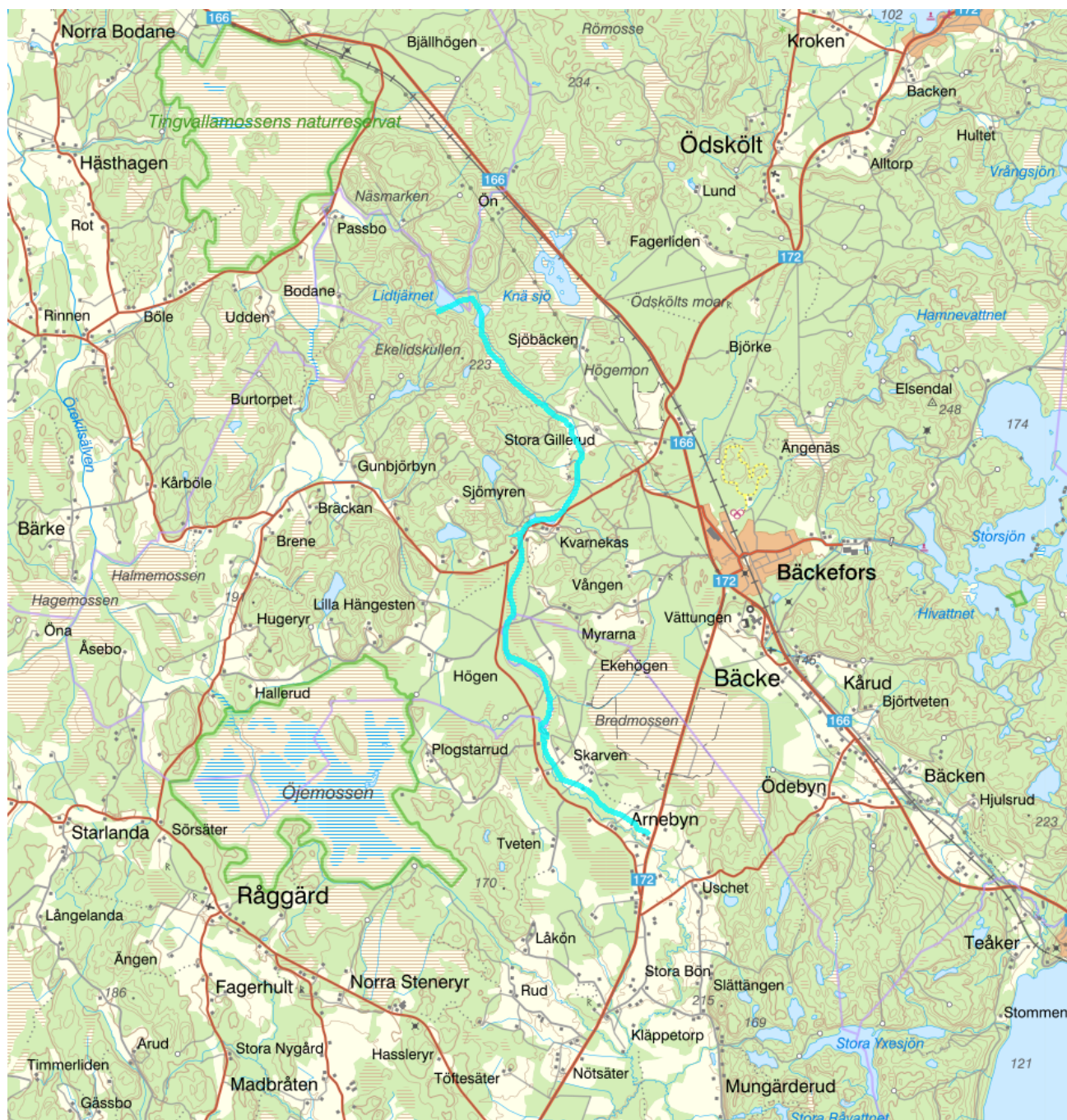


Valboån - Källområdet till länsväg 172 vid Arnebyn - WA68865935 / SE652616-128614



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västra Götaland - 14
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Bengtsfors - 1460
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5		Dals-Ed - 1438
Huvudavrinningsområde	Örekilsälven - SE110000	Längd (km)	Färgelanda - 1439
			10,3

Mer information <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA68865935>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Beskrivning

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. [Kvarndammen, dammen, barriärer, etc.] fragmenterar vattendraget och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021.

Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. [Kvarndammen, dammen, barriärer, etc.] fragmenterar vattendraget och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021.

Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2033		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Barriärerna fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2022 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2033 och därmed finns skäl för tidsfrist.


Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2033		Naturliga förhållanden


Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk. Förekommande barriärer fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förSES med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2022 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2033 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Vattenmyndigheternas riktlinjer för vattenkraft: Åtgärder och undantag 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav ■ God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter


Kvalitetskrav

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Påverkanskälla

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet


Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
5	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus


Diffusa källor - Atmosfärisk deposition


 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
21	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Statusklassning

Status 

- Ekologisk status

Klassificering

■ Måttlig

- Tillkomst/härkomst

 Naturlig

- Kemisk status

 Uppnår ej god
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

 Ej klassad

IPS-index för Kiselalger

 Ej klassad

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

 Ej klassad

Bottenfauna

 Ej klassad

ASPT

 Ej klassad

DJ-index

 Ej klassad

Fisk

 Måttlig

Fisk i rinnande vatten (VIX)

 Ej klassad

Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)

 Ej klassad

Fisk i rinnande vatten (VIXh)

 Ej klassad

Fisk i rinnande vatten (VIXsm)

 Ej klassad
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen

 Ej klassad

Försurning

 God

Särskilda förorenande ämnen

Koppar

Zink

Ekologisk status - Hydromorfologi ?

Konnektivitet i vattendrag

 Dålig

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

 Dålig

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

 Ej klassad

Hydrologisk regim i vattendrag

 Ej klassad

Specifik flödesenergi i vattendrag

 Ej klassad

Volymsavvikelse i vattendrag

 Ej klassad

Avvikelse i flödets förändringstakt

 Ej klassad

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

 Ej klassad

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

 God

Vattendragsfårans form

 Ej klassad

Vattendragets planform

 Ej klassad

Vattendragsfårans bottensubstrat

 Ej klassad

Död ved i vattendrag

 Ej klassad

Strukturer i vattendraget

 Ej klassad

Vattendragsfårans kanter

 Ej klassad

Vattendragets närområde

 God

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

 God
Kemisk status

Prioriterade ämnen

 Uppnår ej god

Bromerad difenyleter

 Uppnår ej god

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Skogsbruk

Ej klassad

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Betydande påverkan

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk

Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten

Vattenuttag eller vattenavledning - för industri

Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten

Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk

Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft

Vattenuttag eller vattenavledning - annat

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft

Betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade

Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig
vattenförsörjningFörändring av hydrologisk regim - fiske och
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av
vattenförekomsterFörändring av morfologiskt tillstånd - för
översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller
föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljö kvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet.

Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika

anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (2 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Valboån damm vid Djupevads kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6519621 - 332991		1 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Valboån kraftverksdamm vid Kvarnekas	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6522395 - 332830		2,5 m	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (5 st)							
Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Valboån kraftverksdamm vid Kvarnekas	Anordningar för nedströmspassage	6522395 - 332830		1 st	-		
Askäterföring (GROT)	Askäterföring (GROT)			24 ha	2016 - 2021		
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk - Valboån kraftverksdamm vid Kvarnekas	Minimitappning	6522395 - 332830		2,5 m	-	440 000 kr	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Valboån damm vid Djupevads kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6519621 - 332991		1 m	-	530 000 kr	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Valboån kraftverksdamm vid Kvarnekas	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6522395 - 332830		2,5 m	-	1 300 000 kr	

Planerade eller pågående åtgärder (396 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003		Planerad	1 ton	-		
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003		Planerad	1 ton	-		
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003		Planerad	1 ton	-		
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003		Planerad	1 ton	-		
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003		Planerad	1 ton	-		
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003		Planerad	1 ton	-		
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003		Planerad	1 ton	-		
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003		Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr	
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003		Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr	
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003		Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr	
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003		Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr	
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004		Planerad	1 ton	-		
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004		Planerad	1 ton	-		
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004		Planerad	1 ton	-		
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004		Planerad	1 ton	-		

14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	Planerad	4 ton	-	
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	Planerad	4 ton	-	
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	Planerad	4 ton	-	
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	Planerad	4 ton	-	
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	Planerad	4 ton	-	
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	Planerad	4 ton	-	
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	Planerad	4 ton	-	
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	Planerad	4 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	Planerad	4 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	Planerad	4 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	Planerad	4 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	Planerad	2 ton	-	

14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	Planerad	2 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	Planerad	2 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	Planerad	2 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	Planerad	2 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	Planerad	3 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	Planerad	3 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	Planerad	3 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	Planerad	3 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	Planerad	2 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	Planerad	2 ton	2023 - 2023	1 kr

14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	Planerad	2 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	Planerad	2 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	Planerad	2 ton	-	

14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	Planerad	2 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	Planerad	2 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	Planerad	2 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	Planerad	2 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	Planerad	3 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	Planerad	3 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	Planerad	3 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	Planerad	3 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	Planerad	2 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	Planerad	2 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	Planerad	2 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	Planerad	2 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	Planerad	1 ton	-	

14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	Planerad	2 ton	-	
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	Planerad	2 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	Planerad	2 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	Planerad	2 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	Planerad	2 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	Planerad	1 ton	-	

14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr

14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	Planerad	3 ton	-	
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	Planerad	3 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	Planerad	3 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	Planerad	3 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	Planerad	3 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	Planerad	1 ton	-	

14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	Planerad	1 ton	-	
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	Planerad	1 ton	-	
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	Planerad	1 ton	-	
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	Planerad	1 ton	-	
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	Planerad	1 ton	-	
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	Planerad	1 ton	-	
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	Planerad	1 ton	-	
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	Planerad	1 ton	-	
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	Planerad	1 ton	-	
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	Planerad	1 ton	-	
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	Planerad	2 ton	-	
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	Planerad	2 ton	-	
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	Planerad	2 ton	-	
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	Planerad	2 ton	-	

ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	Planerad	2 ton	-		
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	Planerad	2 ton	-		
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	Planerad	2 ton	-		
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	Planerad	2 ton	-		
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	Planerad	2 ton		2022 - 2022	1 kr
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	Planerad	2 ton		2023 - 2023	1 kr
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	Planerad	2 ton		2024 - 2024	1 kr
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	Planerad	2 ton		2025 - 2025	1 kr
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	Planerad	2 ton	-		
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	Planerad	2 ton	-		
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	Planerad	2 ton	-		
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	Planerad	2 ton	-		
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	Planerad	2 ton	-		
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	Planerad	2 ton	-		
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	Planerad	2 ton	-		
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	Planerad	2 ton	-		
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	Planerad	2 ton		2022 - 2022	1 kr
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	Planerad	2 ton		2023 - 2023	1 kr
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	Planerad	2 ton		2024 - 2024	1 kr
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	Planerad	2 ton		2025 - 2025	1 kr
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	Planerad	2 ton	-		
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	Planerad	2 ton	-		
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	Planerad	2 ton	-		
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	Planerad	2 ton	-		
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	Planerad	2 ton	-		
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	Planerad	2 ton	-		
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	Planerad	2 ton	-		
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	Planerad	2 ton		2022 - 2022	1 kr
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	Planerad	2 ton		2023 - 2023	1 kr
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	Planerad	2 ton		2024 - 2024	1 kr
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	Planerad	2 ton		2025 - 2025	1 kr
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	Planerad	1 ton	-		
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	Planerad	1 ton	-		
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	Planerad	1 ton	-		
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	Planerad	1 ton	-		
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	Planerad	1 ton	-		
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	Planerad	1 ton	-		
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	Planerad	1 ton	-		

Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	Planerad	1 ton	-	
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	Planerad	1 ton	-	
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	Planerad	1 ton	-	
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	Planerad	1 ton	-	
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	Planerad	1 ton	-	
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	Planerad	1 ton	-	
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	Planerad	1 ton	-	
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	Planerad	1 ton	-	
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET	Planerad	1 ton	-	
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET	Planerad	1 ton	-	
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET	Planerad	1 ton	-	
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET	Planerad	1 ton	-	
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET	Planerad	1 ton	-	
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET	Planerad	1 ton	-	
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET	Planerad	1 ton	-	
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 kr
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 kr
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET	Planerad	1 ton	2024 - 2024	1 kr
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET	Planerad	1 ton	2025 - 2025	1 kr

Genomförda åtgärder (421 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Valboån - Källområdet till länsväg 172 vid Arnebyn	Minskning Totalkväve kg/år	2,7 ha	2017 -		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	18 ha	2010 - 2014		
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003		4,2 ton	2009 - 2009	6 000 kr	

14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003	4,1 ton	2010 - 2010	6 100 kr
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003	0,99 ton	2011 - 2011	1 100 kr
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003	1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003	1 ton	2013 - 2013	980 kr
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003	1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003	1 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO003	Kalkning med flyg	14VTMVAO003	1,1 ton	2019 - 2019	2 100 kr
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	4,2 ton	2009 - 2009	6 000 kr
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	4,1 ton	2010 - 2010	6 100 kr
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	0,99 ton	2011 - 2011	1 100 kr
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	1 ton	2013 - 2013	980 kr
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	1 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO004	Kalkning med flyg	14VTMVAO004	1,1 ton	2019 - 2019	2 100 kr
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	2,1 ton	2009 - 2009	3 000 kr
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	2,1 ton	2010 - 2010	3 000 kr

14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	0,99 ton	2011 - 2011	1 100 kr
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	1 ton	2013 - 2013	980 kr
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	1 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO005	Kalkning med flyg	14VTMVAO005	1,1 ton	2019 - 2019	2 100 kr
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	7,8 ton	2009 - 2009	11 000 kr
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	8,2 ton	2010 - 2010	12 000 kr
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	4 ton	2011 - 2011	4 500 kr
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	4,1 ton	2012 - 2012	4 200 kr
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	4,1 ton	2013 - 2013	3 900 kr
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	4,1 ton	2014 - 2014	6 700 kr
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	4,1 ton	2015 - 2015	6 600 kr
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	4,1 ton	2016 - 2016	6 500 kr
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	4,1 ton	2017 - 2017	6 800 kr
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	4,2 ton	2018 - 2018	7 300 kr
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	4,2 ton	2018 - 2018	7 300 kr
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	3,6 ton	2019 - 2019	7 200 kr
14VTMVAO006	Kalkning med flyg	14VTMVAO006	2,8 ton	2020 - 2020	5 700 kr
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	2,9 ton	2009 - 2009	4 200 kr
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	3,1 ton	2010 - 2010	4 600 kr

14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	2 ton	2011 - 2011	2 300 kr
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	2,1 ton	2012 - 2012	2 100 kr
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	2,1 ton	2013 - 2013	2 000 kr
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	2,1 ton	2014 - 2014	3 300 kr
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	2,1 ton	2015 - 2015	3 300 kr
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	2 ton	2016 - 2016	3 300 kr
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	2 ton	2017 - 2017	3 400 kr
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	2,1 ton	2018 - 2018	3 600 kr
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	2,1 ton	2018 - 2018	3 600 kr
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	1,9 ton	2019 - 2019	3 800 kr
14VTMVAO007	Kalkning med flyg	14VTMVAO007	1,4 ton	2020 - 2020	2 900 kr
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	4,8 ton	2009 - 2009	6 900 kr
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	5,2 ton	2010 - 2010	7 600 kr
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	3 ton	2011 - 2011	3 400 kr
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	3,1 ton	2012 - 2012	3 100 kr
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	3,1 ton	2013 - 2013	2 900 kr
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	3,1 ton	2014 - 2014	5 000 kr
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	3,1 ton	2015 - 2015	5 000 kr
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	3,1 ton	2016 - 2016	4 900 kr
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	3,1 ton	2017 - 2017	5 100 kr
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	3,1 ton	2018 - 2018	5 400 kr
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	3,1 ton	2018 - 2018	5 400 kr
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	2,8 ton	2019 - 2019	5 500 kr
14VTMVAO008	Kalkning med flyg	14VTMVAO008	2 ton	2020 - 2020	4 200 kr
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	1,9 ton	2009 - 2009	2 700 kr

14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	2,1 ton	2010 - 2010	3 000 kr
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	0,99 ton	2011 - 2011	1 100 kr
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	1 ton	2013 - 2013	980 kr
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	1 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO009	Kalkning med flyg	14VTMVAO009	0,95 ton	2019 - 2019	1 900 kr
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	2,9 ton	2009 - 2009	4 200 kr
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	3,1 ton	2010 - 2010	4 600 kr
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	2 ton	2011 - 2011	2 300 kr
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	2,1 ton	2012 - 2012	2 100 kr
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	2,1 ton	2013 - 2013	2 000 kr
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	2,1 ton	2014 - 2014	3 300 kr
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	2,1 ton	2015 - 2015	3 300 kr
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	2 ton	2016 - 2016	3 300 kr
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	2 ton	2017 - 2017	3 400 kr
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	2,1 ton	2018 - 2018	3 600 kr
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	2,1 ton	2018 - 2018	3 600 kr
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	1,9 ton	2019 - 2019	3 800 kr
14VTMVAO010	Kalkning med flyg	14VTMVAO010	1,4 ton	2020 - 2020	2 900 kr
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	3 ton	2009 - 2009	4 300 kr

14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	3 ton	2010 - 2010	4 400 kr
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	0,99 ton	2011 - 2011	1 100 kr
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	0,93 ton	2012 - 2012	940 kr
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	1 ton	2013 - 2013	980 kr
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	0,93 ton	2014 - 2014	1 500 kr
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	1 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	0,92 ton	2017 - 2017	1 500 kr
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO011	Kalkning med flyg	14VTMVAO011	1,1 ton	2019 - 2019	2 100 kr
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	3 ton	2009 - 2009	4 300 kr
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	3 ton	2010 - 2010	4 400 kr
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	0,99 ton	2011 - 2011	1 100 kr
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	0,93 ton	2012 - 2012	940 kr
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	0,93 ton	2013 - 2013	880 kr
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	0,93 ton	2014 - 2014	1 500 kr
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	1 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	0,92 ton	2017 - 2017	1 500 kr
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO013	Kalkning med flyg	14VTMVAO013	1,1 ton	2019 - 2019	2 100 kr
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	3 ton	2009 - 2009	4 300 kr
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	3 ton	2010 - 2010	4 400 kr

14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	0,99 ton	2011 - 2011	1 100 kr
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	0,93 ton	2013 - 2013	880 kr
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	0,93 ton	2015 - 2015	1 500 kr
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO014	Kalkning med flyg	14VTMVAO014	1,1 ton	2019 - 2019	2 100 kr
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	4,9 ton	2009 - 2009	7 000 kr
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	4,9 ton	2010 - 2010	7 300 kr
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	2,1 ton	2011 - 2011	2 400 kr
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	2 ton	2012 - 2012	2 000 kr
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	2 ton	2013 - 2013	1 900 kr
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	2 ton	2014 - 2014	3 200 kr
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	1,8 ton	2016 - 2016	2 900 kr
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	1,9 ton	2017 - 2017	3 300 kr
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	2 ton	2018 - 2018	3 400 kr
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	2 ton	2018 - 2018	3 400 kr
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	2 ton	2019 - 2019	4 000 kr
14VTMVAO018	Kalkning med flyg	14VTMVAO018	1,3 ton	2020 - 2020	2 700 kr
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	7,9 ton	2009 - 2009	11 000 kr
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	8 ton	2010 - 2010	12 000 kr

14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	2,6 ton	2011 - 2011	2 900 kr
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	3 ton	2012 - 2012	3 000 kr
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	3 ton	2013 - 2013	2 800 kr
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	3 ton	2014 - 2014	4 800 kr
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	3 ton	2015 - 2015	4 800 kr
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	3 ton	2016 - 2016	4 700 kr
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	3 ton	2017 - 2017	5 000 kr
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	2,8 ton	2018 - 2018	4 900 kr
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	2,8 ton	2018 - 2018	4 900 kr
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	2,9 ton	2019 - 2019	5 700 kr
14VTMVAO019	Kalkning med flyg	14VTMVAO019	1,9 ton	2020 - 2020	4 000 kr
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	5 ton	2009 - 2009	7 200 kr
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	4,9 ton	2010 - 2010	7 300 kr
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	2,1 ton	2011 - 2011	2 400 kr
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	2 ton	2012 - 2012	2 000 kr
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	2 ton	2013 - 2013	1 900 kr
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	2 ton	2014 - 2014	3 200 kr
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	1,8 ton	2016 - 2016	2 900 kr
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	1,9 ton	2017 - 2017	3 300 kr
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	2 ton	2018 - 2018	3 400 kr
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	2 ton	2018 - 2018	3 400 kr
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	2 ton	2019 - 2019	4 000 kr
14VTMVAO020	Kalkning med flyg	14VTMVAO020	1,3 ton	2020 - 2020	2 700 kr
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	4 ton	2009 - 2009	5 700 kr

14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	4 ton	2010 - 2010	5 900 kr
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	0,99 ton	2011 - 2011	1 100 kr
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	1 ton	2013 - 2013	980 kr
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	0,93 ton	2015 - 2015	1 500 kr
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO022	Kalkning med flyg	14VTMVAO022	1,1 ton	2019 - 2019	2 100 kr
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	4 ton	2009 - 2009	5 700 kr
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	4 ton	2010 - 2010	5 900 kr
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	0,99 ton	2011 - 2011	1 100 kr
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	1 ton	2013 - 2013	980 kr
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	1 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO026	Kalkning med flyg	14VTMVAO026	0,95 ton	2019 - 2019	1 900 kr
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	6,9 ton	2009 - 2009	9 900 kr
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	6,9 ton	2010 - 2010	10 000 kr

14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	2,1 ton	2011 - 2011	2 400 kr
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	2 ton	2012 - 2012	2 000 kr
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	2 ton	2013 - 2013	1 900 kr
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	2 ton	2014 - 2014	3 200 kr
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	1,8 ton	2016 - 2016	2 900 kr
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	1,9 ton	2017 - 2017	3 300 kr
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	1,9 ton	2018 - 2018	3 300 kr
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	1,9 ton	2018 - 2018	3 300 kr
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	2 ton	2019 - 2019	4 000 kr
14VTMVAO027	Kalkning med flyg	14VTMVAO027	1,2 ton	2020 - 2020	2 500 kr
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	3 ton	2009 - 2009	4 300 kr
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	3 ton	2010 - 2010	4 400 kr
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	0,99 ton	2011 - 2011	1 100 kr
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	1 ton	2013 - 2013	980 kr
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	1 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO029	Kalkning med flyg	14VTMVAO029	1,1 ton	2019 - 2019	2 100 kr
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	4 ton	2009 - 2009	5 700 kr
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	4 ton	2010 - 2010	5 900 kr

14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	0,99 ton	2011 - 2011	1 100 kr
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	1 ton	2013 - 2013	980 kr
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	1 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO031	Kalkning med flyg	14VTMVAO031	1,1 ton	2019 - 2019	2 100 kr
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	4 ton	2009 - 2009	5 700 kr
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	4 ton	2010 - 2010	5 900 kr
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	0,99 ton	2011 - 2011	1 100 kr
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	1 ton	2013 - 2013	980 kr
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	1 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO034	Kalkning med flyg	14VTMVAO034	1,1 ton	2019 - 2019	2 100 kr
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	4 ton	2009 - 2009	5 700 kr
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	4 ton	2010 - 2010	5 900 kr
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	0,99 ton	2011 - 2011	1 100 kr

14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	1 ton	2013 - 2013	980 kr
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	1 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO035	Kalkning med flyg	14VTMVAO035	1,1 ton	2019 - 2019	2 100 kr
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	7,9 ton	2009 - 2009	11 000 kr
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	8 ton	2010 - 2010	12 000 kr
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	2,1 ton	2011 - 2011	2 400 kr
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	3 ton	2012 - 2012	3 000 kr
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	3 ton	2013 - 2013	2 800 kr
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	3 ton	2014 - 2014	4 800 kr
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	3 ton	2015 - 2015	4 800 kr
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	2,9 ton	2016 - 2016	4 600 kr
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	2,9 ton	2017 - 2017	4 800 kr
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	2,9 ton	2018 - 2018	5 100 kr
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	2,9 ton	2018 - 2018	5 100 kr
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	2,9 ton	2019 - 2019	5 700 kr
14VTMVAO036	Kalkning med flyg	14VTMVAO036	1,8 ton	2020 - 2020	3 800 kr
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	4 ton	2009 - 2009	5 700 kr
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	4 ton	2010 - 2010	5 900 kr
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	0,99 ton	2011 - 2011	1 100 kr

14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	0,93 ton	2013 - 2013	880 kr
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	1 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	0,92 ton	2016 - 2016	1 500 kr
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO038	Kalkning med flyg	14VTMVAO038	1,1 ton	2019 - 2019	2 100 kr
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	4 ton	2009 - 2009	5 700 kr
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	4 ton	2010 - 2010	5 900 kr
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	0,99 ton	2011 - 2011	1 100 kr
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	0,93 ton	2012 - 2012	940 kr
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	0,93 ton	2013 - 2013	880 kr
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	0,93 ton	2014 - 2014	1 500 kr
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	0,93 ton	2015 - 2015	1 500 kr
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO039	Kalkning med flyg	14VTMVAO039	1,1 ton	2019 - 2019	2 100 kr
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	4 ton	2009 - 2009	5 700 kr
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	4 ton	2010 - 2010	5 900 kr
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	0,99 ton	2011 - 2011	1 100 kr
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	0,93 ton	2012 - 2012	940 kr

14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	0,93 ton	2013 - 2013	880 kr
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	0,93 ton	2014 - 2014	1 500 kr
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	0,93 ton	2015 - 2015	1 500 kr
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	0,92 ton	2017 - 2017	1 500 kr
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMVAO041	Kalkning med flyg	14VTMVAO041	1,1 ton	2019 - 2019	2 100 kr
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	4 ton	2009 - 2009	5 700 kr
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	4 ton	2010 - 2010	5 900 kr
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	0,99 ton	2011 - 2011	1 100 kr
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	0,93 ton	2012 - 2012	940 kr
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	1 ton	2013 - 2013	980 kr
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	0,93 ton	2014 - 2014	1 500 kr
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	0,93 ton	2015 - 2015	1 500 kr
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	0,92 ton	2017 - 2017	1 500 kr
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	0,94 ton	2018 - 2018	1 600 kr
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	0,94 ton	2018 - 2018	1 600 kr
14VTMVAO043	Kalkning med flyg	14VTMVAO043	1,1 ton	2019 - 2019	2 100 kr
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	1 ton	2009 - 2009	1 300 kr
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	1 ton	2010 - 2010	1 300 kr
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	0,98 ton	2011 - 2011	850 kr
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	1 ton	2013 - 2013	940 kr

Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	1 ton	2014 - 2014	1 500 kr
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	1 ton	2015 - 2015	1 500 kr
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	1 ton	2016 - 2016	1 500 kr
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	1 ton	2018 - 2018	1 700 kr
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	1 ton	2018 - 2018	1 700 kr
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	1 ton	2019 - 2019	1 900 kr
Djuphålan	Kalkning med flyg	Djuphålan	0,94 ton	2020 - 2020	1 700 kr
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	2,9 ton	2009 - 2009	3 700 kr
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	3,2 ton	2010 - 2010	4 200 kr
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	2 ton	2011 - 2011	1 700 kr
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	2 ton	2012 - 2012	2 000 kr
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	2 ton	2013 - 2013	1 900 kr
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	2 ton	2014 - 2014	3 100 kr
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	2 ton	2016 - 2016	3 100 kr
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	2 ton	2017 - 2017	3 400 kr
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	2,1 ton	2018 - 2018	3 400 kr
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	2,1 ton	2018 - 2018	3 400 kr
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	2,1 ton	2019 - 2019	3 700 kr
ELSENDALSTJÄRNET	Kalkning med flyg	ELSENDALSTJÄRNET	1,8 ton	2020 - 2020	3 300 kr
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	4,8 ton	2009 - 2009	6 100 kr
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	5,3 ton	2010 - 2010	7 000 kr
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	2 ton	2011 - 2011	1 700 kr
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	2 ton	2012 - 2012	2 000 kr

HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	2 ton	2013 - 2013	1 900 kr
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	2 ton	2014 - 2014	3 100 kr
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	2 ton	2016 - 2016	3 100 kr
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	2 ton	2017 - 2017	3 400 kr
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	2,1 ton	2018 - 2018	3 400 kr
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	2,1 ton	2018 - 2018	3 400 kr
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	2,1 ton	2019 - 2019	3 700 kr
HAMNEVATTNET	Kalkning med flyg	HAMNEVATTNET	1,8 ton	2020 - 2020	3 300 kr
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	7,8 ton	2009 - 2009	9 900 kr
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	7,6 ton	2010 - 2010	10 000 kr
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	2 ton	2011 - 2011	1 700 kr
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	1,5 ton	2012 - 2012	1 500 kr
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	1,5 ton	2013 - 2013	1 400 kr
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	1,5 ton	2014 - 2014	2 300 kr
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	1,5 ton	2015 - 2015	2 300 kr
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	1,5 ton	2016 - 2016	2 300 kr
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	1,5 ton	2017 - 2017	2 600 kr
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	1,6 ton	2018 - 2018	2 600 kr
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	1,6 ton	2018 - 2018	2 600 kr
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	1,6 ton	2019 - 2019	2 800 kr
LIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	LIDTJÄRNET	1,6 ton	2020 - 2020	2 900 kr
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	1 ton	2010 - 2010	1 300 kr
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	1 ton	2009 - 2009	1 300 kr
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	0,98 ton	2011 - 2011	850 kr

Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	1 ton	2013 - 2013	940 kr
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	1 ton	2014 - 2014	1 500 kr
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	1 ton	2015 - 2015	1 500 kr
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	1 ton	2016 - 2016	1 500 kr
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	1 ton	2018 - 2018	1 700 kr
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	1 ton	2018 - 2018	1 700 kr
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	1 ton	2019 - 2019	1 900 kr
Namnlös Valboån övre	Kalkning med flyg	Namnlös Valboån övre	0,83 ton	2020 - 2020	1 500 kr
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	4,7 ton	2009 - 2009	6 000 kr
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	4,6 ton	2010 - 2010	6 100 kr
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	0,98 ton	2011 - 2011	850 kr
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	1,5 ton	2012 - 2012	1 500 kr
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	1,5 ton	2013 - 2013	1 400 kr
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	1,5 ton	2014 - 2014	2 300 kr
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	1,5 ton	2015 - 2015	2 300 kr
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	1,5 ton	2016 - 2016	2 300 kr
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	1,5 ton	2017 - 2017	2 600 kr
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	1,6 ton	2018 - 2018	2 600 kr
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	1,6 ton	2018 - 2018	2 600 kr
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	1,6 ton	2019 - 2019	2 800 kr
SJÖLIDTJÄRNET	Kalkning med flyg	SJÖLIDTJÄRNET	1,6 ton	2020 - 2020	2 900 kr
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET	1 ton	2009 - 2009	1 300 kr

VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET		1 ton	2010 - 2010	1 300 kr
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET		0,98 ton	2011 - 2011	850 kr
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET		1 ton	2012 - 2012	1 000 kr
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET		1 ton	2013 - 2013	940 kr
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET		1 ton	2014 - 2014	1 500 kr
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET		1 ton	2015 - 2015	1 500 kr
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET		1 ton	2016 - 2016	1 500 kr
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET		1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET		5,2 ton	2018 - 2018	1 700 kr
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET		1 ton	2018 - 2018	1 700 kr
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET		1 ton	2019 - 2019	1 900 kr
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET		0,94 ton	2020 - 2020	1 700 kr
VATTNETJÄRNET	Kalkning med flyg	VATTNETJÄRNET		5,2 ton	2018 - 2018	1 700 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			54 ha	2010 - 2014	
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Valboån - Källområdet till länsväg 172 vid Arnebyn	Minskning Totalfosfor kg/år	1,3 ha	2016 -	
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	280 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	10 ha	2010 - 2014	
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Valboån - Källområdet till länsväg 172 vid Arnebyn	Minskning Totalkväve kg/år	4,7 ha	2016 -	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Valboån, Vången	RK, Örekilsälven	Vattenkemi i vattendrag	V1	Valboån, Vången
Valboån 4 Kvarnen	KEU i Västra Götalands län	Kalkeffektuppföljning vattenkemi, standardprogrammet	1718	Valboån 4 Kvarnen

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor
Känsliga jordbruksområden

EUID

SELK001
SENi1

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet
Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1LM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	≤ 100 (L)
Vattendragsslutning (%)	0,1 - 2 (M)

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

Version

SVAR_2012_2
SVAR_2016_4

Datum

2012-11-08 09:07
2019-05-16 08:57

Cykel

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)
Förlängning av förvaltningscykel 2
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Preliminär vattenförekomst
Preliminär vattenförekomst
Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Västra Götaland

E-post beredningssekreteriatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>