Van der Ende Group

HANDLEIDING

curves

SELECTION TOOL



De selectietool Curves van Van der Ende Group is een tool waarmee u online kunt zoeken naar verwarmingspompen. Dit kan op twee manieren:

1. Zoeken op benodigd werkpunt
2. Zoeken op naam

Daarnaast biedt de tool de mogelijkheid om pompen op te slaan in een project en hiervoor een offerte in te dienen.

INHOUDSOPGAVE

1. Aanmelden als gebruiker 2
2. Overzicht pompselectietool 3
3. Zoeken op gewenst werkpunt 4
4. Zoeken op naam 9
5. Projecten 10
   - 5.1 Nieuw project aanmaken 10
   - 5.2 Overzicht projectenpagina 10
   - 5.3 Extra projectvelden 11
   - 5.4 Project indienen / offerte aanvragen 12
   - 5.5 Ingediend project wijzigen 15
   - 5.6 Pompen toevoegen aan bestaand project 15
6. Wachtwoord vergeten 18

Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl

1. AANMELDEN ALS GEBRUIKER

Aanmelden als gebruiker kan door een e-mail te sturen naar de verkoop binnendienst (sales@vanderendegroup.com) of te bellen (+31 (0)174 51 50 50). Zij zullen een account aanmaken.

Hiervoor zijn onderstaande gegevens nodig:

- **Klantgegevens**
  Naam, adres, postcode, plaats, telefoonnummer en algemeen e-mailadres.
- **Persoonlijke gegevens**
  Achternaam, tussenvoegsels, voornaam, eigen telefoonnummer en eigen e-mailadres.

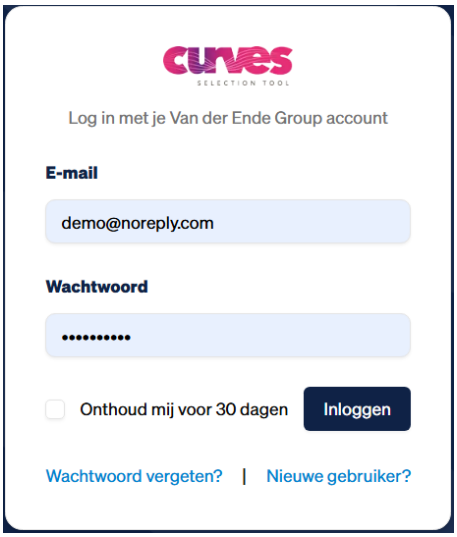
De tool is zo ingericht dat er per klant meerdere gebruikers kunnen zijn. Gebruikers van dezelfde klant kunnen alle projecten van elkaar zien en wijzigen.

Nadat een van onze medewerkers de gegevens heeft ingevoerd, wordt een e-mail met uw inloggegevens toegestuurd. Met de gegevens in deze e-mail kan op www.curvesselectietool.nl worden ingelogd en de eerste pomp geselecteerd worden.

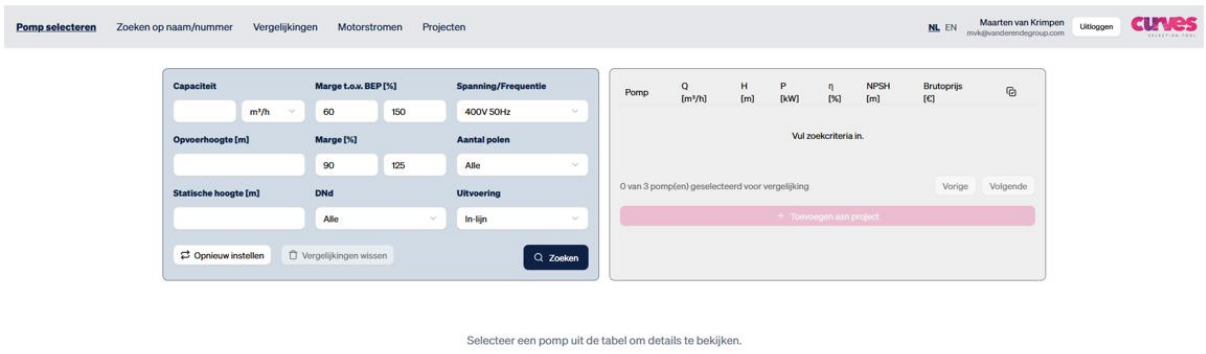
Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl

2. OVERZICHT POMPSELECTIETOOL

Dit hoofdstuk geeft in het kort een overzicht van de verschillende functionaliteiten.
Log in https://curves.vanderendegroup.com.



Na succesvol inloggen verschijnt onderstaand scherm:



Er zijn zeven opties mogelijk:

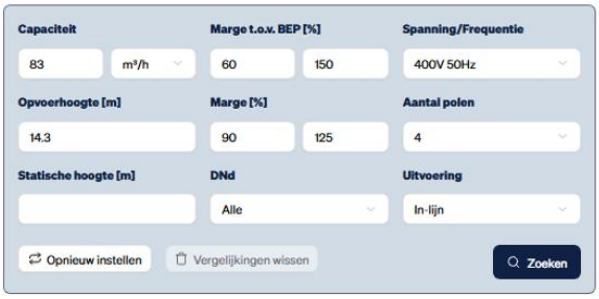
1.	*Pomp selecteren*	Pomp selecteren op basis van een gewenst werkpunt.
2.	*Zoeken op naam*	Pomp zoeken op basis van een deel van de naam.
3.	*Vergelijken*	Hier kan u tot 3 pompen met elkaar vergelijken.
4.	*Motorstromen*	Overzicht van motorstromen in PDF-bestand.
5.	*Projecten*	Overzicht van gemaakte en ingediende projecten en aanmaken nieuw project.
6.	*Taal wijzigen*	Keuze uit NL of EN.
7.	*Uitloggen*	Om uit te loggen.

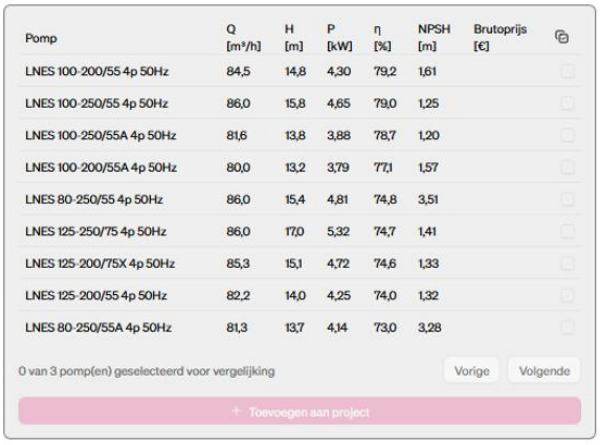
Rechts van het midden bovenin is te zien welke gebruiker er is ingelogd.

Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl

3. ZOEKEN OP GEWENST WERKPUNT

1. Log in op https://curves.vanderendegroup.com/login.
2. Vul het gewenste werkpunt in.
   - De capaciteit kan zowel in m³/h als in ltr/min worden ingevoerd.
   - De benodigde opvoerhoogte en statische hoogte kunnen alleen in meters worden ingevoerd.
   - De capaciteit en opvoerhoogte velden zijn verplicht. De statische hoogte is optioneel.
3. Klik op zoeken
4. De tool geeft de mogelijke pompen weer die dit werkpunt benaderen. De pompen worden gesorteerd op BEP (best efficiency point).



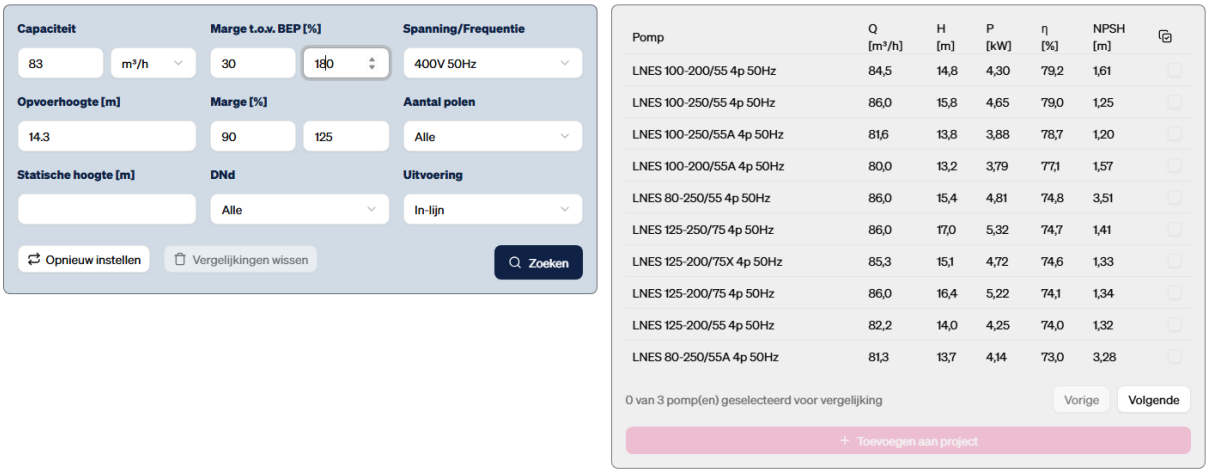


Pomp	Q [m³/h]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Brutoprijs [€]
LNES 100-200/55 4p 50Hz	84,5	14,8	4,30	79,2	1,61	
LNES 100-250/55 4p 50Hz	86,0	15,8	4,65	79,0	1,25	
LNES 100-250/55A 4p 50Hz	81,6	13,8	3,88	78,7	1,20	
LNES 100-200/55A 4p 50Hz	80,0	13,2	3,79	77,1	1,57	
LNES 80-250/55 4p 50Hz	86,0	15,4	4,81	74,8	3,51	
LNES 125-250/75 4p 50Hz	86,0	17,0	5,32	74,7	1,41	
LNES 125-200/75X 4p 50Hz	85,3	15,1	4,72	74,6	1,33	
LNES 125-200/55 4p 50Hz	82,2	14,0	4,25	74,0	1,32	
LNES 80-250/55A 4p 50Hz	81,3	13,7	4,14	73,0	3,28	

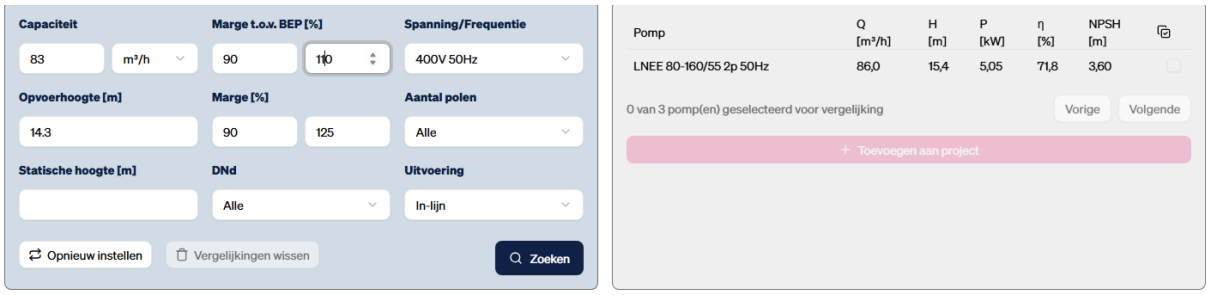
0 van 3 pomp(en) geselecteerd voor vergelijking

Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl

5. De mogelijkheid bestaat om de uitkomsten te filteren:
   - *Marge t.o.v. BEP (%)* standaard ingesteld 60 - 150
     Geeft aan hoever de gewenste capaciteit mag afwijken t.o.v. de capaciteit van het BEP punt. Een ruimere onder- en bovenmarge zal meer pompen tonen.

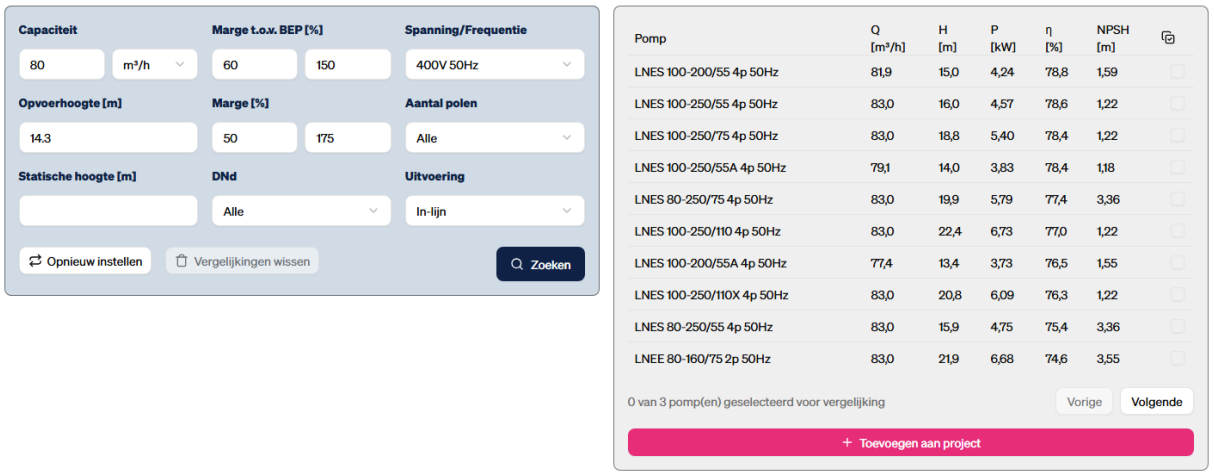


Een kleinere onder- en bovenmarge zal minder pompen tonen.



Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl

- *Marge (%)* standaard ingesteld 90 - 125
  Geeft aan hoe ver het snijpunt van de systeemcurve met de pompcurve boven of onder de gewenste opvoerhoogte mag liggen. Een ruimere onder- en bovenmarge zal meer pompen tonen. Een kleinere onder- en bovenmarge zal minder pompen tonen.



Een marge beginnend bij 100% zal alleen pompen tonen die boven de gewenste opvoerhoogte liggen.



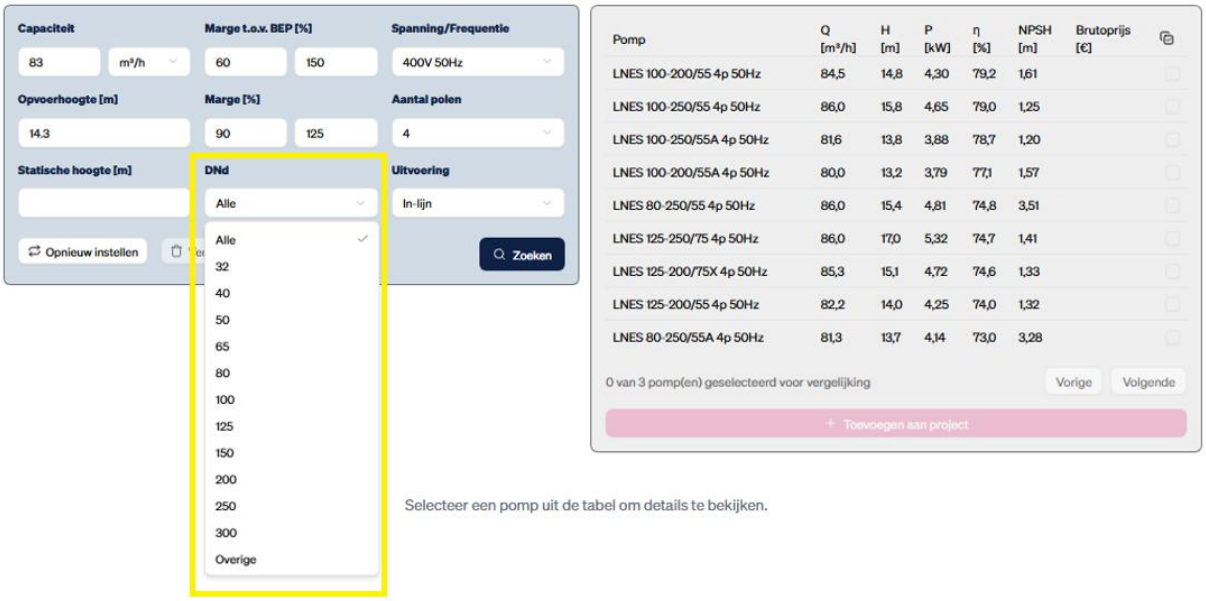
Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl

- *Spanning/frequentie* standaard ingesteld op 400V/50 Hz
  Zoeken kan op 400V 50Hz | xxxV 50Hz (indien Voltage anders of onbekend is) | 400V 60Hz | 440-480V 60Hz | 575V 60Hz | xxxV 60Hz (indien Voltage anders of onbekend is).

- *Aantal polen* standaard ingesteld op alle
  Zoeken op alleen 2-polige, 4-polige of 6-polige of alle poolparen.

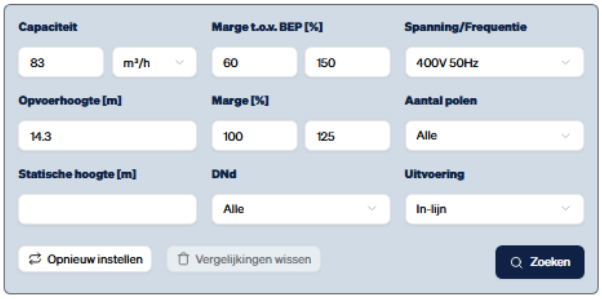
- *Type* standaard ingesteld op in-lijn
  Zoeken in-lijn of blok of beide pomptypes.

- Er kan ook gefilterd op DNd maat (= maat in mm van de persaansluiting)



Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl

6. De curve en aanvullende gegevens van de pomp kunnen bekeken worden door op de pompnaam te klikken. De curves van het vermogen, het rendement en NPSH worden zichtbaar wanneer naar beneden wordt gescrold. Een andere pomp kan eenvoudig bekeken worden door op de pompnaam te klikken.





LNES 100-200/55 4p 50Hz

Selectiegegevens werkpunt

Capaciteit	83,0 m³/h
Opvoerhoogte	14,3 m
Statische hoogte	-

Hydraulisch snijpunt

Capaciteit	84,5 m³/h
Opvoerhoogte	14,8 m
Vermogen	4,30 kW
Rendement	79,2 %
NPSH	1,61 m

Algemeen

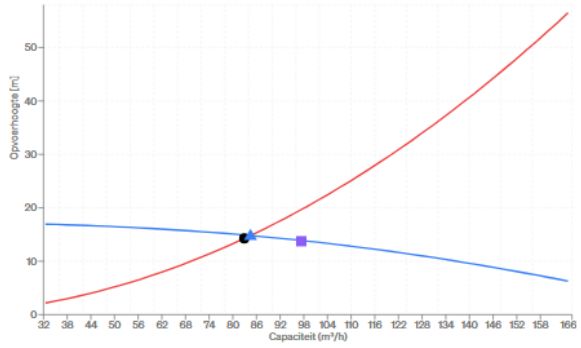
Artikelnummer	35036260
Frequentie	50 Hz
Aantal polen	4
Vermogen	5,50 kW
Motor	3×380-415/660-690V
DNs / DNd	100 / 100
Drukklasse	PN16
Uitvoering	Inline
Symmetrisch	Nee
Voorraadartikel	Ja

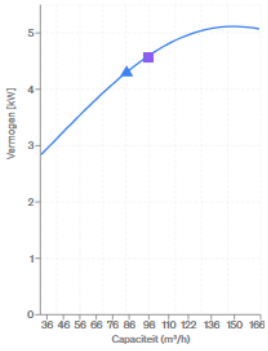
Capaciteit

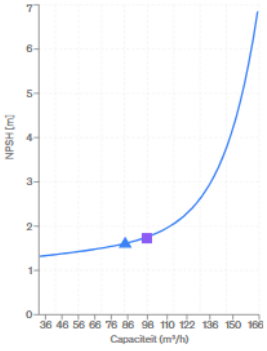
Minimum	33 m³/h
Maximum	165 m³/h
BEP	97 m³/h

Afmetingen

Inbouwmaat	550 mm
Hoogte	790 mm
Gewicht	133 kg
Waaier diameter	219,0 mm







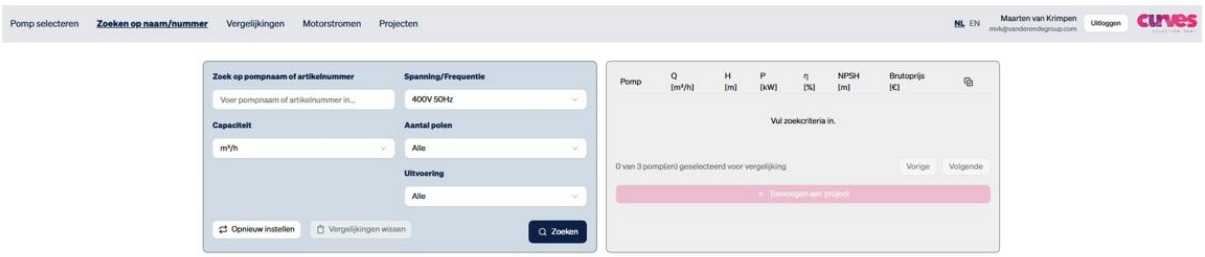
7. Een pomp voor een ander werkpunt kan worden gezocht door de capaciteit en de opvoerhoogte opnieuw in te voeren.

8. Door op “Opnieuw instellen” te klikken reset u de zoekmachine naar de standaard instellingen.

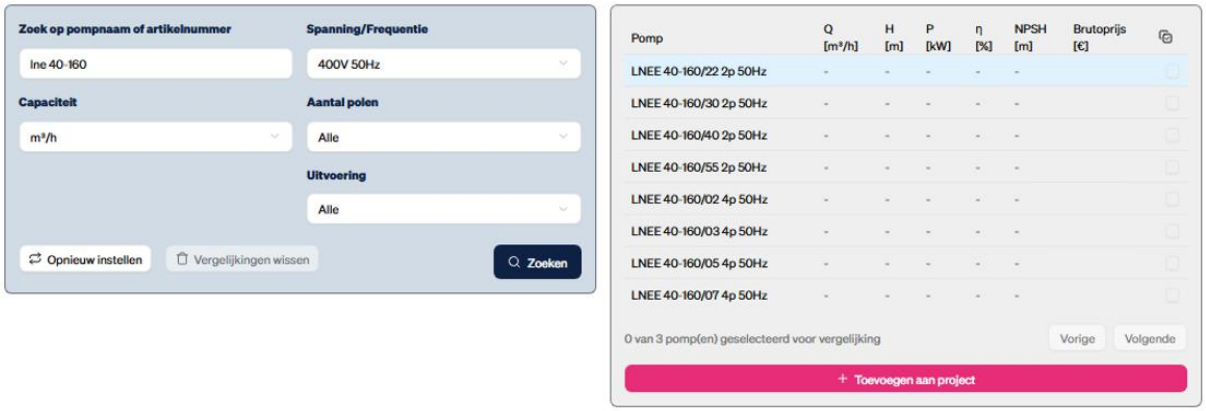
Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl

4. ZOEKEN OP NAAM

1. Log in op https://curves.vanderendegroup.com.
2. Klik op zoeken op naam.



3. Vul een deel van de naam in en klik op zoeken. De volgorde van de woorden maakt niet uit, zorg echter dat er tussen de woorden een spatie staat.



4. Het filteren gaat op dezelfde manier zoals omschreven bij Zoeken op gewenst werkpunt (pag. 7).

Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl

5. PROJECTEN

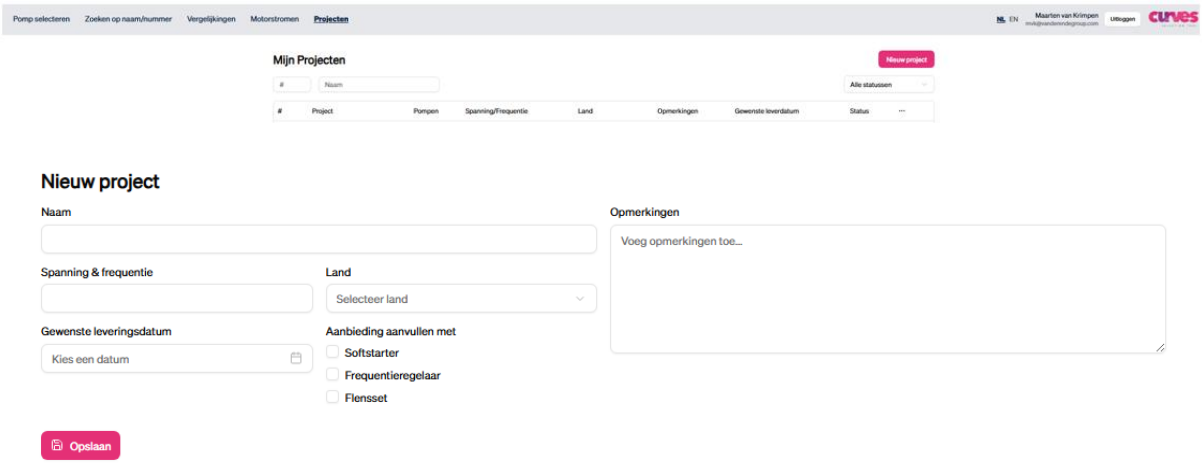
Naast het zoeken van de pompen op gewenst werkpunt of op naam, kunnen de gevonden pompen worden toegevoegd aan een project. Projecten kunnen worden ingediend om van de geselecteerde pompen een offerte te ontvangen. Via de projectenpagina is tevens in te zien welke projecten er zijn en deze kunnen gewijzigd worden.

In eerste instantie is het alleen mogelijk om pompen toe te voegen aan het “niet-opgeslagen project” project. Nadat er meerdere projecten zijn gemaakt, kunnen pompen ook worden toegevoegd aan reeds bestaande projecten. De pompen die in een “niet-opgeslagen project” zijn toegevoegd en niet onder een unieke naam zijn opgeslagen, blijven na uitloggen opgeslagen onder “niet-opgeslagen project.”

5.1 Nieuw project aanmaken

Het is ook mogelijk om te beginnen vanuit een nieuw project. Hierbij worden eerst de projectgegevens ingevuld en later pompen aan dit project toegevoegd.

1. Ga naar de project pagina en klik rechtsboven op “Nieuw.”



2. Vul de projectgegevens in. Wanneer het project is opgeslagen kan direct een pomp toegevoegd worden door links boven te klikken op “Pomp selecteren”.

5.2 Overzicht projectenpagina

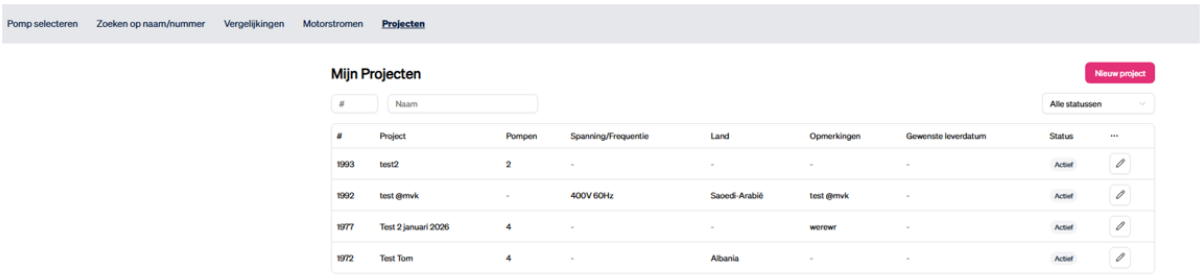
Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl

Op de projectenpagina wordt een overzicht getoond van alle projecten. Bij ingediend kun je via het dropdown pijltje een keuze maken voor ingediende, niet ingediende of alle projecten.

De regel “Er is een niet-opgeslagen project. Bekijken of bewerken” is alleen zichtbaar wanneer een 'niet-opgeslagen project' pompen bevat.

Wanneer met de muis over het opmerkingenveld bewogen wordt, wordt de algemene opmerking bij dit project zichtbaar.

	om project te bewerken
Ingediend	toont of het project wel of niet is ingediend
Status	toont de status van het project, verschillende statussen; open, order en expired



5.3 Extra projectvelden

Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl

Wanneer een project geopend wordt via de projectpagina, zijn er diverse mogelijkheden.

Projectgegevens

- Naam — Verplicht.
- Spanning/Frequentie — Verplicht.
- Land — Optioneel, voor eventuele controlespanning en frequentie.
- Datum — Optioneel, voor opstellen offerte/levertijd.
- Opmerkingen — Optioneel, voor aanvullende opmerkingen over het project (worden ook middels een “ballon” getoond in projectenoverzicht).

Pompen

-  Door met de muis op dit icoontje te klikken en vast te houden, kan de volgorde van de pompen worden veranderd (drag and drop).
- Opmerkingen — Aanvullende opmerking over de pomp, bijvoorbeeld de toepassing.
- Aantal — Het aantal pompen kan hier nog gewijzigd worden.
- Pompnaam — Door op de pompnaam te klikken, wordt de curve weer getoond.

Overig



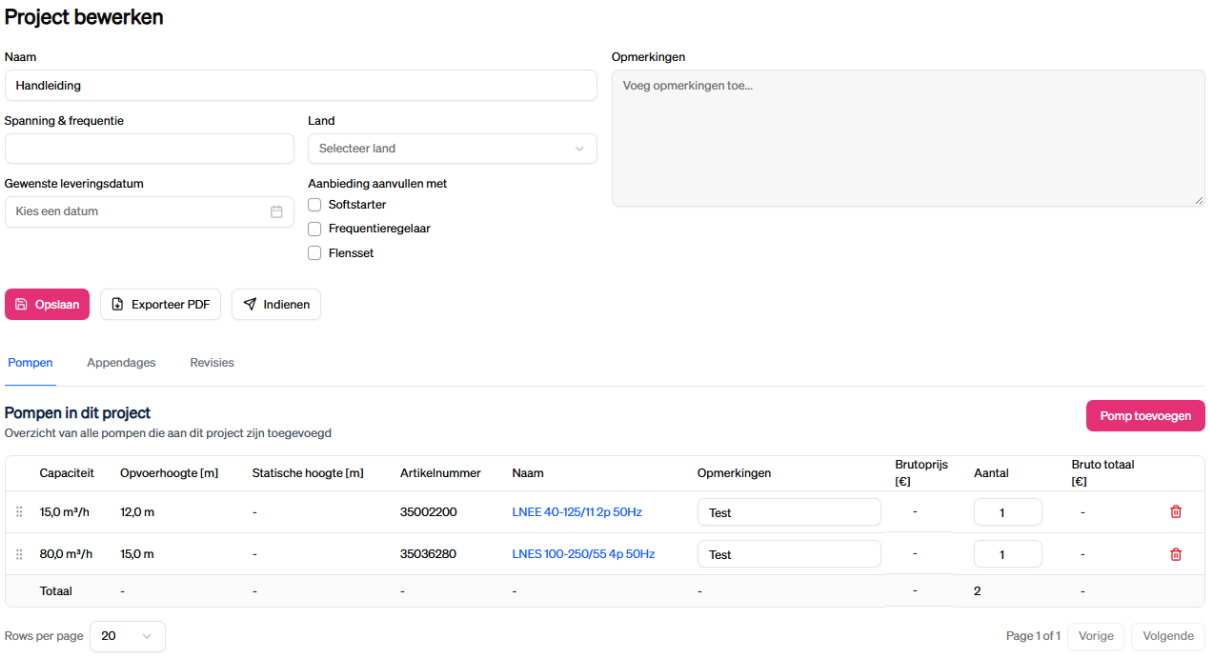
- Opslaan — Slaat de aanpassingen in het project op.
- Exporteren — Maakt een PDF van het project.
- Indienen — Om projectgegevens te versturen naar Van der Ende Group, zodat hiervoor een offerte kan worden gemaakt.

5.4 Project indienen / offerte aanvragen

Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl

Nadat alle benodigde pompen van een project zijn toegevoegd, kan dit project worden aangevraagd. Open hiervoor het project op de projectpagina en klik op “Indienen.” Er wordt dan de vraag gesteld of u dit zeker weet. Klik “OK” of “Annuleren.”

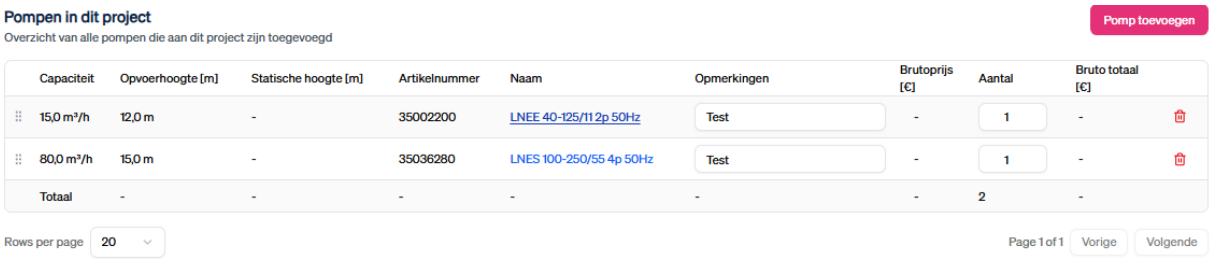
Wanneer op “OK” wordt geklikt, krijgt onze salesafdeling hiervan een melding en wordt z.s.m. per e-mail een offerte verstuurd van de geselecteerde pompen.



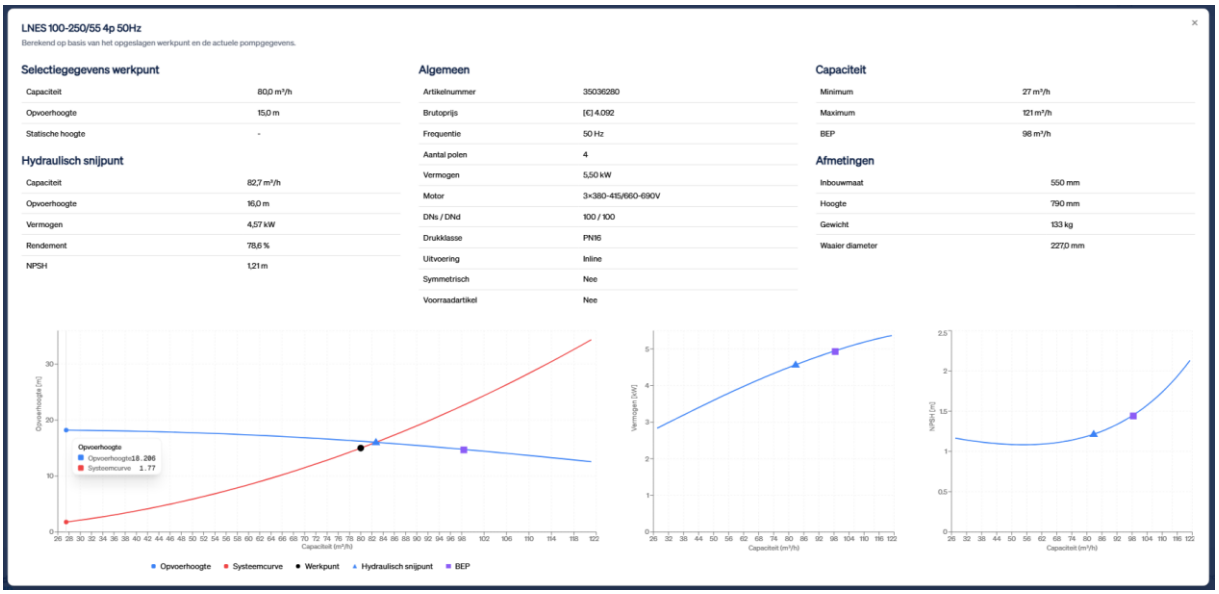
Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl

5.5 Pompgegevens bekijken in project

Het is mogelijk om de pompgegevens van de pomp te bekijken in het project. U doet dit door te hoveren over de blauw getinte naam van de pomp.

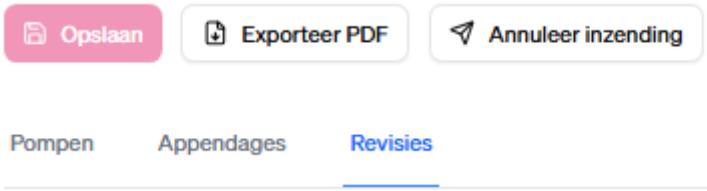


Hierna opent zich de informatie van de geselecteerde pomp, berekend op basis van het opgeslagen werkpunt en de actuele pompgegevens. Zo kan u later altijd nog zien op welke waarde u de pomp heeft geselecteerd.



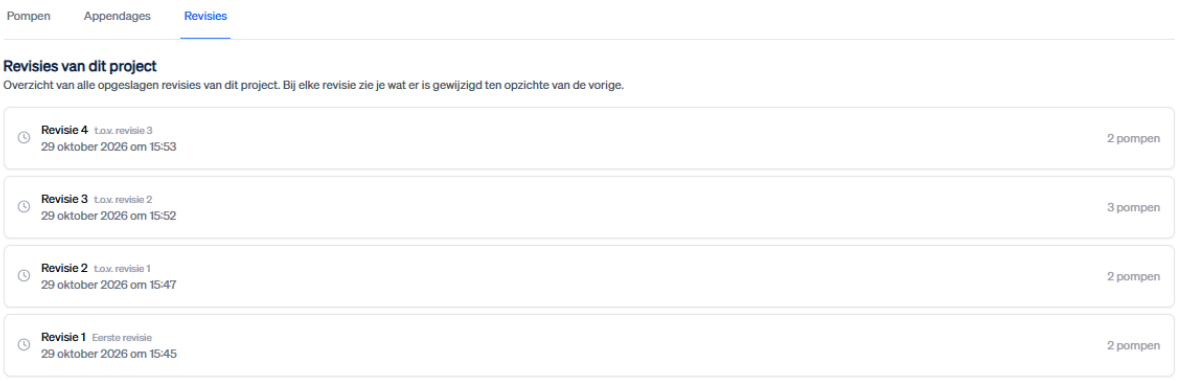
5.6 Revisies

Het kan voorkomen dat na het indienen van het project het project nog gewijzigd moet worden. U kan dan klikken op annuleer inzending, als u hierna op ”Opslaan“ klikt, kan u pompen verwijderen door op de rode vuilnisbak button te klikken, u kan ook nu pompen toevoegen. Als u klaar bent en het project heeft ingediend, wordt er een revisie aangemaakt, hier kan u zien wat er gewijzigd is aan het project, zoals pompen die zijn verwijderd of toegevoegd.



Hieronder ziet u meerdere revisies:

Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl

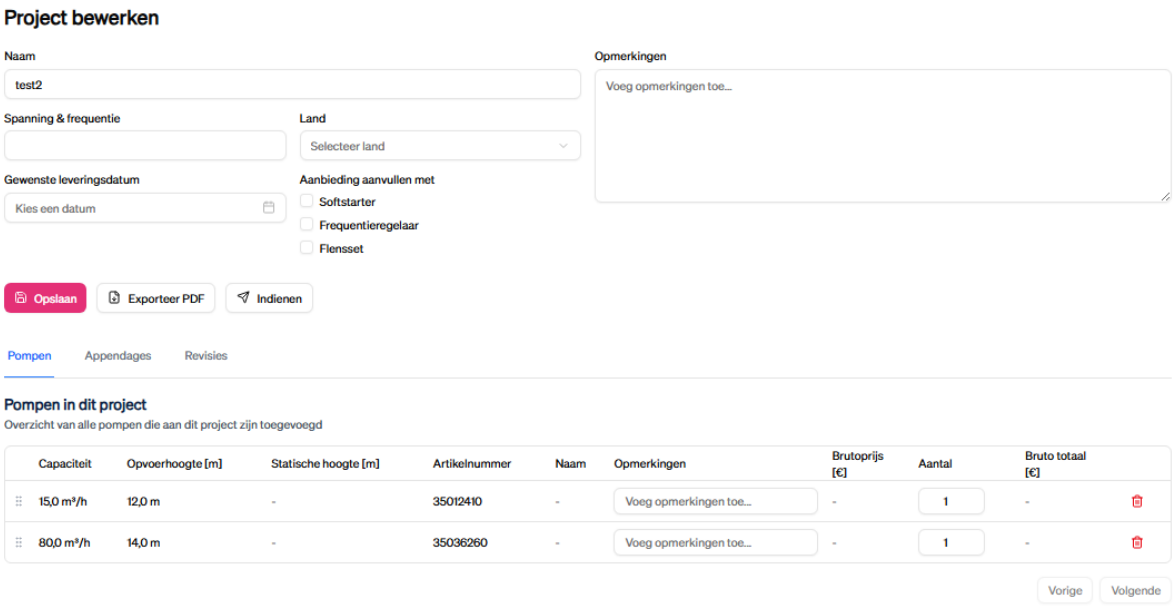


Als u hierna klikt op 1 van de revisies, ziet u wat er verwijderd of toegevoegd is. Zo staat groen voor toegevoegd en rood voor verwijderd.

5.7 Ingediend project wijzigen

Een reeds ingediend project kan gewijzigd worden. Door op “Reviseren” te klikken, wordt een nieuwe versie aangemaakt waarin wijzigingen kunnen worden doorgevoerd.

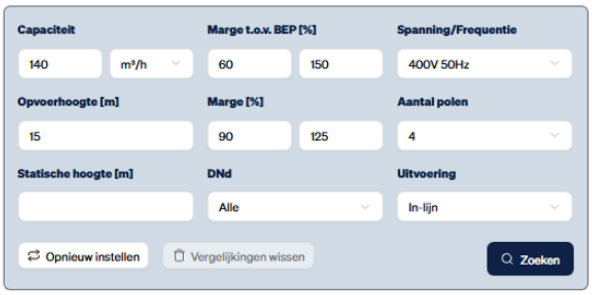
De gereviseerde aanvraag kan verder behandeld worden als een normaal project en opnieuw ingediend worden.

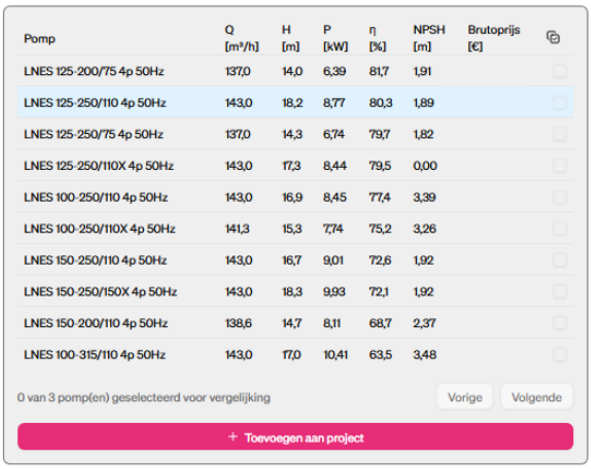


5.8 Pompen toevoegen aan bestaand project

1. Selecteer een pomp uit de zoekresultaten.

Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl





Pomp	Q [m³/h]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Brutoprijs [€]
LNES 125-200/75 4p 50Hz	137,0	14,0	6,39	81,7	1,91	
LNES 125-250/110 4p 50Hz	143,0	18,2	8,77	80,3	1,89	
LNES 125-250/75 4p 50Hz	137,0	14,3	6,74	79,7	1,82	
LNES 125-250/110X 4p 50Hz	143,0	17,3	8,44	79,5	0,00	
LNES 100-250/110 4p 50Hz	143,0	16,9	8,45	77,4	3,39	
LNES 100-250/110X 4p 50Hz	141,3	15,3	7,74	75,2	3,26	
LNES 150-250/110 4p 50Hz	143,0	16,7	9,01	72,6	1,92	
LNES 150-250/150X 4p 50Hz	143,0	18,3	9,93	72,1	1,92	
LNES 150-200/110 4p 50Hz	138,6	14,7	8,11	68,7	2,37	
LNES 100-315/110 4p 50Hz	143,0	17,0	10,41	63,5	3,48	

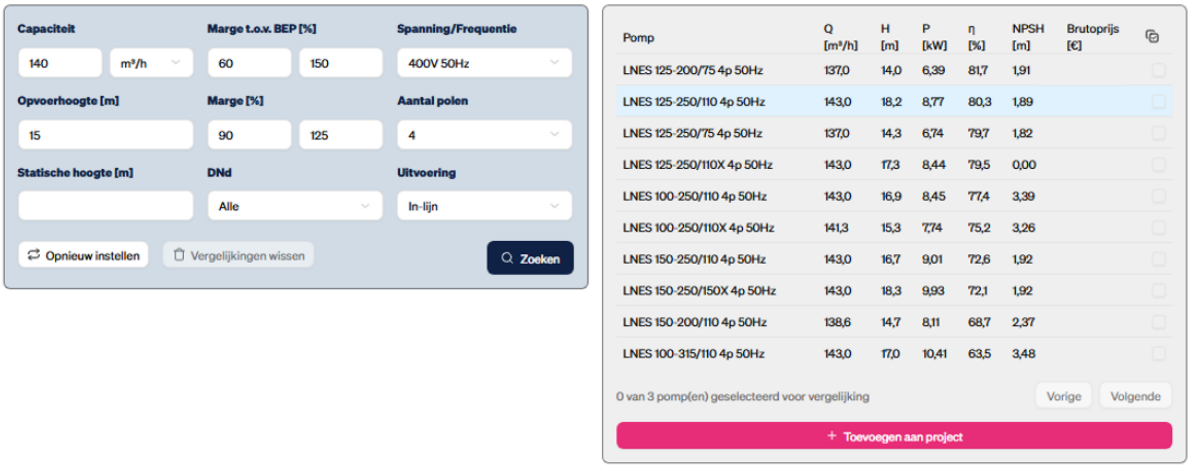
0 van 3 pomp(en) geselecteerd voor vergelijking

Vorige Volgende

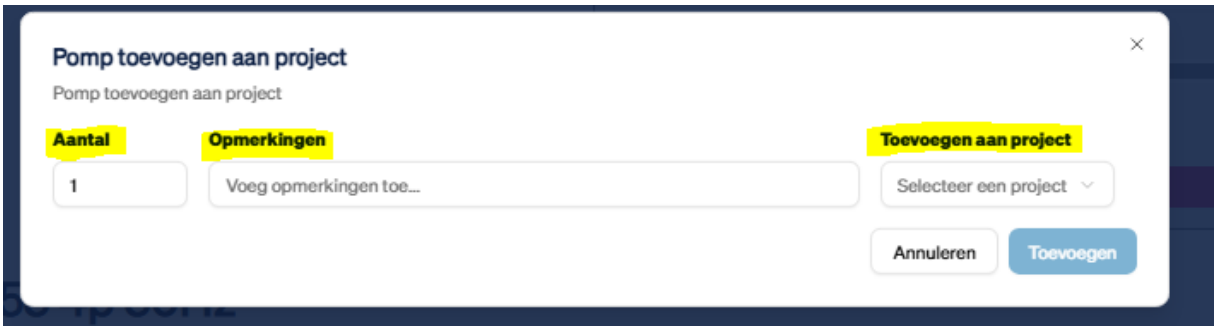
+ Toevoegen aan project

Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl

2. Klik op Toevoegen aan project



3. Hierna is de mogelijkheid om het aantal pompen, een opmerking toe te voegen en specifiek project te selecteren.



Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl

6. WACHTWOORD VERGETEN

Mocht u onverhoopt uw toegestuurde wachtwoord niet meer weten, dient u telefonisch of via mail contact op te nemen met onze binnendienst op +31 (0)174 51 50 50 of Sales@vanderendegroup.com.

Van der Ende Group · Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk
+31 (0)174 51 50 50 · info@vanderendegroup.com · www.vanderendegroup.nl