** dankzij compacte en geluidsarme systemen, vloerverwarming of designradiatoren. En een nauwkeurige temperatuurregeling zorgt 24/24 uur voor de juiste warmte, ook voor uw sanitair warm water.
10. Een **langetermijn** keuze. Een mazoutverwarmingsketel gaat 20, zelfs meer dan 30 jaar mee. De aardolievoorraden zijn nog goed voor verschillende generaties.

Voor meer informatie
078/152 150
www.informazout.be

